



# Pregled aktivnosti u Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka

Tomislav Ciceli

Državna geodetska uprava;  
*Nacionalna kontaktna točka za NIPP/INSPIRE*



# Nacionalna infrastruktura prostornih podataka





# Što je primarni proizvod NIPP-a?

The screenshot displays the NIPP Geoportal interface. At the top left is the NIPP logo. The main header includes the text 'GEOPORTAL' and 'Nacionalne infrastrukture prostornih podataka'. Navigation links for 'Početna', 'Pronalaženje', 'Pregledavanje', and 'Korisnička podrška' are visible. On the right, there are links for 'Kontakt', language options 'HR' and 'EN', and a 'Prijava' button.

The main content area features a large satellite image of a heart-shaped island. Overlaid on this image is a search box with the text 'Upišite ključne riječi za pronalaženje prostornih podataka:' and a search input field containing 'Upišite pojam.' with a magnifying glass icon. Below the search field is a link for 'Napredno pronalaženje >'. To the left of the search box, the text reads 'Pronađi. Pokaži. Podijeli!' and 'Prostorni podaci Republike Hrvatske dostupni na klik miša.'

Below the main image, there are three statistics presented in a grid:

335	142	40
Metapodataka	Mrežnih usluga	Subjekata NIPP-a

At the bottom left, a paragraph states: 'Geoportal NIPP-a predstavlja ishodišno mjesto za pristup izvorima prostornih podataka koji su temeljem Zakona o NIPP-u (Narodne novine 56/13, 52/18) dio Nacionalne infrastrukture prostornih podataka.'

On the right side, there are two sections with arrows pointing right:

- PRONALAŽENJE**  
Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga
- PREGLEDAVANJE**  
Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku

# Definicija

- Geoportals
  - Geoportals je ICT rješenje koje omogućuje korisniku da pronade i procijeni prostorne podatke temeljem uporabe metapodataka i/ili vizualizacije
  - *Geoportals često uključuje i preglednik prostornih podataka*
- Preglednik prostornih podataka
  - *Preglednik prostornih podataka je aplikacija sa „podacima spremnim za uporabu” (ready to use)*
  - *„What you see is what you get”*
- Metapodaci?

# Metapodaci?

## Podatci o podacima.

- Pregledavanje, prijenos i dokumentiranje informacijskog sadržaja.

## Strukturirani podatci koji opisuju, objašnjavaju, lociraju ili na neki drugi način omogućavaju lakše upravljanje izvorima.

- Mogu opisivati jedan podatak, cijelu skupinu podataka ili samo neki dio cjeline.
- Shema metapodataka koja se pritom koristi ovisi o tipu podatka koji opisuje i kontekst u kojem se nalazi.

# Tko stvara proizvod NIPP-a?

The screenshot shows the NIPP Geoportal website. At the top left is the NIPP logo and the text "GEOPORTAL Nacionalne infrastrukture prostornih podataka". Navigation links include "Početna", "Pronalaženje", "Pregledavanje", and "Korisnička podrška". On the right, there are links for "Kontakt", "HR", "EN", and a user profile icon labeled "Prijava".

The main content area features a large satellite map of a coastal area. Overlaid on the map is a search box with the text "Upišite ključne riječi za pronalaženje prostornih podataka:" and a search button with a magnifying glass icon. Below the search box is a text input field labeled "Upišite pojave:" and a link for "Napredno pronalaženje >".

Below the map, there are three statistics:

