



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



**Dani
2024**
 $\varphi 45^{\circ} 47' 47'' \lambda 15^{\circ} 58' 40''$
**Dani INFRASTRUKTURA
PROSTORNIH PODATAKA**

NIPP u Hrvatskoj – gdje smo 2024.?

Nacionalna kontaktna točka



1. hrvatski NIPP i INSPIRE dan
i savjetovanje Kartografija i geoinformacije
Varaždin, 26-28. studenoga 2009.



2009.

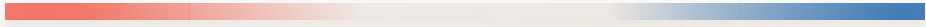


1. hrvatski NIPP i INSPIRE dan
i savjetovanje Kartografija i geoinformacije
Varaždin, 26-28. studenoga 2009.





13 Konferencija
38 Radionica



Gdje smo 2024.?



Razvoj NIPP-a



2007-2014

- Organizacijski okvir
- Jačanje svijesti

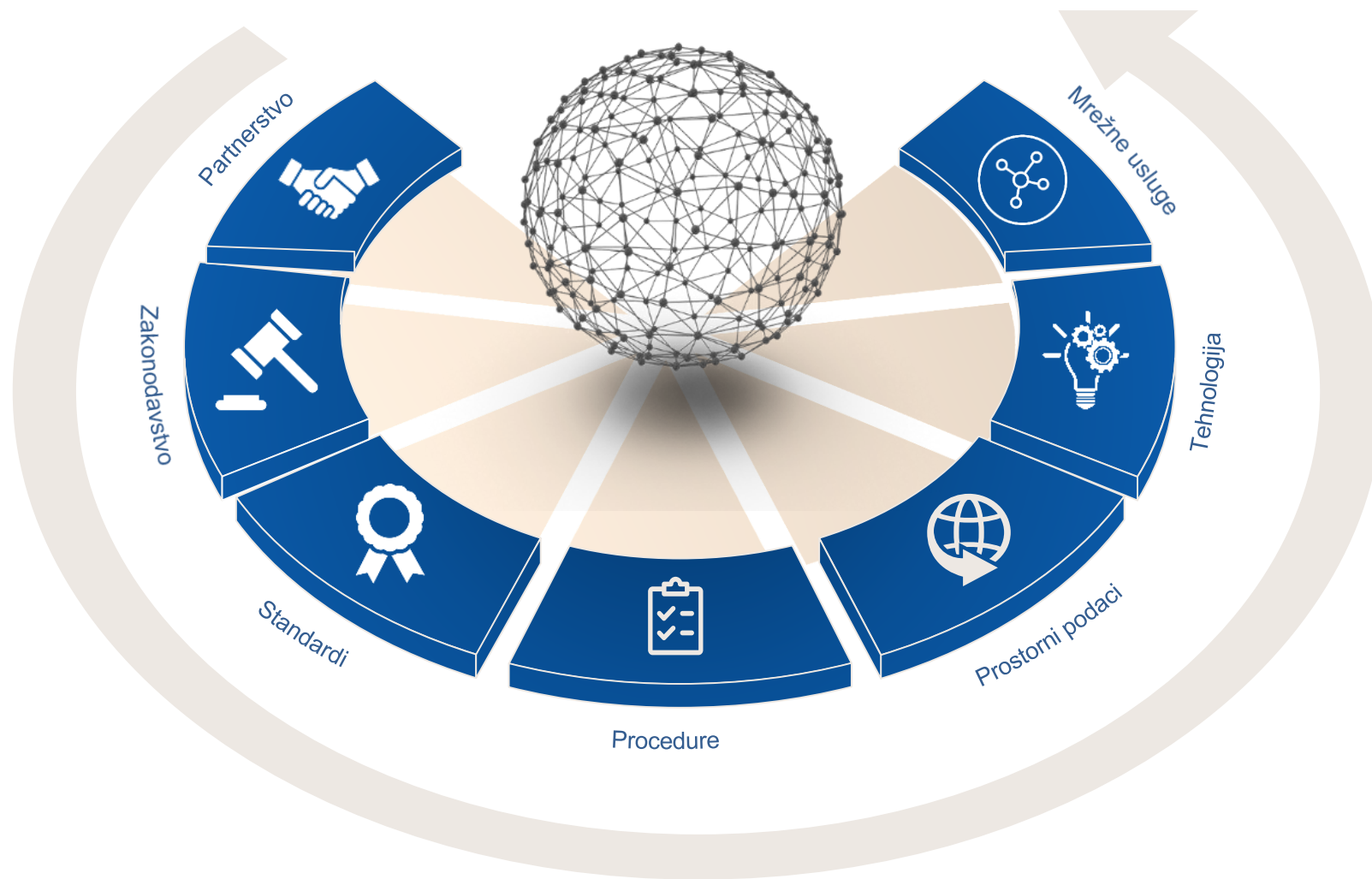
2014-2018

- Pronalaženje podataka (količina)
- Tehnički okvir

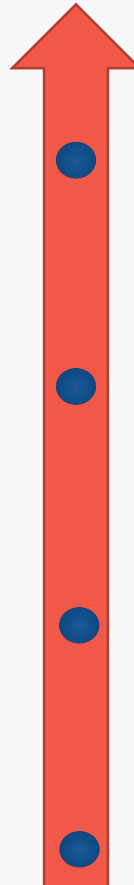
2018-2024

- Kvaliteta i pronalaženje podataka
- Zahtjevi korisnika

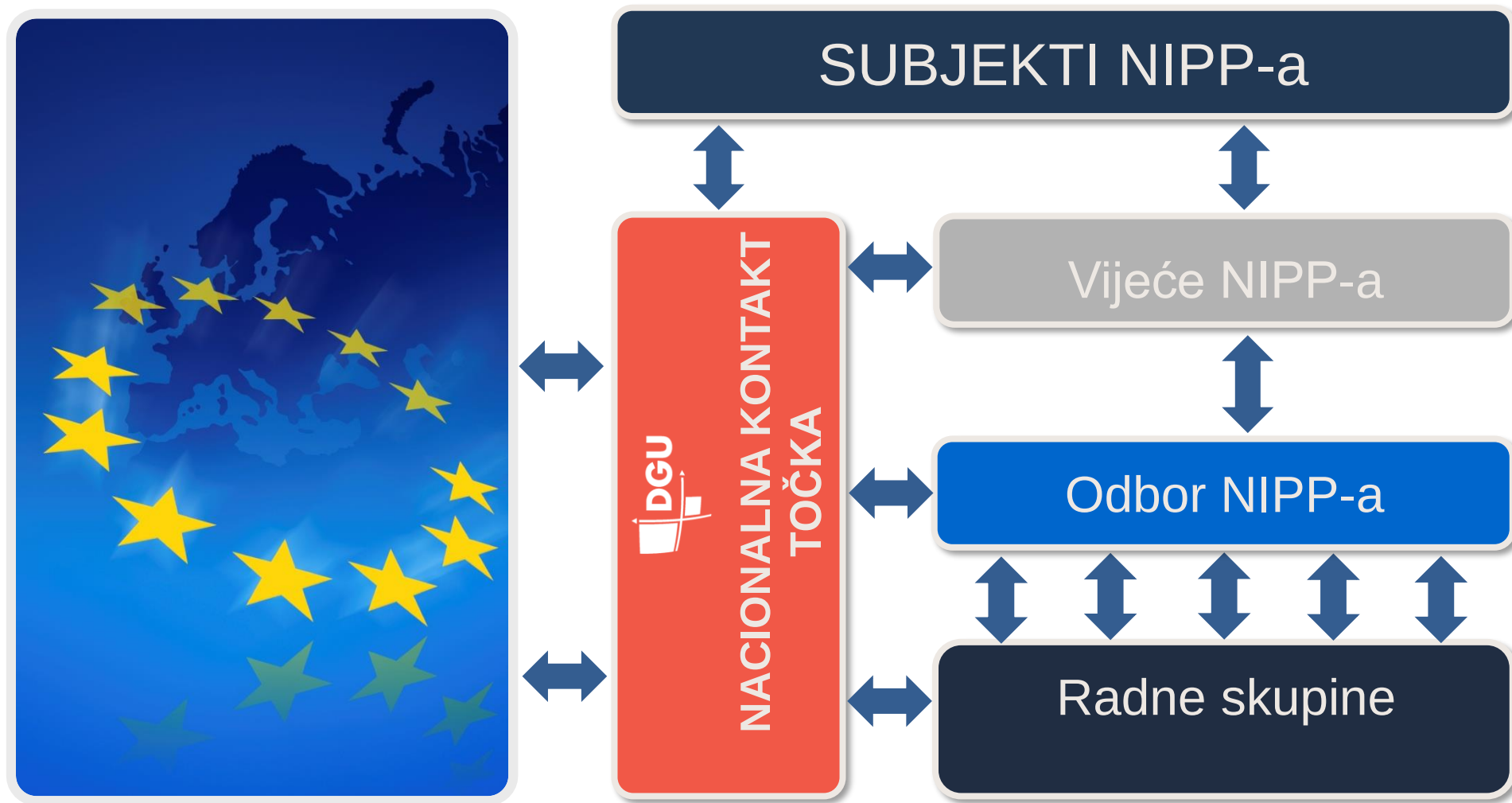
Nacionalna infrastruktura prostornih podataka



