



REPUBLIKA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava



Nacionalna infrastruktura  
prostornih podataka:

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

mr.sc. Tomislav Ciceli

34. NIPP radionica  
14.6.2023.



**Jedan**



**Dva**



**Životni ciklus  
prostornog  
podatka**



**Tri**





# Jedan



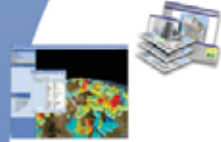
**Stvaranje  
prostornih  
podataka**

**Životni ci**





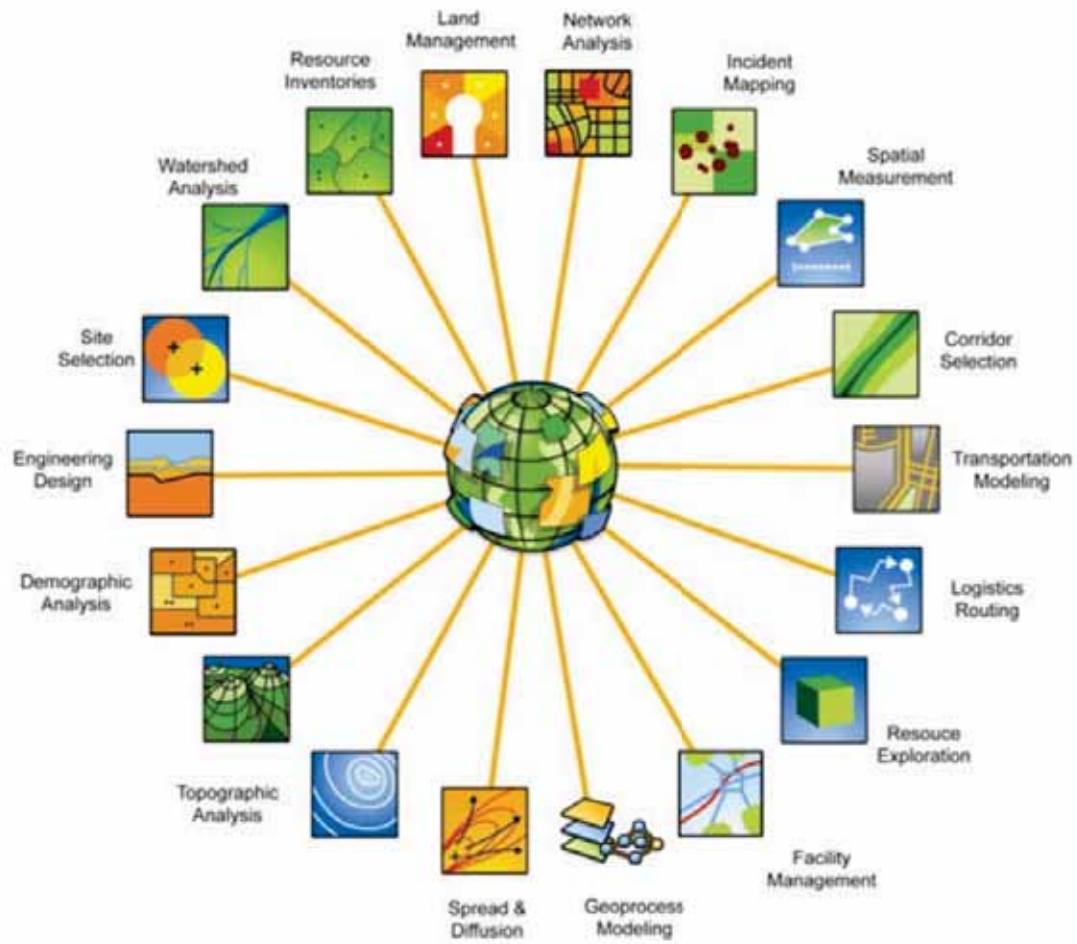
# Dva



***Pretvaranje  
prostornih  
podataka u  
prostorne  
informacije***

***ciklus***

***nog***



*podatka*

*Tri*



*Dijeljenje  
prostornih  
informacija*





**Jedan**



**Dva**



**Životni ciklus  
prostornog  
podatka**



**Tri**



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

PRJAVA