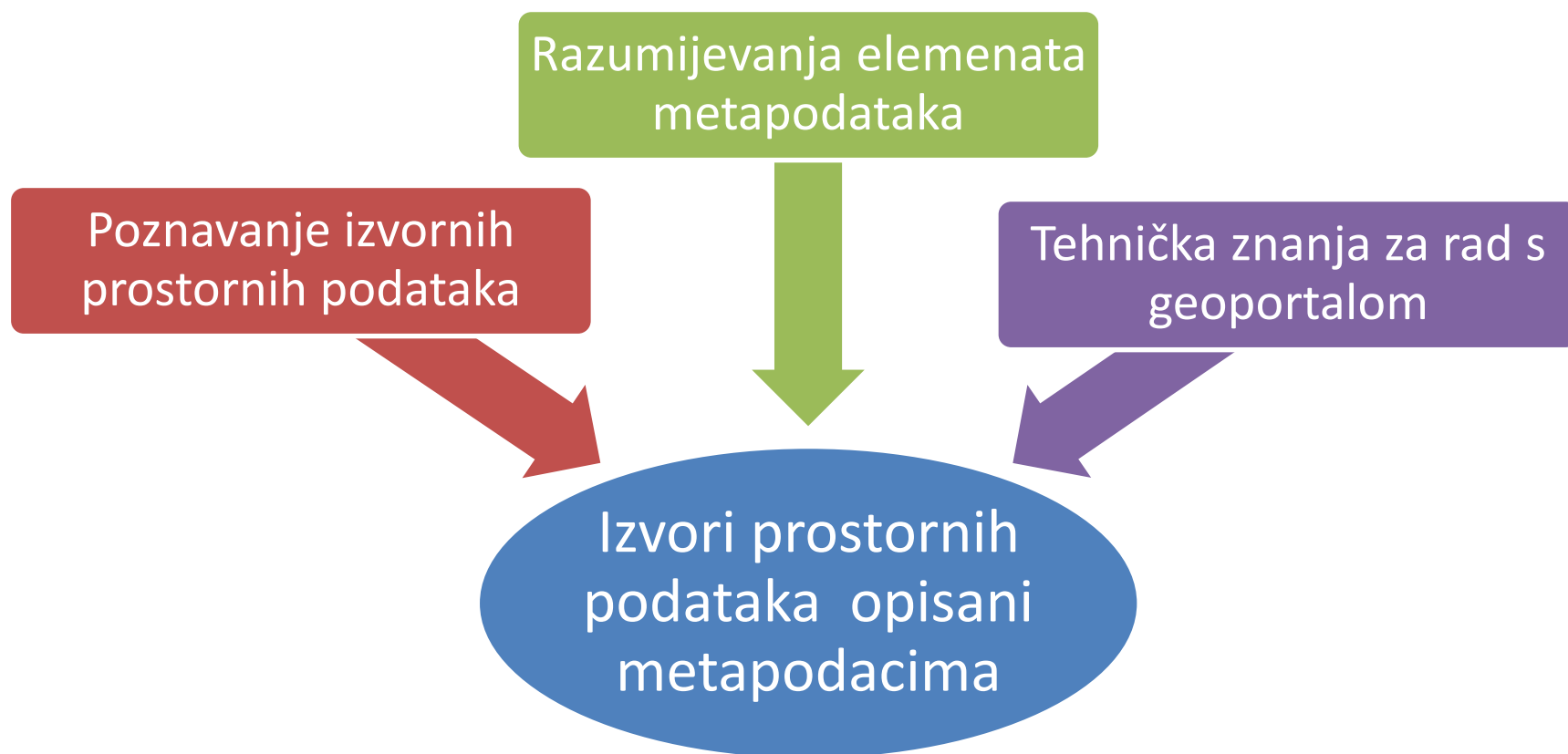
- 335 Metapodataka
- 142 Mrežnih usluga
- 40 Subjekata NiPP-a

Below the statistics is a paragraph: "Geoportal NIPP-a predstavlja ishodišno mjesto za pristup izvorima prostornih podataka koji su temeljem Zakona o NiPP-u (Narodne novine 56/13, 52/18) dio Nacionalne infrastrukture prostornih podataka."

On the right side of the page, there are two sections with arrows pointing right:

- PRONALAZENJE**  
Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga
- PREGLEDAVANJE**  
Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku

# Potrebna znanja



# Razvoj proizvoda

## INSPIRE Data Sets - EU & EFTA Country overview



Show:

