



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava

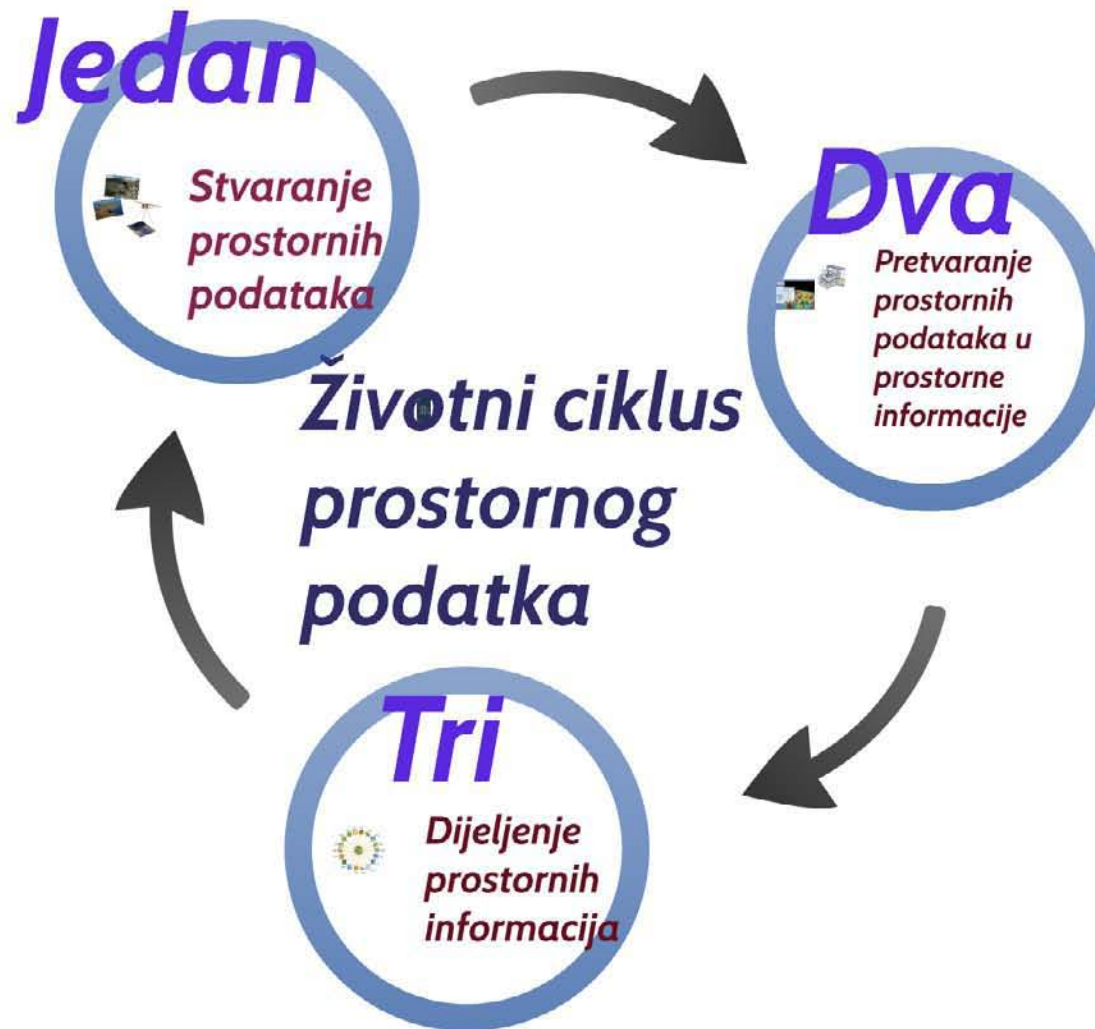


Nacionalna infrastruktura
prostornih podataka:

**Svatko može pronaći,
razumjeti i koristiti
prostorne podatke**

mr.sc Tomislav Ciceli

32. NIPP radionica
6.7.2022.



Jedan



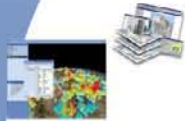
*Stvaranje
prostornih
podataka*

✓
Životni ciklus



Dva

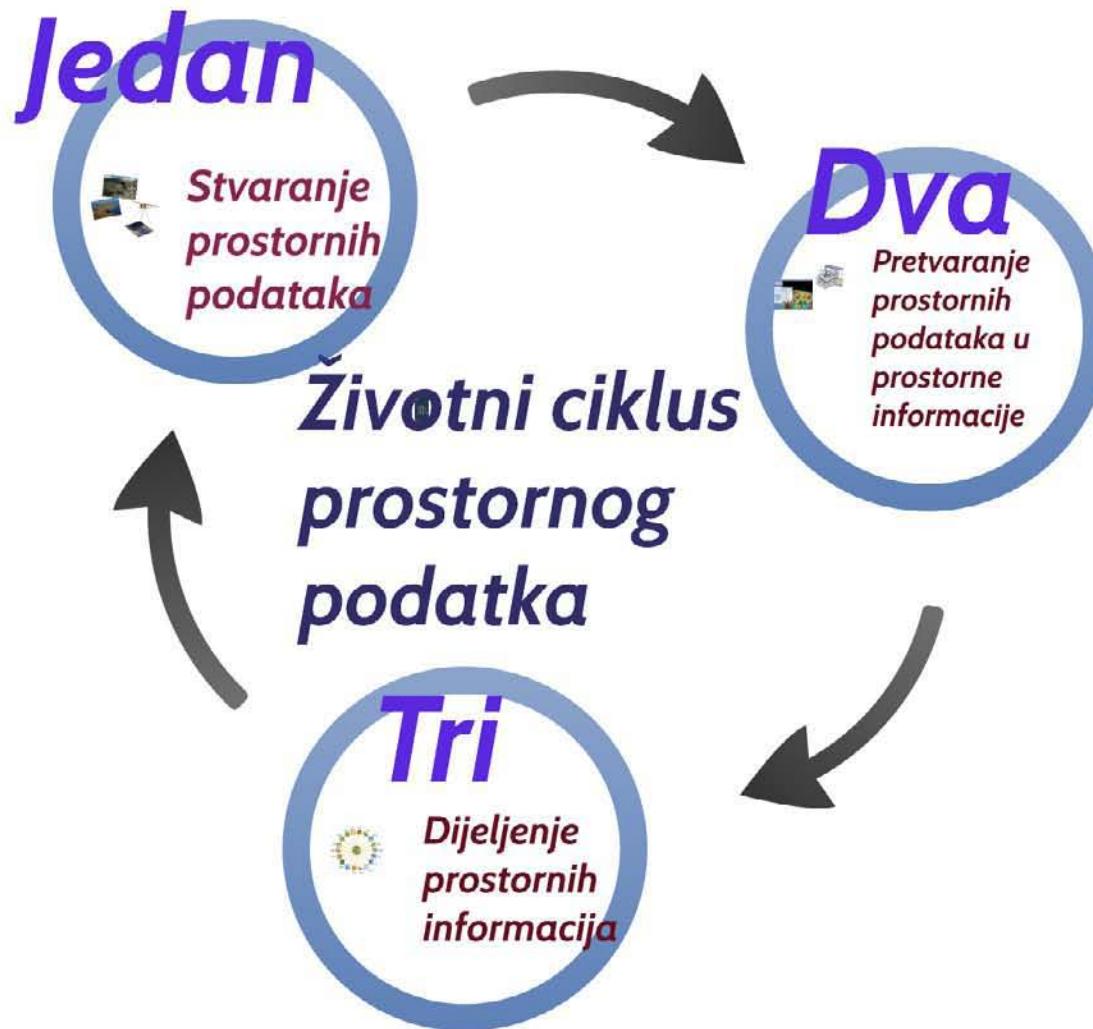
*Pretvaranje
prostornih
podataka u
prostorne
informacije*