# 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 GEOHRVATSKA

# 897

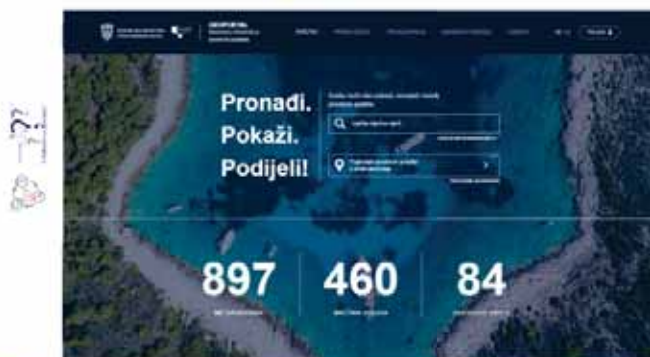
METAPODATAKA

# 460

MREŽNIH USLUGA

# 84

SUBJEKATA NIPP-A

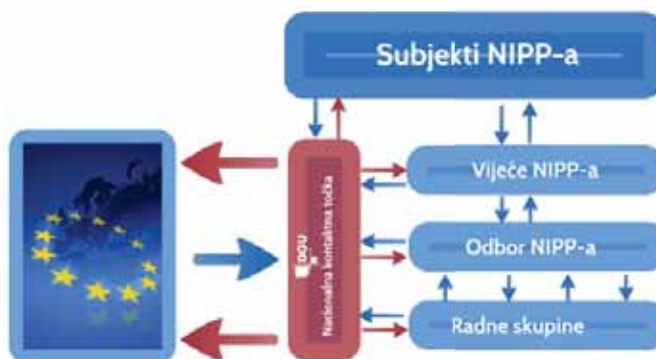


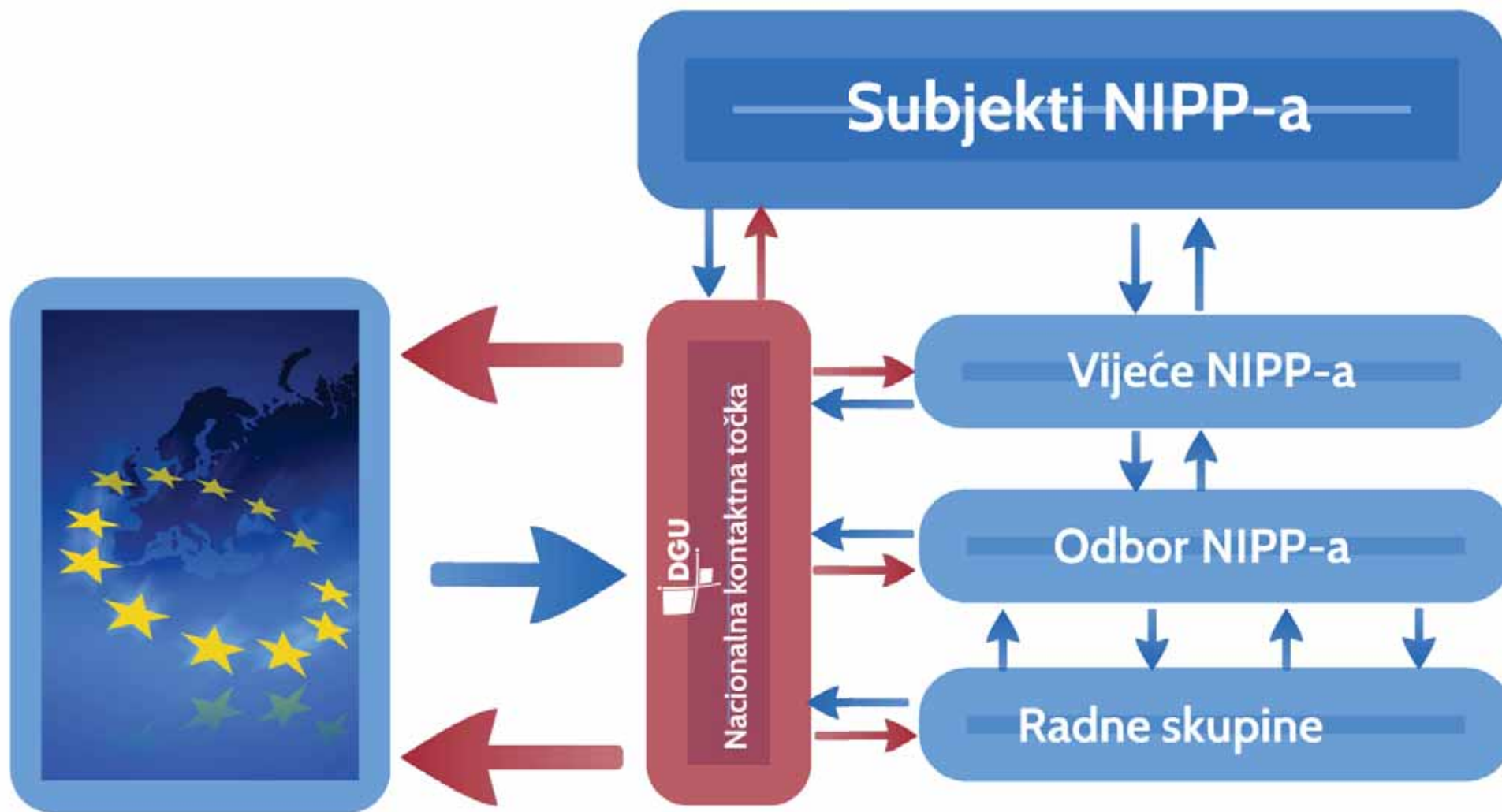
# *Zakonski okvir*

Direktiva INSPIRE (2007/2/EZ)



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

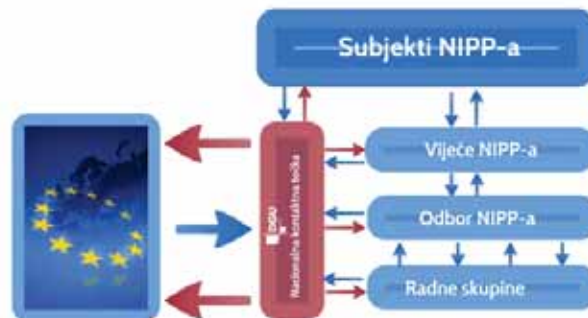




# Zakonski okvir

Direktiva INSPIRE (2007/2/EZ)

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



## Podaci NIPP-a

35 različitih tema prostornih podataka

## Subjekti NIPP-a

Subjekti NIPP-a su ipela javne vlasti koje u različitom odnosu u svom djelokrugu, imaju sposobnost ili obavljanje prostornih podataka iz članka 9. stavka 1. ovog Zakona i koje su u smislu ovog Zakona odgovorne za prikupljanje, ažuriranje, održavanje i razvoj NIPP-a. (Zakon o NIPP-u 56/13, 52/18, 56/20)