Downloadable Viewable

### INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

127489  
Metadata records

8227  
Downloadable Data Sets

### Select a COUNTRY

Austria	738   573   571	Finland	996   29   45	Latvia	142   0   4	Portugal	1002   86   197
Belgium	528   140   390	France	36587   1682   12291	Liechtenstein	70   11   15	Romania	115   12   14
Bulgaria	29   0   0	Germany	12876   5031   6058	Lithuania	48   0   5	Slovakia	220   4   11
Croatia	122   2   4	Greece	28   0   18	Luxembourg	236   113   167	Slovenia	96   5   7
Cyprus	43   33   39	Hungary	108   0   1	Malta	158   129   151	Spain	217   131   144
Czech Republic	151   13   91	Iceland	141   7   0	Netherlands	207   74   131	Sweden	260   14   139
Denmark	177   1   6	Ireland	54   4   0	Norway	193   1   4	Switzerland	200   2   4
Estonia	73   12   23	Italy	20154   0   387	Poland	30726   53   17	United Kingdom	20787   63   317





Kvaliteta je **prikladnost za uporabu.**

*Joseph M. Juran*

Kvaliteta je **sprečavanje pogrēšaka.**

*W. Edwards Deming*

Kvaliteta je **udovoljavanje zahtjevima.**

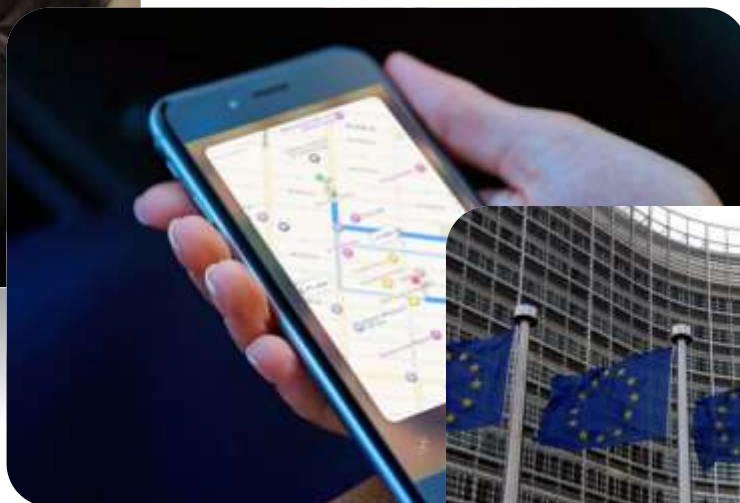
*Philip Crosby*

# Uloga subjekata NIPP-a

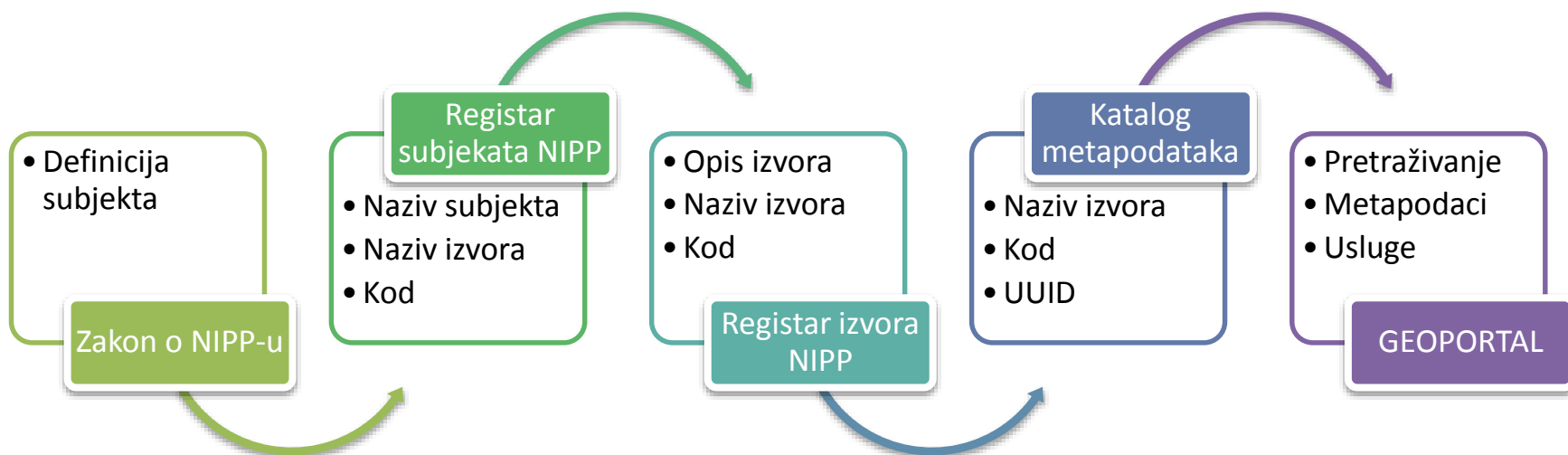
## Zakon o NIPP-u (56/13, 52/18 )