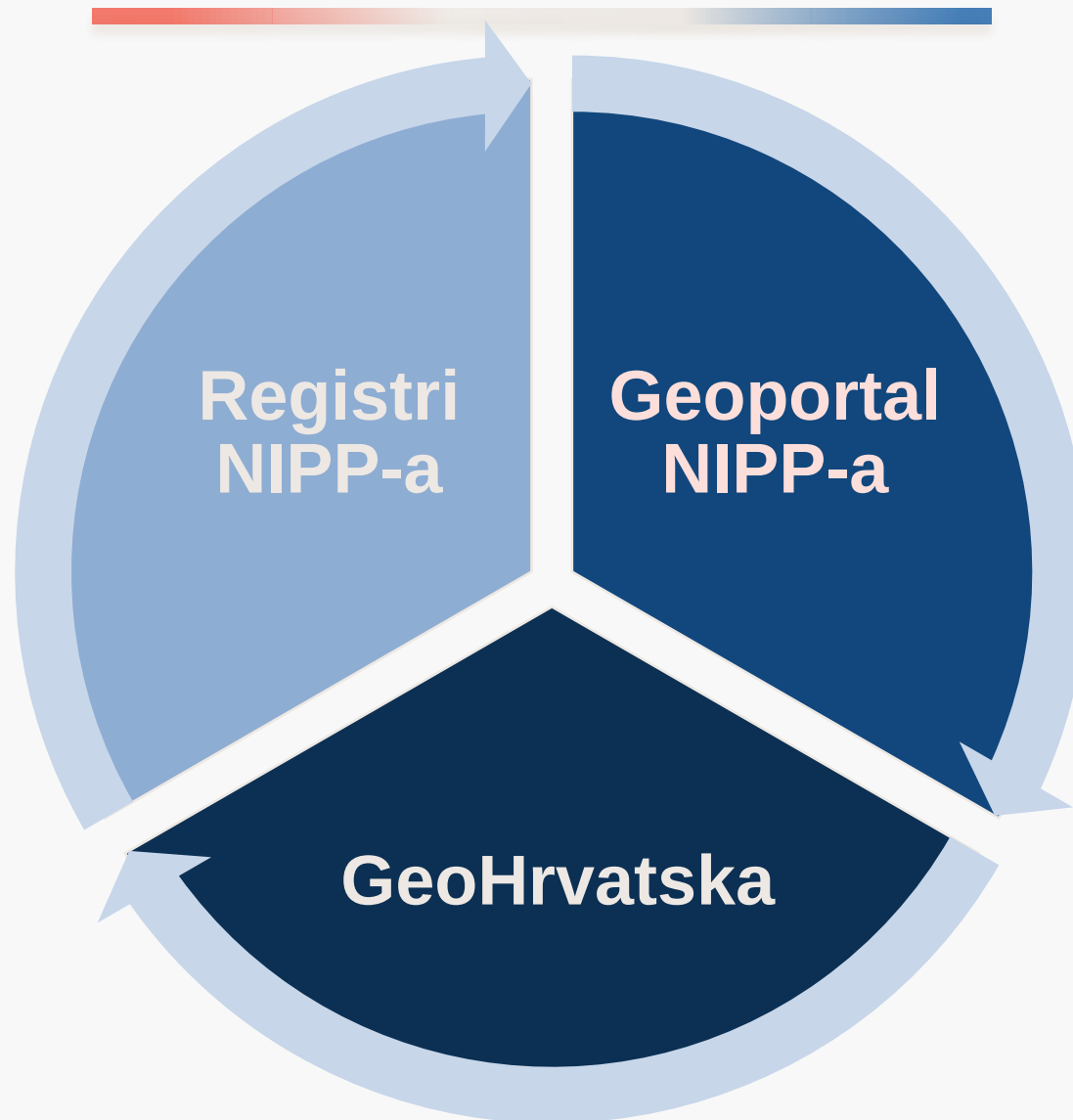
NIPP - Zakonodavni okvir

- 
- 2020 Zakon o izmjenama Zakona o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 50/2020)
 - 2018 Zakon o izmjenama i dopuni Zakona o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 52/2018)
 - 2013 Zakon o Nacionalnoj infrastrukturi prostornih podataka (NN 56/2013)
 - 2007 Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/2007)