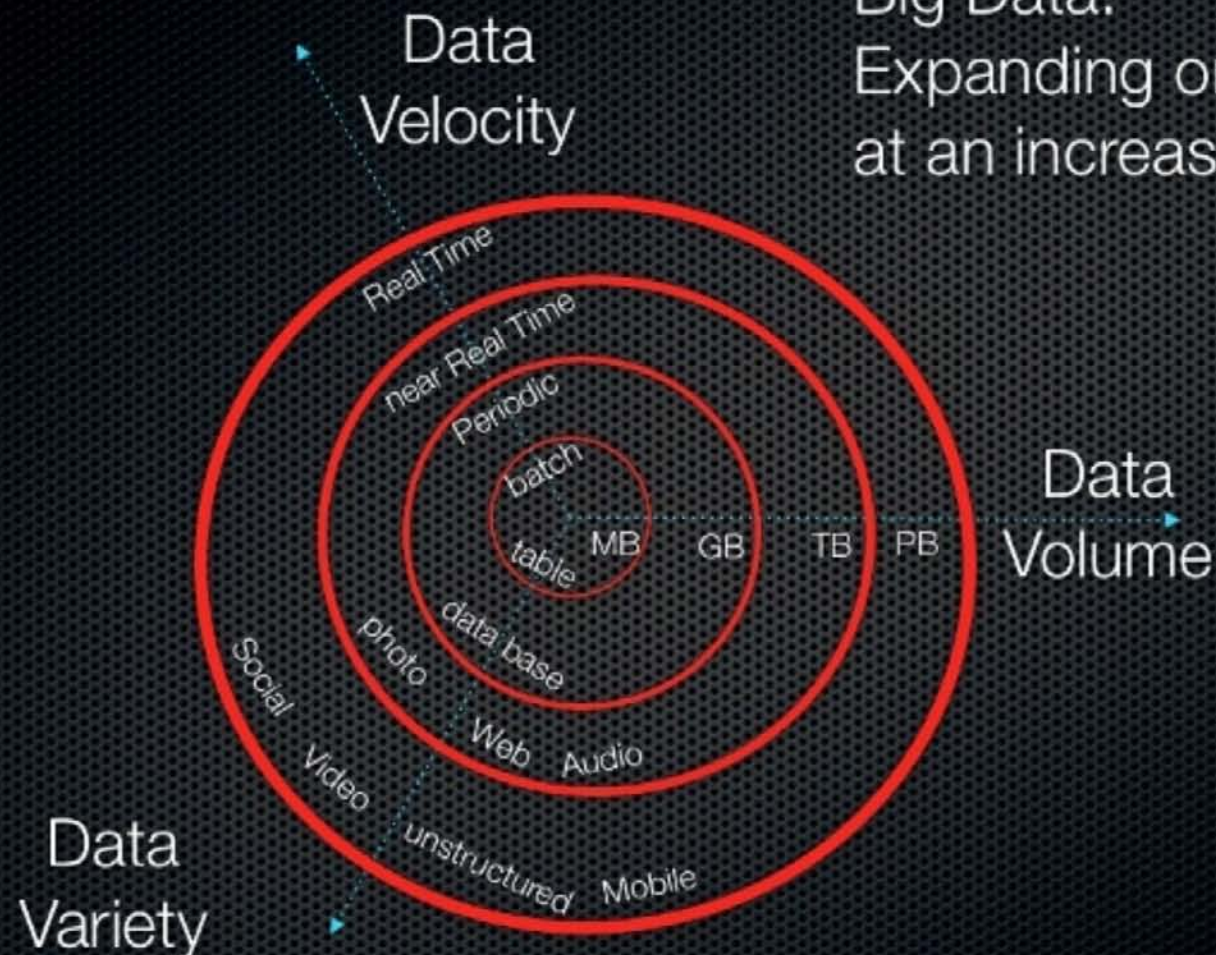
ciklus nog

podatka





Big Data:
Expanding on 3 fronts
at an increasing rate.





80 % svih informacija oko nas
ima prostornu komponentu!!



Kako su nastali?

Tko je nadležan?

Gdje se nalaze?

Odgovaraju li mojoj namjeni?

U kakvom su formatu?

**Pronađi.
Pokaži.
Podijeli!**



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



GEOPORTAL
Nacionalne infrastrukture
prostornih podataka

POČETNA

PRONALAZENJE

PREGLEDAVANJE

KORISNIČKA PODRŠKA

KONTAKT

HR EN

PRIJAVA

Pronađi. Pokaži. Podijeli!