- 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

# Perspektiva korisnika!



# Od Zakona do geoportala NIPP-a





# Od geoportala NIPP-a do INSPIRE geoportala



## Izvješćivanje/Praćenje

# Pregled aktivnosti...

- Siječanj: Tehnički sastanak na temu INSPIRE geoportala (JRC)

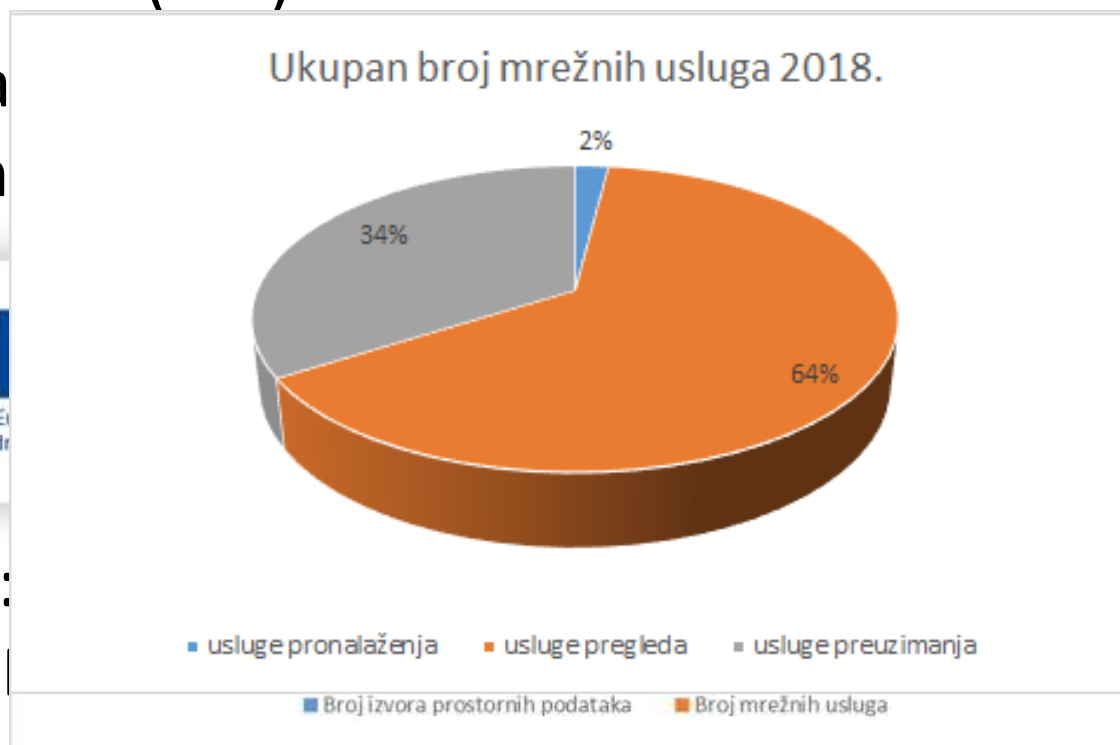
- Veljača: Nacion

- Ožujak

- Tra
- me

- Svibanj: NIPP-a

- Lipanj: Godišnje izvješće o praćenju uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a za 2018. godinu EK



tavu  
ka“

voju

# ..nastavak

- Rujan: Studijski posjet JRC-u („Jačanje kapaciteta za uspostavu Nacionalne infrastrukture prostornih podataka“)
- Rujan: Vlada Republike Hrvatske prihvatila Izvješća o aktivnostima na uspostavi, održavanju i razvoju Nacionalne infrastrukture prostornih podataka za 2018. godinu.
- Listopad: 16. NIPP radionica „DGU kao subjekt NIPP-a“
- Studeni: GeoHrvatska
- Prosinac: Zakon o izmjenama Zakona o NIPP-u

# „Jačanje kapaciteta za uspostavu NIPP-a“

Povećanje broja subjekata uz poseban naglasak na uključivanje predstavnika jedinica lokalne i regionalne samouprave u Nacionalnu infrastrukturu prostornih podataka.