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

Registar objekata NIPP-a (2020. 2021.)	Registar prostornih podataka NIPP-a (2020. 2021.)
242 jedinice • 279 lokalna jedinica • 64 ustanova	• 1004 prijavljena jedinica • 771 objavljena jedinica • 233 jedinice u postupku

## Obaveze subjekata

Subjekti NIPP-a su obavezni prikupljati, ažurirati, održavati i razvijati prostorne podatke i metapodatke i uključiti ih u NIPP. Subjekti NIPP-a su obavezni osiguravati sve ostale obaveze koje proizlaze iz ovog Zakona.





# 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

# Subjekti 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  
(12.6.2023.)

- 263 subjekta
- 229 lokalna razina
- 34 nacionalna

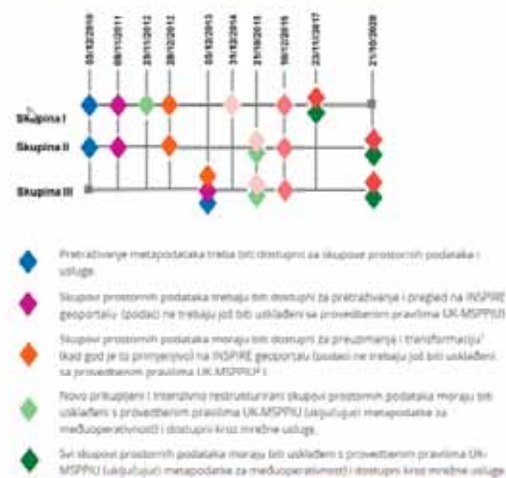
Registar izvora prostornih  
podataka NIPP-a  
(12.6.2023.)