Svatko može lako pronaći, razumjeti i koristiti
prostorne podatke



Upišite ključne riječi

KATALOG METAPODATAKA NIPP-A



Pogledajte prostorne podatke
u svom okruženju



PREGLEDNIK GEODRŽAVSKA

816

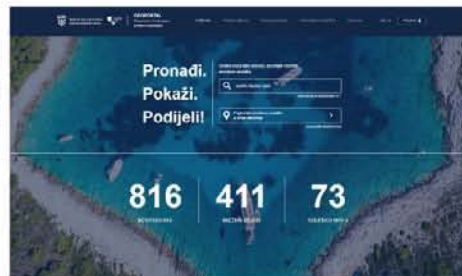
METAPODATAKA

411

MREŽNIH USLUGA

73

SUBJEKATA NIPP-A

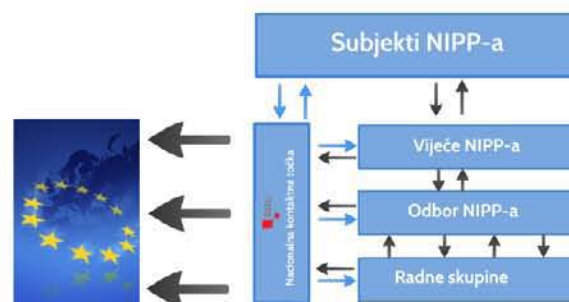


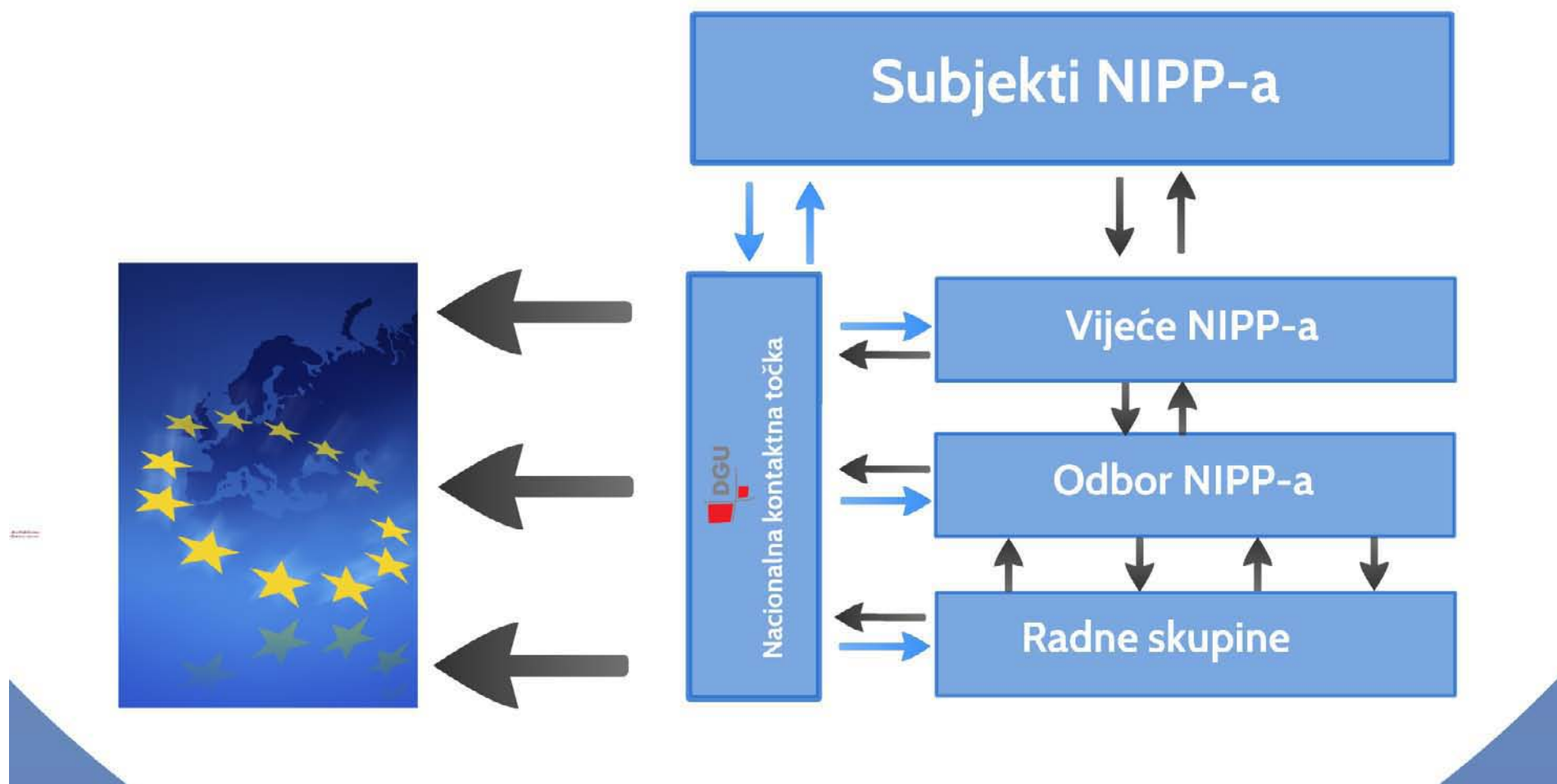
Zakonski okvir

Direktiva INSPIRE (2007/2/EZ)



Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih
podataka (NN 56/13, 52/18, 56/20)



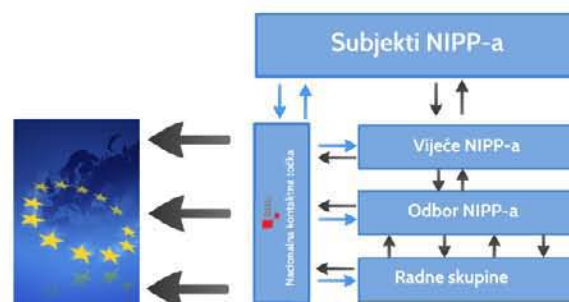


Zakonski okvir

Direktiva INSPIRE (2007/2/EZ)



Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih
podataka (NN 56/13, 52/18, 56/20)