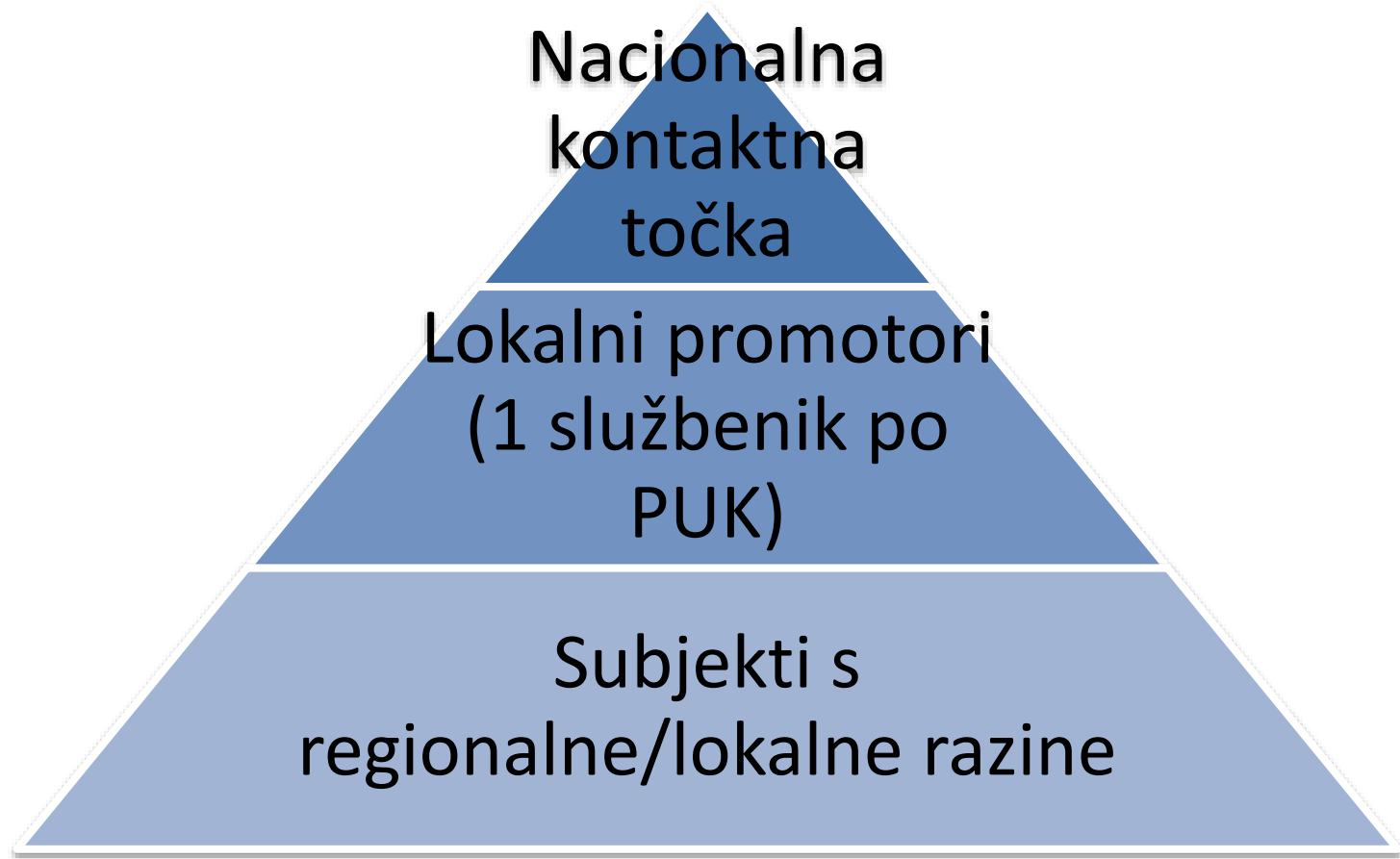
Vrijednost: 694 000kn

Trajanje: 24 mjeseca (veljača 2019)