- 1304 prijavljena izvora
- 731 skup podataka
- 81 niz
- 492 mrežna usluga

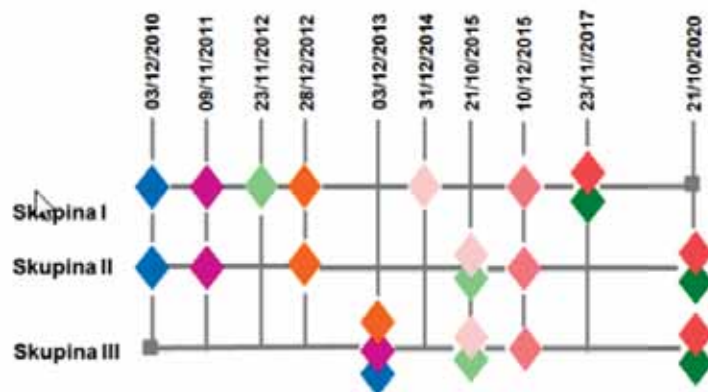
# Obaveze subjekata

- 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.

VREMENSKI OKVIR USPOSTAVE INSPIRE-A



## VREMENSKI OKVIR USPOSTAVE INSPIRE-A



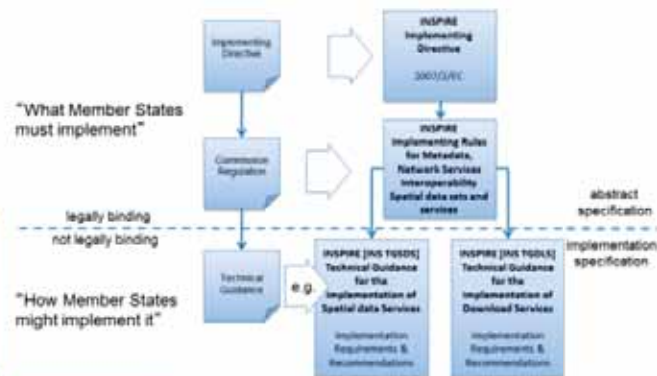
- ◆ Pretraživanje metapodataka treba biti dostupno za skupove prostornih podataka i usluge.
- ◆ Skupovi prostornih podataka trebaju biti dostupni za pretraživanje i pregled na INSPIRE geoportalu (podaci ne trebaju još biti usklađeni sa provedbenim pravilima UK-MSPPIU).
- ◆ Skupovi prostornih podataka moraju biti dostupni za preuzimanje i transformaciju<sup>1</sup> (kad god je to primjenjivo) na INSPIRE geoportalu (podaci ne trebaju još biti usklađeni sa provedbenim pravilima UK-MSPPIU<sup>2</sup>).
- ◆ 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.