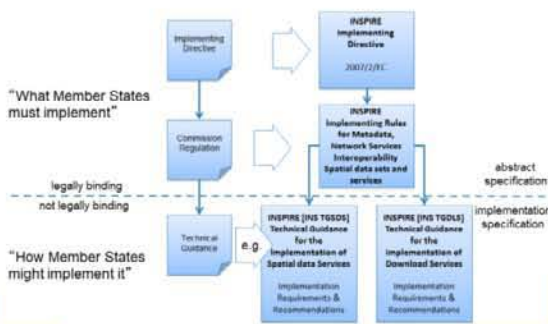


Tehnički okvir

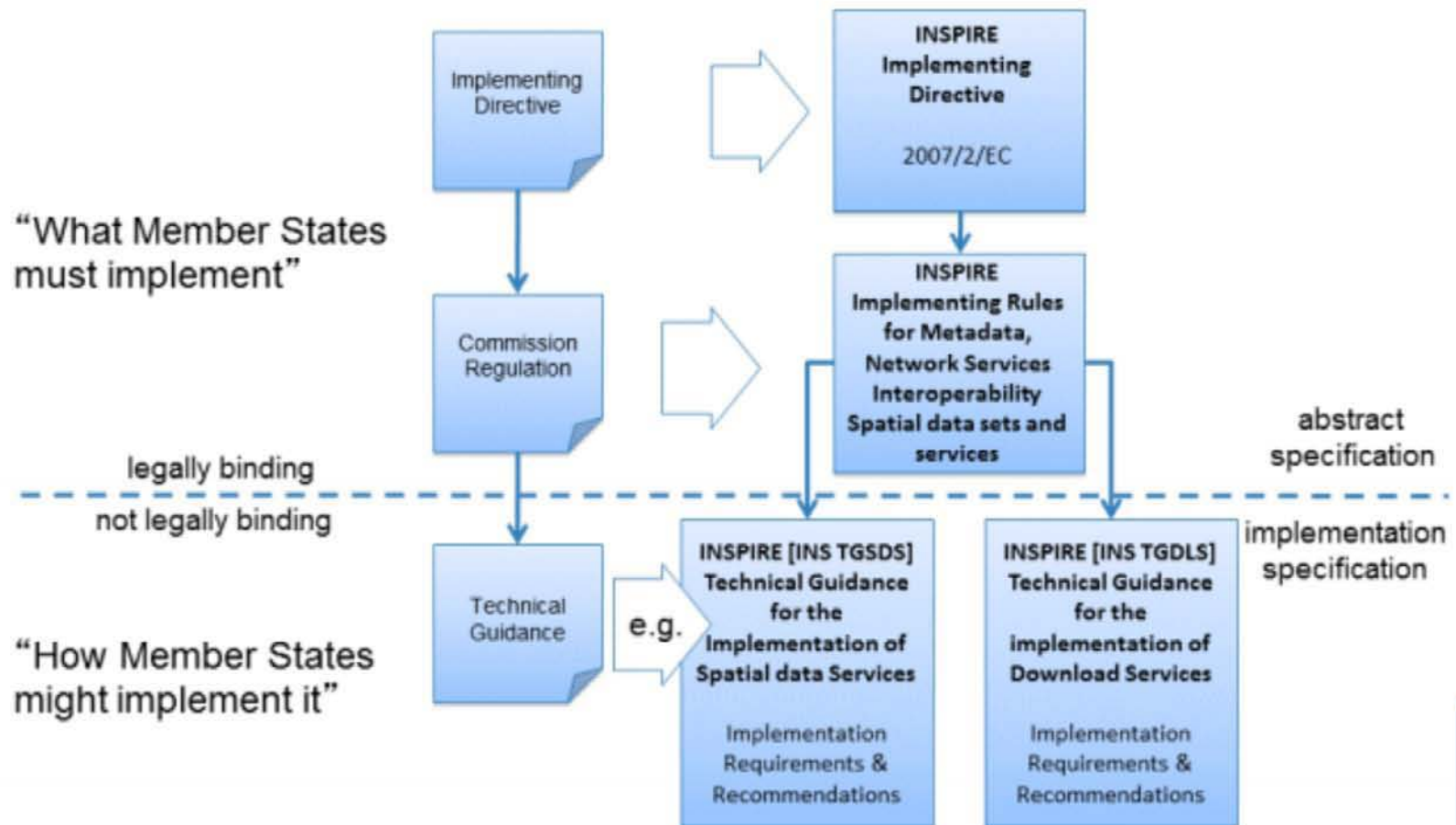
EU okvir: INSPIRE provedbena pravila
Tehničke smjernice

HR okvir: Specifikacije metapodataka NIPP-a
Opis tema prostornih podataka

Relationship between INSPIRE Implementing Rules and Technical Guidance



Relationship between INSPIRE Implementing Rules and Technical Guidance

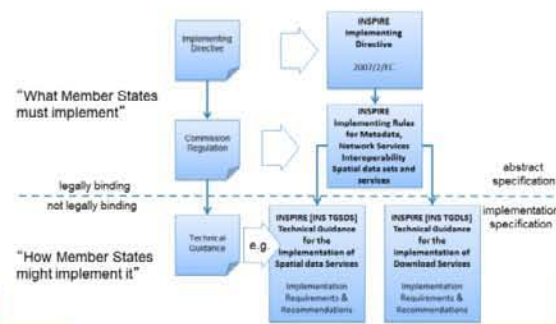


Tehnički okvir

EU okvir: INSPIRE provedbena pravila
Tehničke smjernice

HR okvir: Specifikacije metapodataka NIPP-a
Opis tema prostornih podataka

Relationship between INSPIRE Implementing Rules and Technical Guidance



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 misli 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 misli 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. Koristište 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, 56/13,52/18,56/20)

<https://registri.nipp.hr/>

Registar subjekata NIPP-a
(5.7.2022.)

- 261 subjekta
- 227 lokalna razina
- 33 nacionalna

Registar izvora prostornih
podataka NIPP-a
(5.7.2022.)

- 1236 prijavljena izvora
- 713 skup podataka
- 76 niz
- 447 mrežna usluga

<https://registri.nipp.hr/>

Registar subjekata NIPP-a
(5.7.2022.)

- 261 subjekta
- 227 lokalna razina
- 33 nacionalna

Registar izvora prostornih
podataka NIPP-a
(5.7.2022.)

- 1236 prijavljena izvora
- 713 skup podataka
- 76 niz
- 447 mrežna usluga

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, 56/13,52/18,56/20)

<https://registri.nipp.hr/>

Registar subjekata NIPP-a
(5.7.2022.)

- 261 subjekta
- 227 lokalna razina
- 33 nacionalna

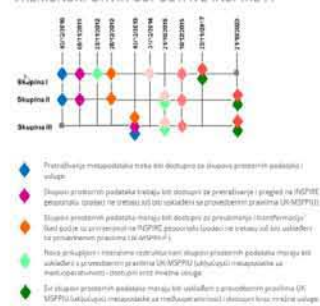
Registar izvora prostornih
podataka NIPP-a
(5.7.2022.)