Voditelj: Tomislav Ciceli



# Korisnici



# Elementi

- ANALIZA POSTOJEĆEG ZNANJA I NAČINA RADA NIPP-A TE ZNANJA DJELATNIKA DGU-A LOKALNIH PROMOTORA; 5 100, 00 kn
- JAČANJE KAPACITETA SLUŽBENIKA DGU ( NKT (Služba za NIPP) I LOKALNI PROMOTORI); 292 337,92kn
- ODRŽAVANJE RADIONICA I KONFERENCIJA U SVRHU PODIZANJA ZNANJA O NIPP-U NA LOKALNOJ, REGIONALNOJ I NACIONALNOJ RAZINI; 309 316, 64 kn
- PROMIDŽBA I VIDLJIVOST PROJEKTA; 60 716,92 kn
- UPRAVLJANJE PROJEKTOM I ADMINISTRACIJA; 26 750,36 kn

# „Povećanje dostupnosti prostornih podataka NIPP-a putem mrežnih usluga”

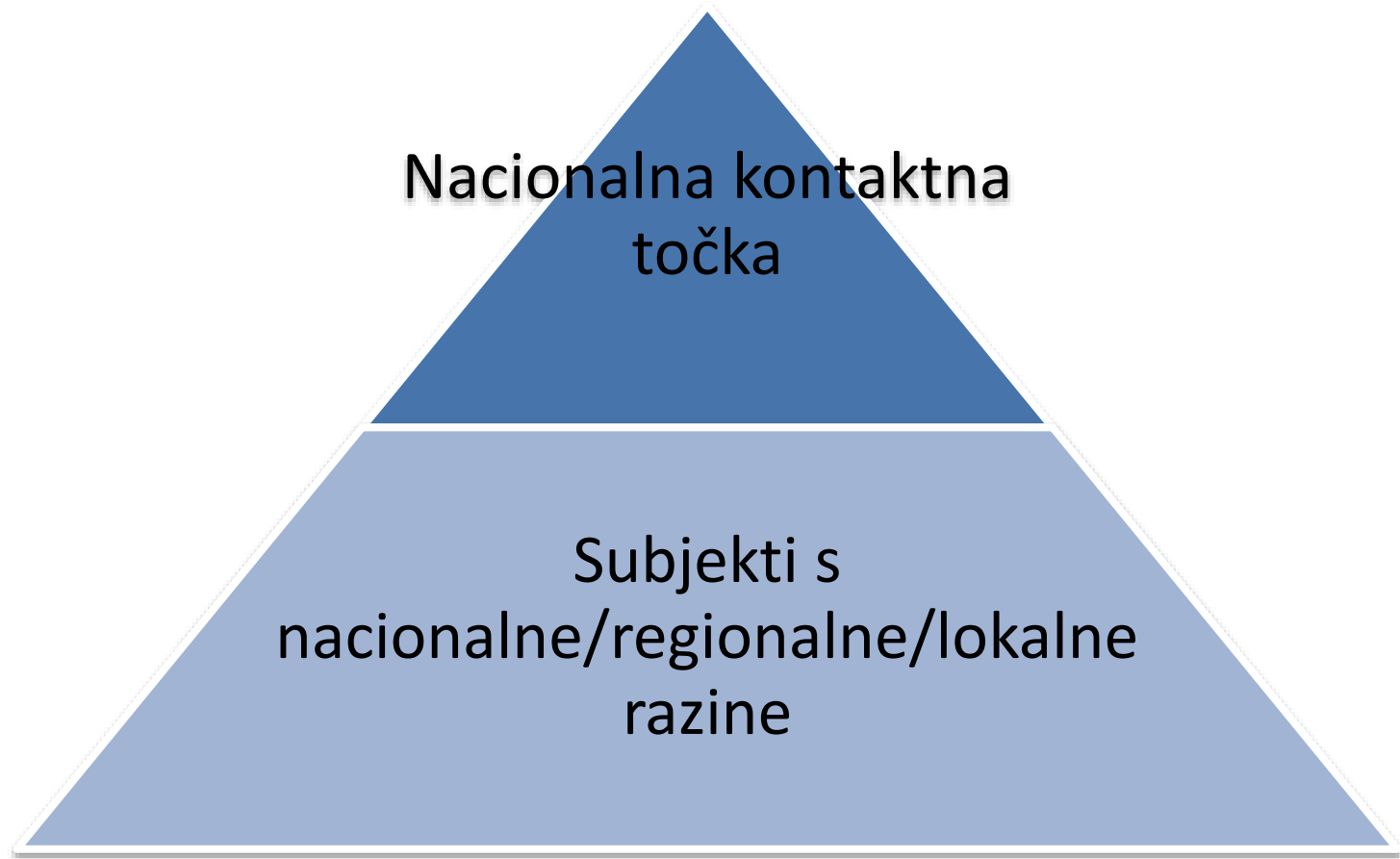
Osigurati subjektima NIPP-a programska rješenja namijenjena harmonizaciji prostornih podataka i razvoju mrežnih usluga pregleda i preuzimanja. Kroz modul „Primjeri dobre prakse za korištenje prostornih podataka NIPP-a“ svim dionicima NIPP-a pružiti će se uvid u mogućnosti korištenja interoperabilnih prostornih podataka.