# Tehnički okvir

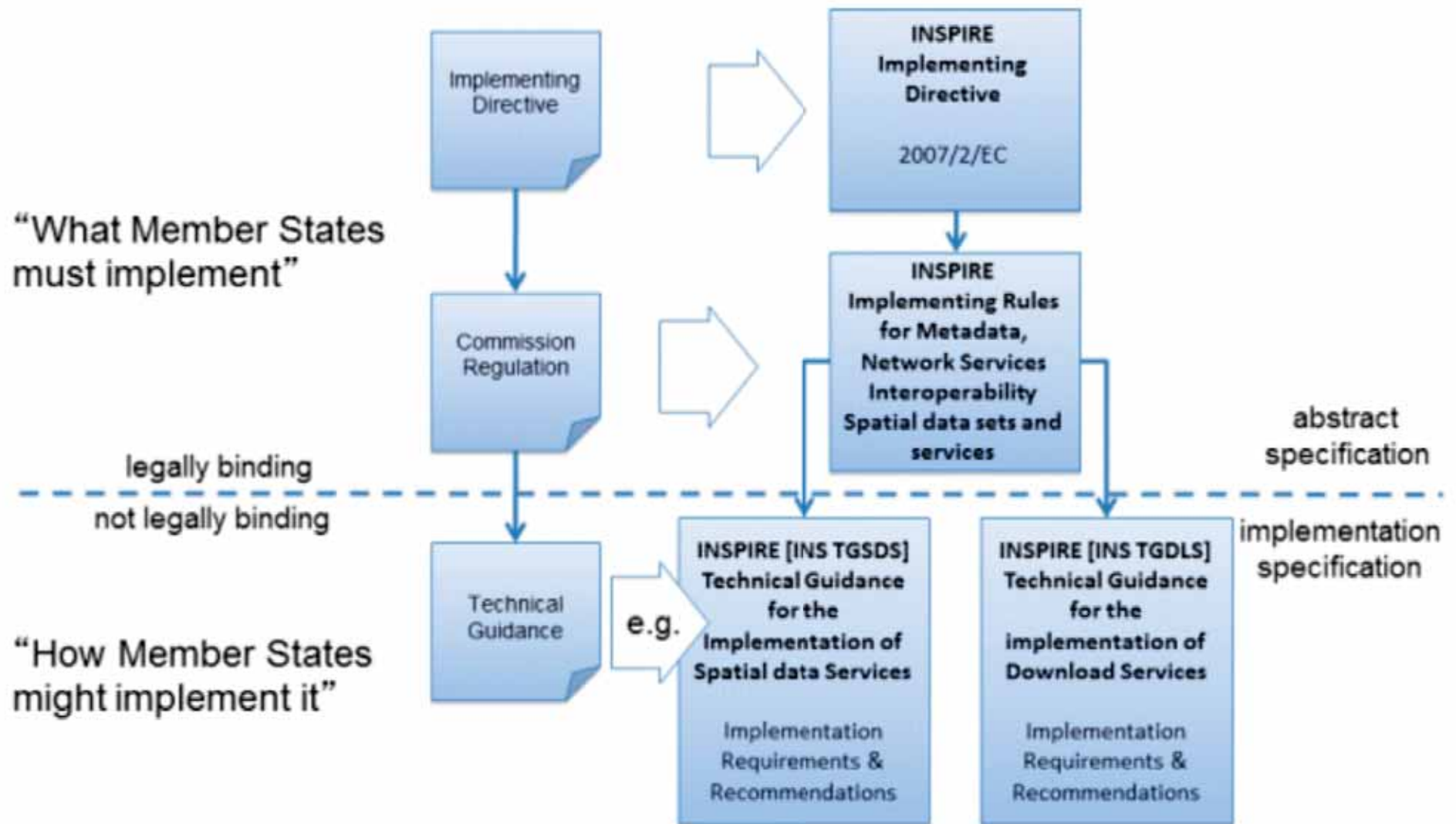
EU okvir: INSPIRE provedbena pravila  
Tehničke smjernice

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

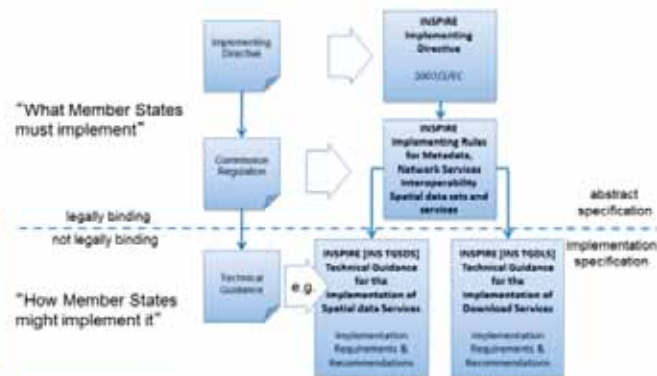


# Tehnički okvir

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



# Širenje svijesti i podrška dionicima NIPP-a

13 tematskih konferencija



33 radionice



[www.nipp.hr](http://www.nipp.hr)



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





# 13 tematskih konferencija



[www.nipp.hr](http://www.nipp.hr)