- 1236 prijavljena izvora
- 713 skup podataka
- 76 niz
- 447 mrežna usluga

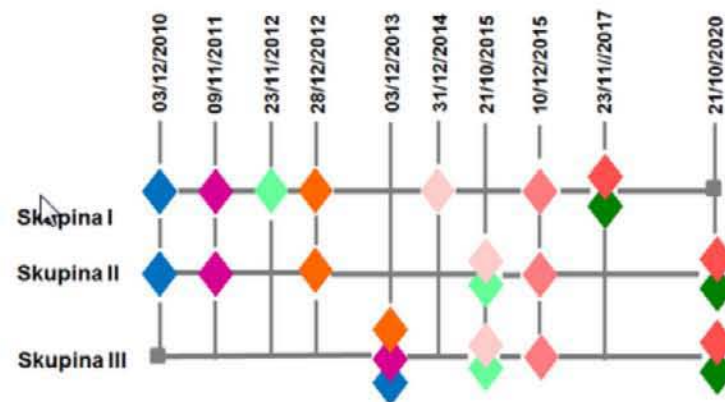
Obaveze subjekata

- 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 OKVIR USPOSTAVE INSPIRE-A



VREMENSKI OKVIR USPOSTAVE INSPIRE-A

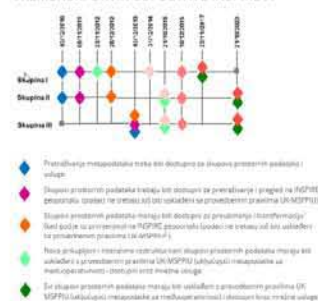


- ◆ Pretraživanje metapodataka treba biti dostupno za skupove prostornih podataka i usluge.
- ◆ Skupovi prostornih podataka trebaju biti dostupni za pretraživanje i pregled na INSPIRE geoportalu (podaci ne trebaju još biti usklađeni sa provedbenim pravilima UK-MSPPIU).
- ◆ Skupovi prostornih podataka 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

- 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 OKVIR USPOSTAVE INSPIRE-A