Vrijednost projekta: 800.000 kn

Trajanje projekta: 18 mjeseci (studeni 2019.)

Voditelj projekta: Iva Gašparović

# Korisnici





# Elementi

- Izrada modula „Primjeri dobre prakse za korištenje prostornih podataka NIPP-a“ na geoportalu NIPP-a; 360.000,00 kn
- Harmonizacija podataka; 150.000,00 kn
- Uspostava mrežnih usluga pregleda i preuzimanja; 170.000,00 kn
- Edukacija djelatnika Državne geodetske uprave; 85.000,00 kn
- Promidžba i vidljivost projekta; 35.000,00 kn
- Upravljanje projektom i administracija; 0,01 kn

# Što smo zajedno do sada napravili?

The screenshot shows the NIPP GEOPORTAL website interface. At the top left is the NIPP logo and the text 'GEOPORTAL Nacionalne infrastrukture prostornih podataka'. Navigation links include 'Početna', 'Pronalaženje', 'Pregledavanje', and 'Korisnička podrška'. On the right, there are links for 'Kontakt', language options 'HR' and 'EN', and a 'Prijava' button.

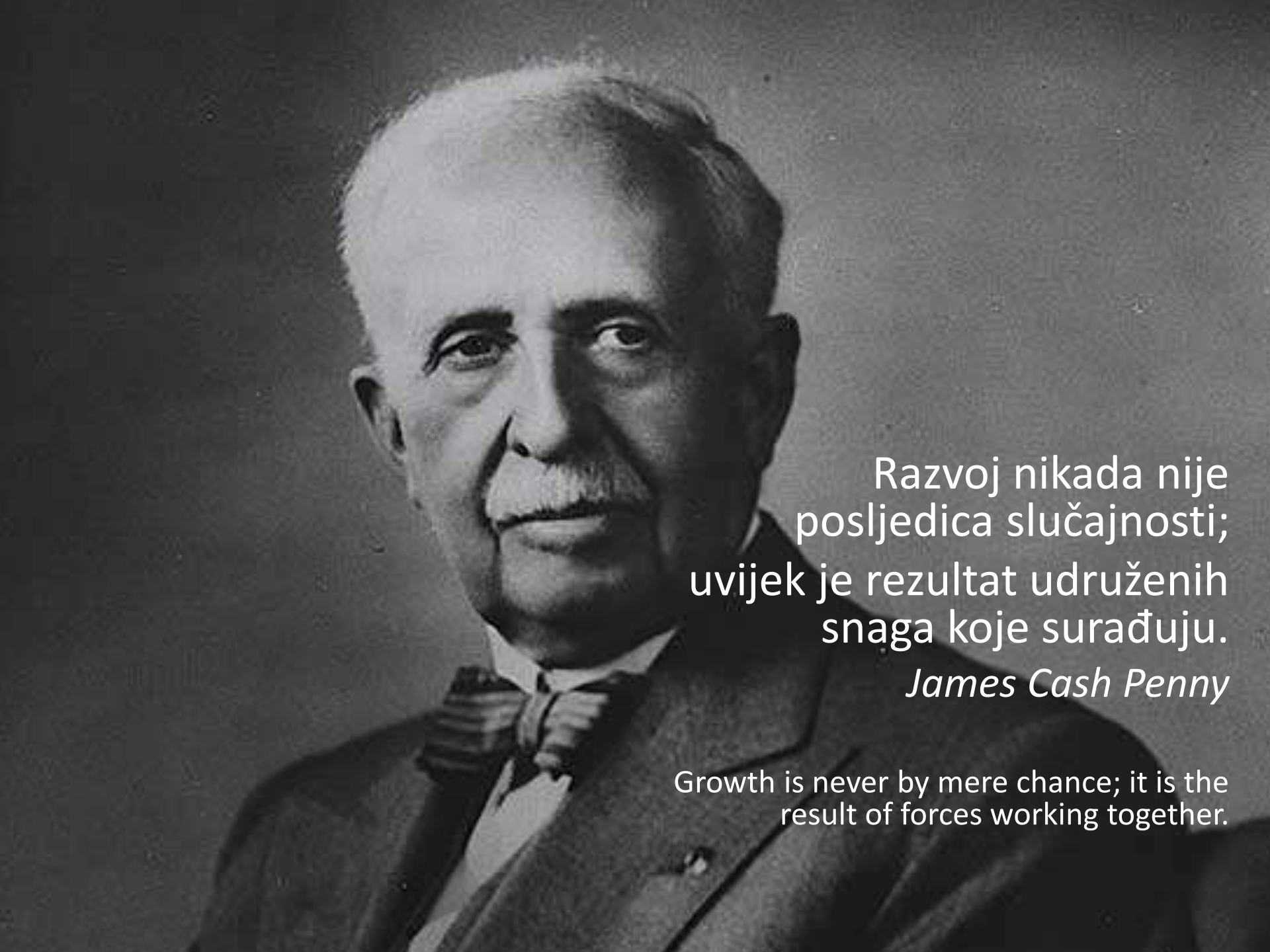
The main banner features a satellite map of a heart-shaped island with the text 'Pronađi. Pokaži. Podijeli!' and 'Prostorni podaci Republike Hrvatske dostupni na klik miša.' A search box is overlaid with the prompt 'Upišite ključne riječi za pronalaženje prostornih podataka:' and a search input field containing 'Upišite pojam.' with a magnifying glass icon and a 'Napredno pronalaženje >' link.

Below the banner, three statistics are displayed: 335 Metapodataka, 142 Mrežnih usluga, and 40 Subjekata NIPP-a.

On the right side, there are two main sections: 'PRONALAZENJE' (Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga) and 'PREGLEDAVANJE' (Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku).

At the bottom left, there is a logo for 'Doni IP 2019P' and a paragraph of text: 'Geoportal NIPP-a predstavlja ishodišno mjesto za pristup izvorima prostornih podataka koji su temeljem Zakona o NIPP-u (Narodne novine 56/13, 52/18) dio Nacionalne infrastrukture prostornih podataka.'

At the bottom right, there is the NIPP logo and a partially visible paragraph of text: '...nacionalna web infrastruktura ...'.

A black and white portrait of an elderly man with white hair and a mustache, wearing a suit and a bow tie. He is looking slightly to the right of the camera with a calm expression. The background is a plain, light-colored wall.

Razvoj nikada nije  
posljedica slučajnosti;  
uvijek je rezultat udruženih  
snaga koje surađuju.

*James Cash Penny*

Growth is never by mere chance; it is the  
result of forces working together.



REPUBLIKA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava

# Hvala na pozornosti!

[infonipp@dgu.hr](mailto:infonipp@dgu.hr)

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