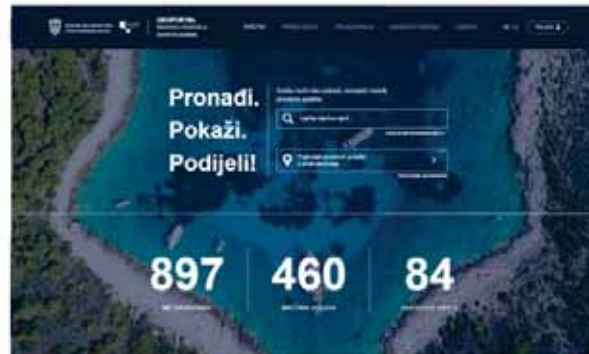


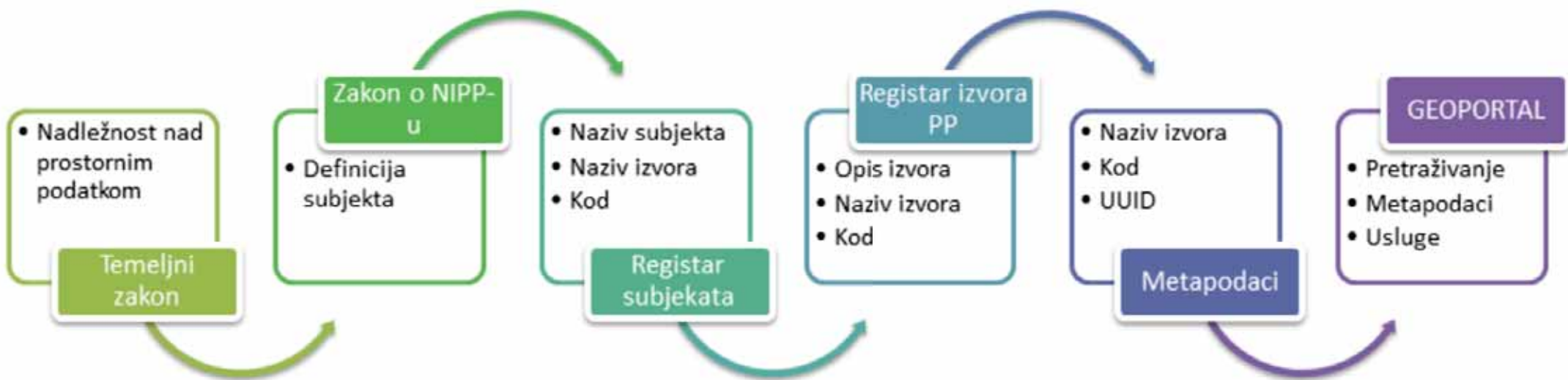
# 33 radionice



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





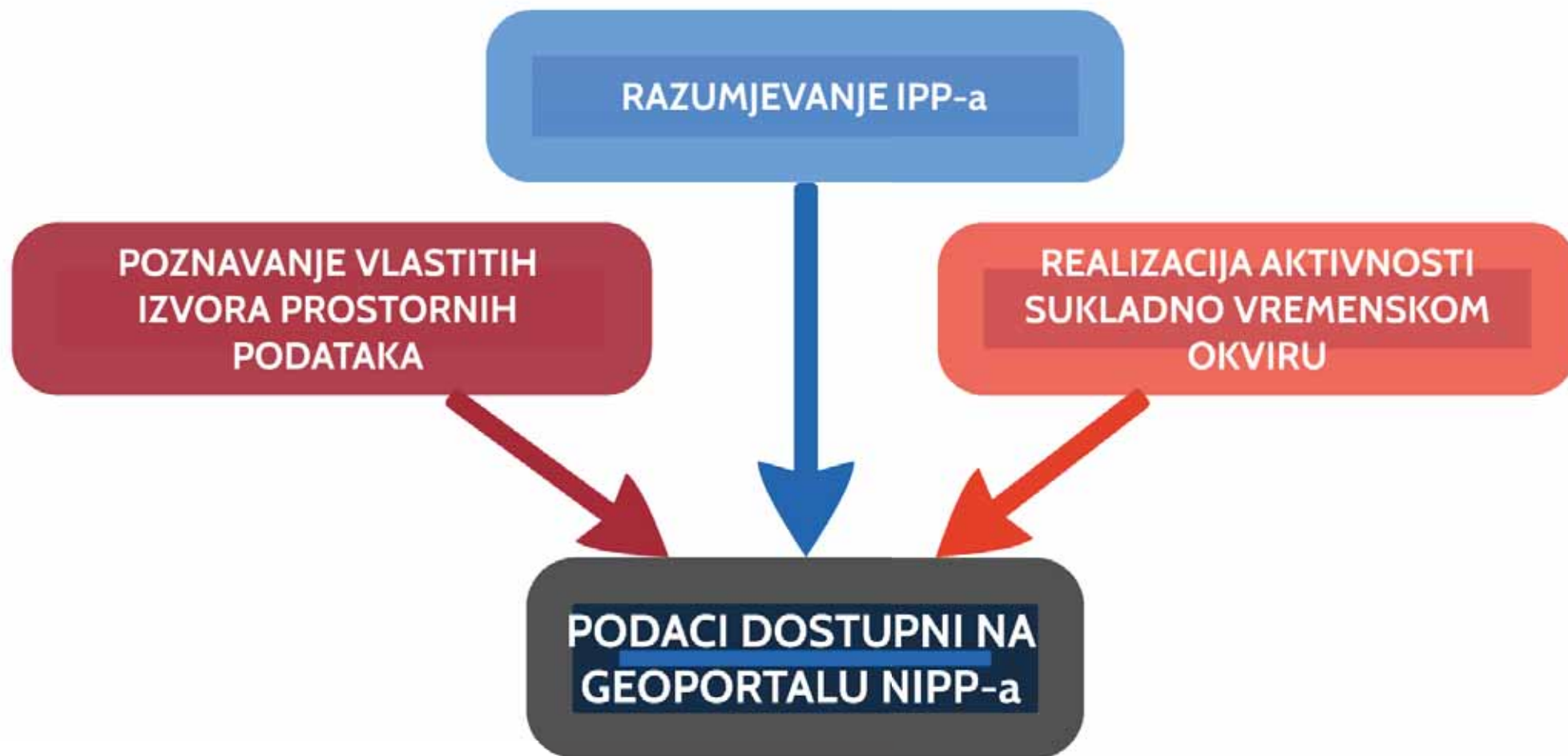


### Registri NIPP-a



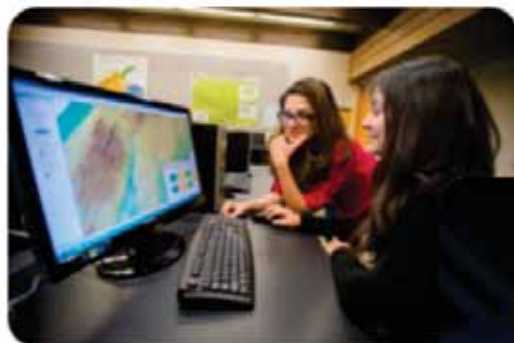
### Geoportal NIPP-a





# Korisnici prostornih podataka

Kvaliteta je prikladnost za uporabu.  
Joseph M. Juran



Kvaliteta je sprečavanje  
pogrešaka.  
W. Edwards Deming



Kvaliteta je  
udovoljavanje  
zahtjevima.  
Philip Crosby



REPUBLIKA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava



GEOHRVATSKA  
Nacionalna kontaktna točka  
prostornih podataka

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



Pretraži po lokaciji/adresi...



© Državna geodetska uprava

347900.000, 5036780.000 10 km  
4 SENJ





Pretraži po lokaciji/adresi...