Širenje svijesti i podrška dionicima NIPP-a

12 tematskih konferencija



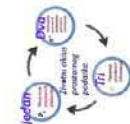
31 radionica



www.nipp.hr



<https://registri.nipp.hr/>



12 tematskih konferencija



www.nipp.hr



31 radionica



<https://registri.nipp.hr/>



Širenje svijesti i podrška dionicima NIPP-a

12 tematskih konferencija



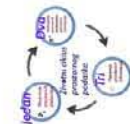
31 radionica

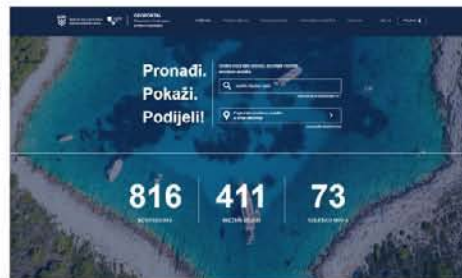


www.nipp.hr

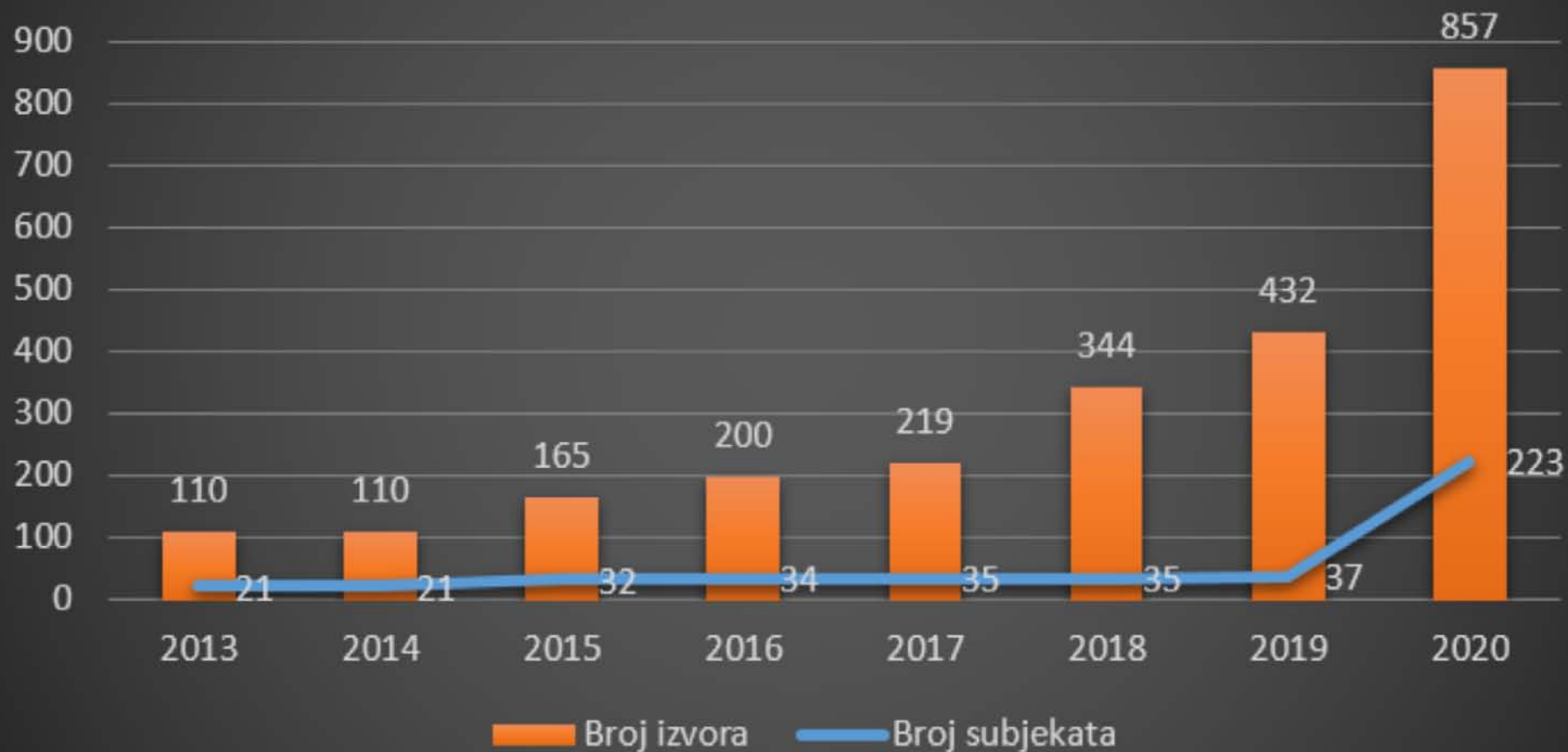


<https://registri.nipp.hr/>

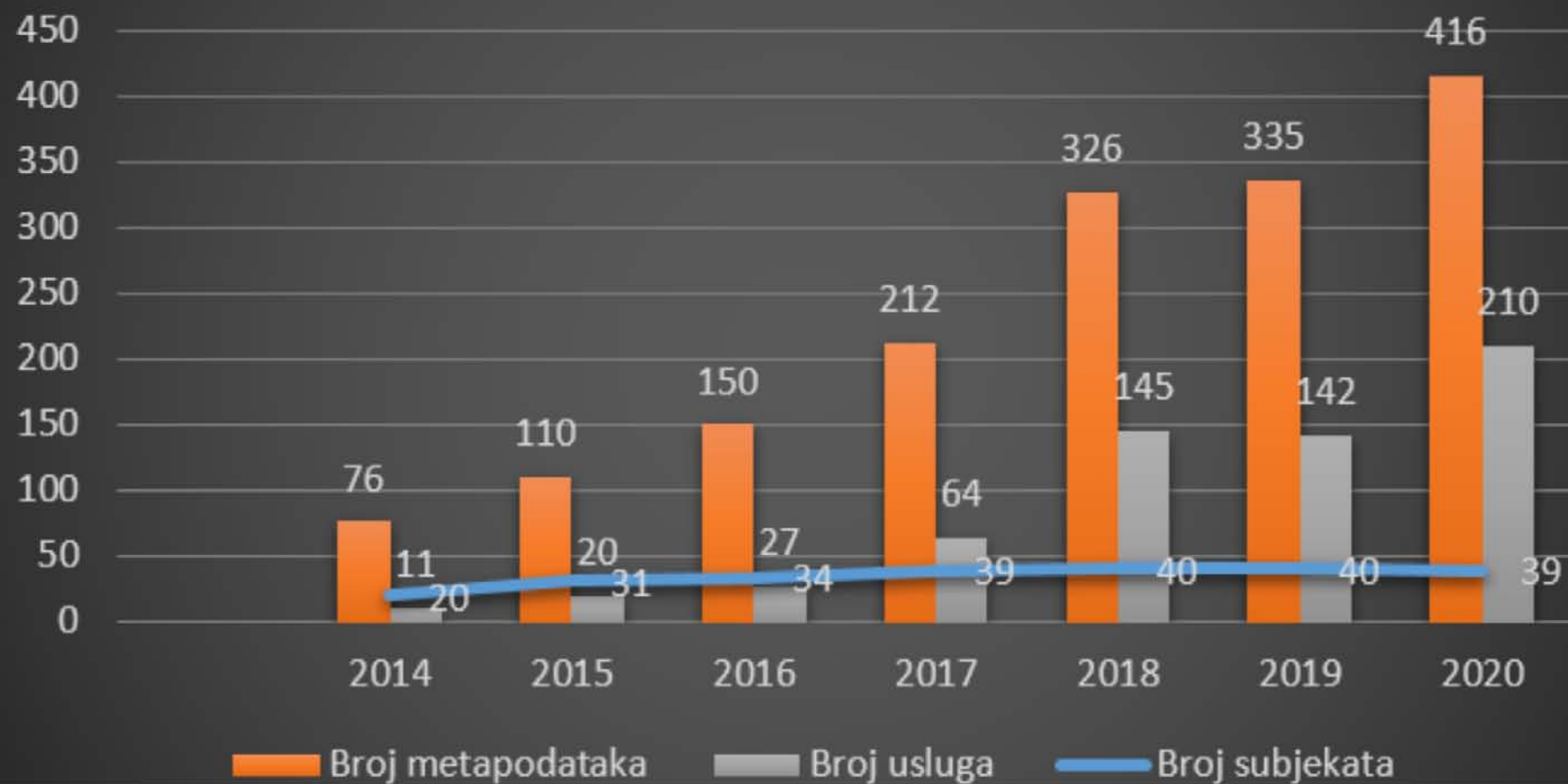


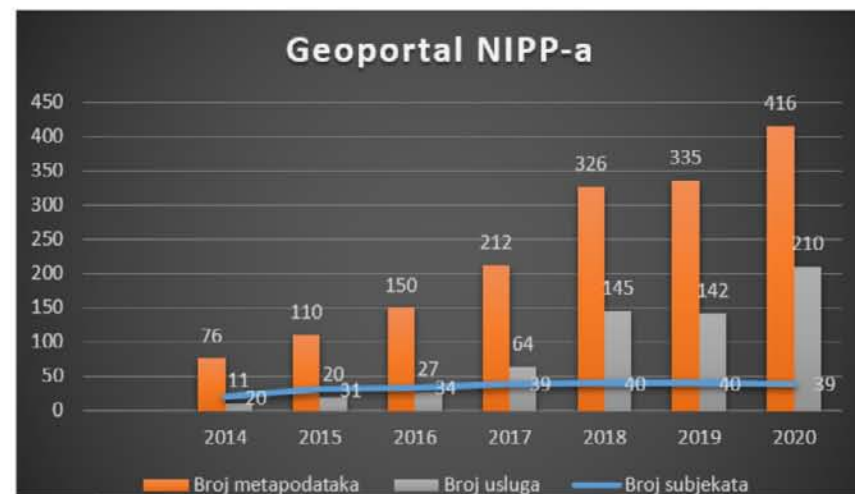
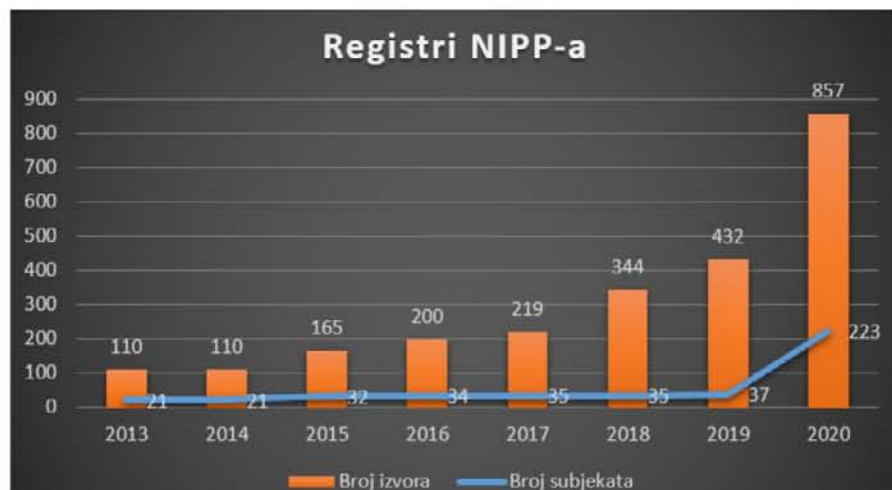
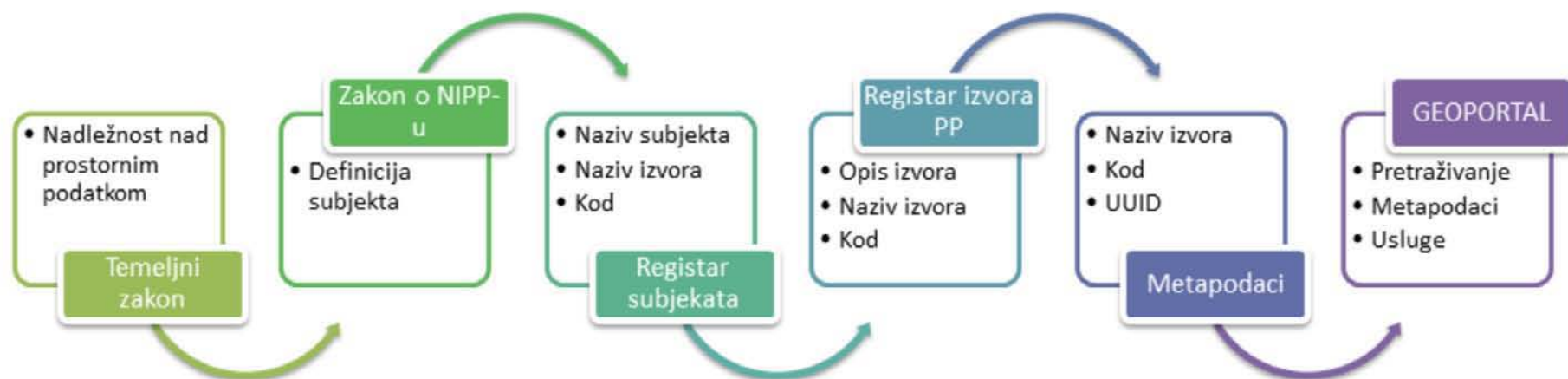


Registri NIPP-a



Geoportal NIPP-a





Potrebna znanja



Perspektiva korisnika

Kvaliteta je prikladnost za uporabu.
Jospeh M. Juran



Kvaliteta je sprečavanje
pogrešaka.
W. Edwards Deming



Kvaliteta je
udovoljavanje
zahtjevima.
Philip Crosby



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



GEOHRVATSKA
Nacionalna informacijska
geodetska podružnica

POČETNA

TEMATSKA
PODRUČJA



KORISNIČKA
PODRŠKA

KONTAKT

HR EN



KVALITETA
OKOLINE
Zagreb



ZEMLIŠTE
Zagreb



PRIRODA OKO
MENE
Zagreb



SLOBODNO
VRIJEME
Zagreb



PODRUČJA
POD ZAŠTITOM
Zagreb



ONEČIŠĆENJA
U BLIZINI
Zagreb

Svatko može pronaći, razumjeti i koristiti prostorne podatke!



Nacionalna kontaktna točka za NIPP i INSPIRE
Državna geodetska uprava
Gruška 20-10 000 Zagreb, Hrvatska

Optimizirano za: IE11+, Edge, Firefox, Chrome, Safari
©2019 Državna geodetska uprava. Sva prava pridržana.



REPUBLIKA HRVATSKA

Državna geodetska uprava



GEOHRVATSKA

Nacionalna kontaktna točka za NIPP i INSPIRE

POČETNA

TEMATSKA PODRUČJA

KORISNIČKA PODRŠKA

KONTAKT

HR

EN

Pretraži po lokaciji/adresi...