347900.000, 5036780.000 10 km  
4 SENJ





# Trenutne aktivnosti....

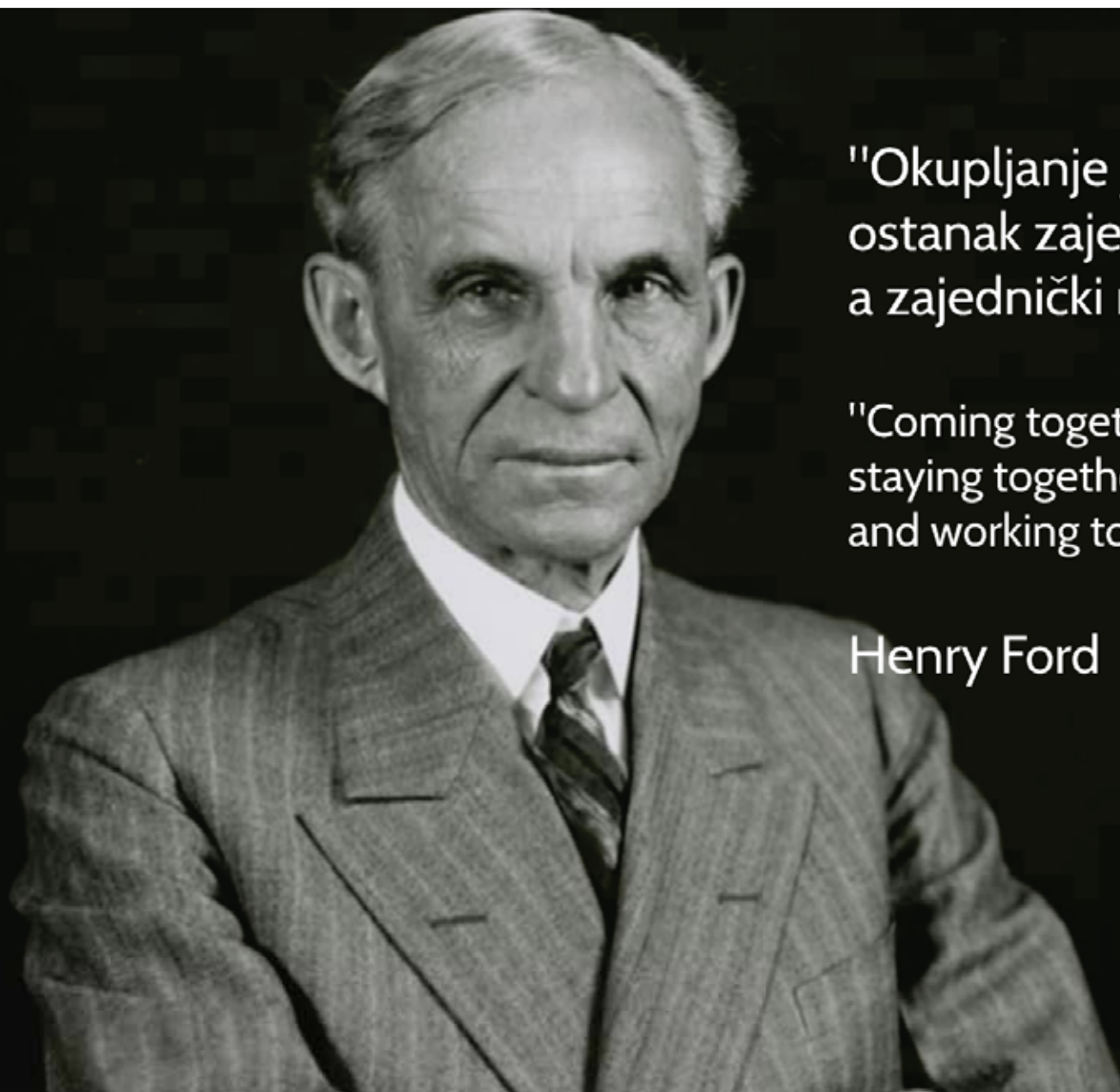
- 7. saziv Vijeća NIPP-a
- Poboljšanje postojećih zapisa u Katalogu metapodataka
- Usklađivanje s INSPIRE-om
- Uključivanje novih subjekata, primarno s lokalne razine.
- Kontinuirana podrška subjektima

- Realizacija projekta:



Improving Spatial Data Services in the Republic of Moldova  
following EU standards

EU ENI 2020 Twinning project: MD 16 ENI OT 01 19



"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](mailto:tomislav.ciceli@dgu.hr)



[www.nipp.hr](http://www.nipp.hr)