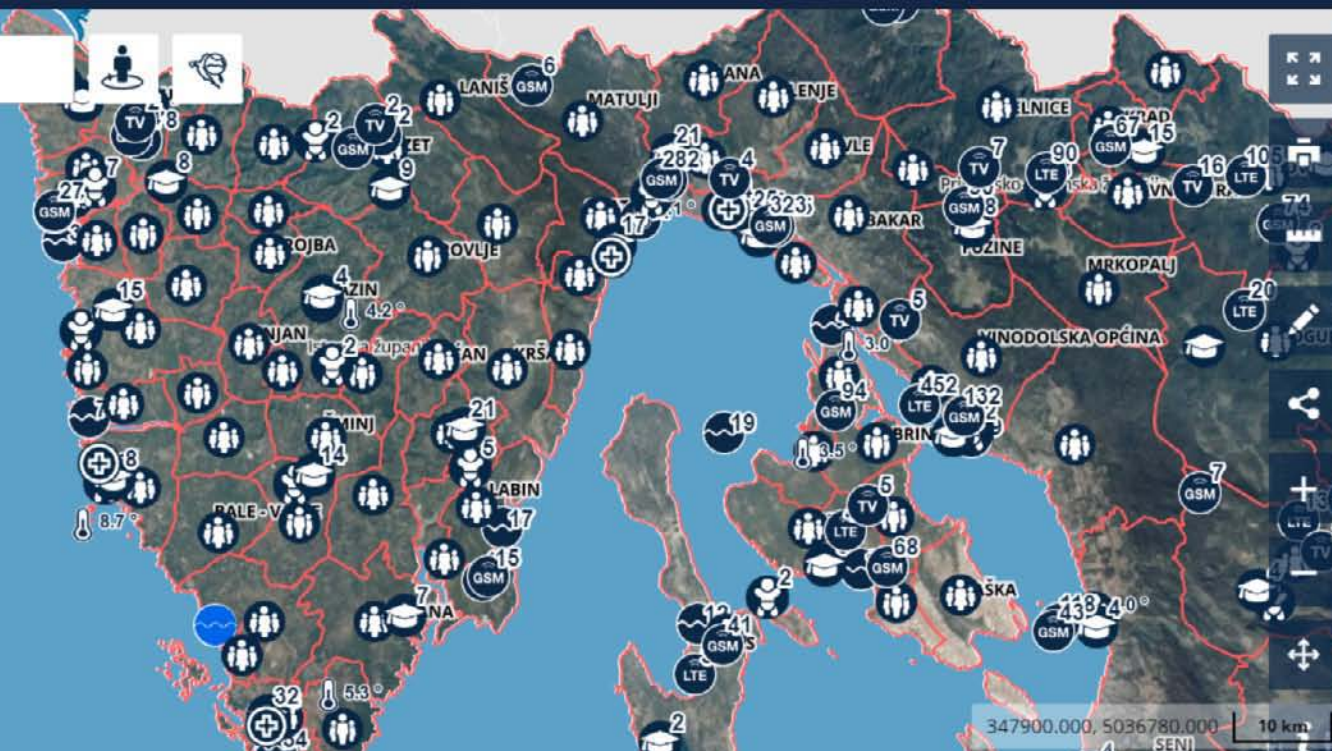










347900.000, 5036780.000

SENJ

10 km




Nacionalna kontaktna točka za NIPP i INSPIRE

Državna geodetska uprava

Gruška 20 10 000 Zagreb, Hrvatska

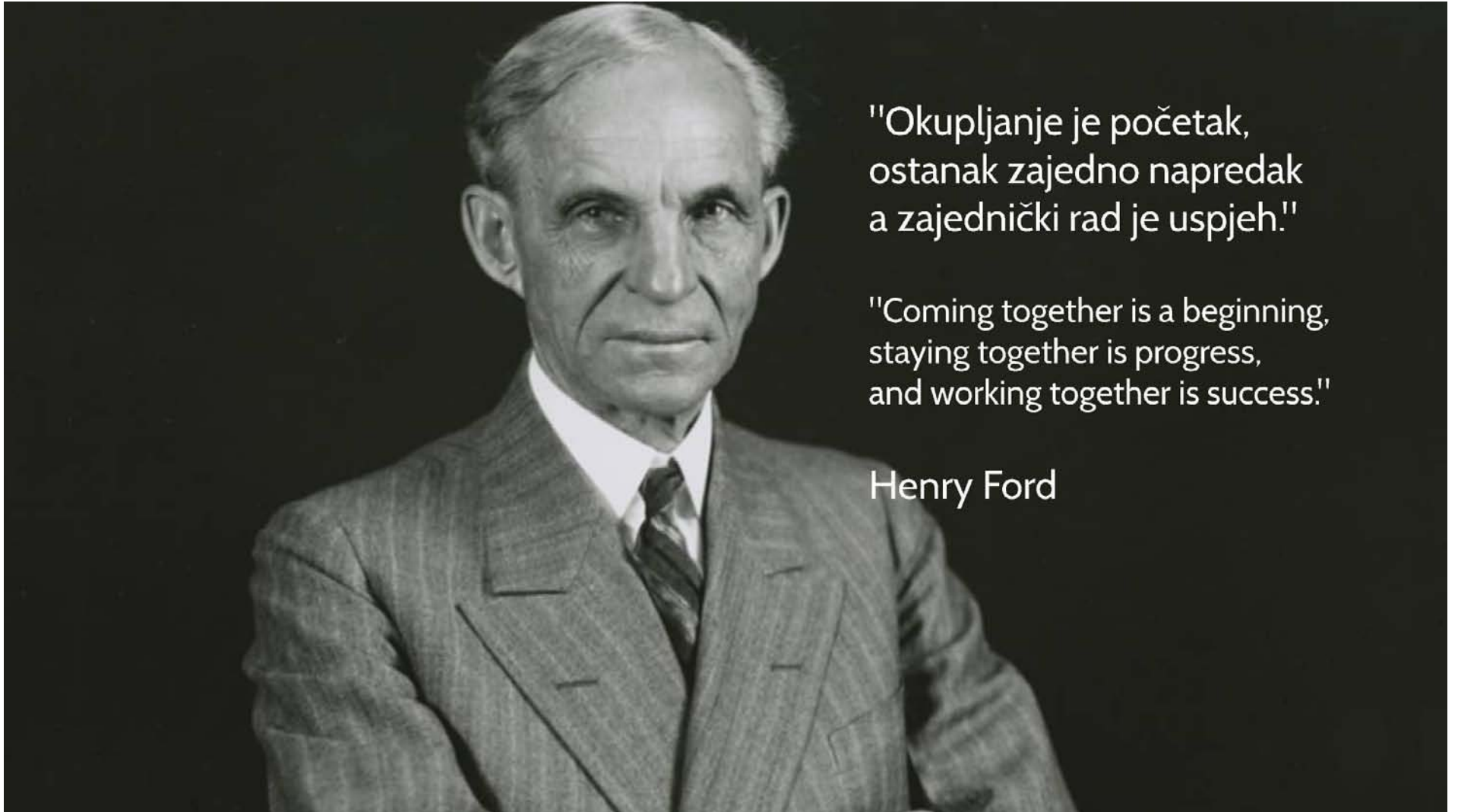
Optimizirano za: IE11+, Edge, Firefox, Chrome, Safari

©2019 Državna geodetska uprava. Sva prava pridržana

Trenutne aktivnosti....

- 7. saziv Vijeća NIPP-a
- Poboljšanje postojećih zapisa u Katlogu metapodataka
- Usklađivanje s INSPIRE-om
- Uključivanje subjekata s lokalne razine.
- Realizacija projekta:
Poboljšanje usluga prostornih podataka u Republici Moldovi u skladu s EU standardima“





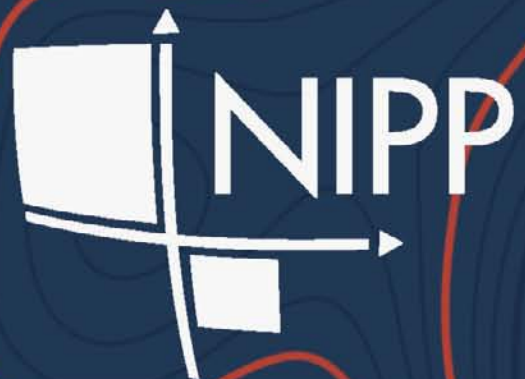
"Okupljanje je početak,
ostanak zajedno napredak
a zajednički rad je uspjeh."

"Coming together is a beginning,
staying together is progress,
and working together is success."

Henry Ford

Hvala na vremenu i pozornosti!

tomislav.ciceli@dgu.hr



www.nipp.hr