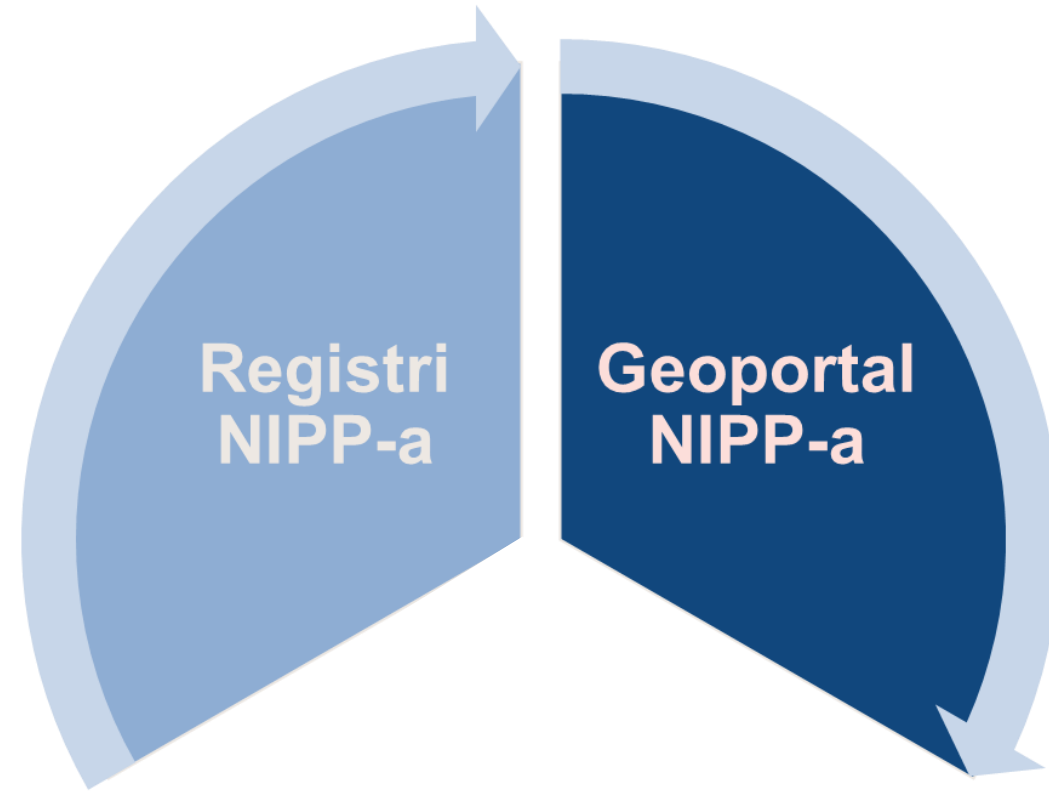
NIPP - organizacijski okvir



NIPP - Tehnički okvir



Što je učinjeno za javni i privatni sektor?





Pretraga ...

☐ Usluga ☐ Skup podataka ☐ Niz

✕ Ponovi

FILTER

Subjekti NIPP-a

- ☐ Državna geodetska uprava (181)
- ☐ Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (136)
- ☐ Grad Zagreb (57)
- ☐ Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (54)
- ☐ Hrvatske vode (32)
- prikaži više (114)

Vrsta izvora

- ☐ Preuzimanje (139)
- ☐ Pronalaženje (4)
- ☐ Ostalo (3)
- ☐ Transformacija (1)

Teme prostornih podataka

- ☐ Land use (326)
- ☐ Transport networks (135)



Lučke kapetanije i ispostave - WFS



Lučke kapetanije i ispostave obavljaju poslove sigurnosti plovidbe i nadzora pomorskog dobra Republike Hrvatske u području svoje nadležnosti. Nadležnosti su im definirane Zakonom o lučkim kapetanijama (NN 118/2018). Podaci o prostornom položaju lučkih kapetanija i ispostava kao i osnovni podaci za kontakt nalaze se na internetskim stranicama Ministarstva mora, prometa i infrastrukture.

Hrvatski hidrografski institut



Prostorni plan uređena Grada T



Prostorni obuhvat Plana je o i donošenja Plana je osigur Donošenjem PPUG-a te izm prostora. Planom su predv stambene zone, sportsko re predviđa i izrada nekoliko UR

Grad Trij

13.02.2024

KATALOG METAPODATAKA



Pokrov zemljišta - WMS INSPIRE (anonimni korisnici)



Mrežna usluga pregleda (WMS) za INSPIRE temu Pokrov zemljišta koja je nastala temeljem službenog skupa podataka Državne geodetske uprave. Mrežna usluga/podaci su dostupni za cijelo područje Republike Hrvatske.

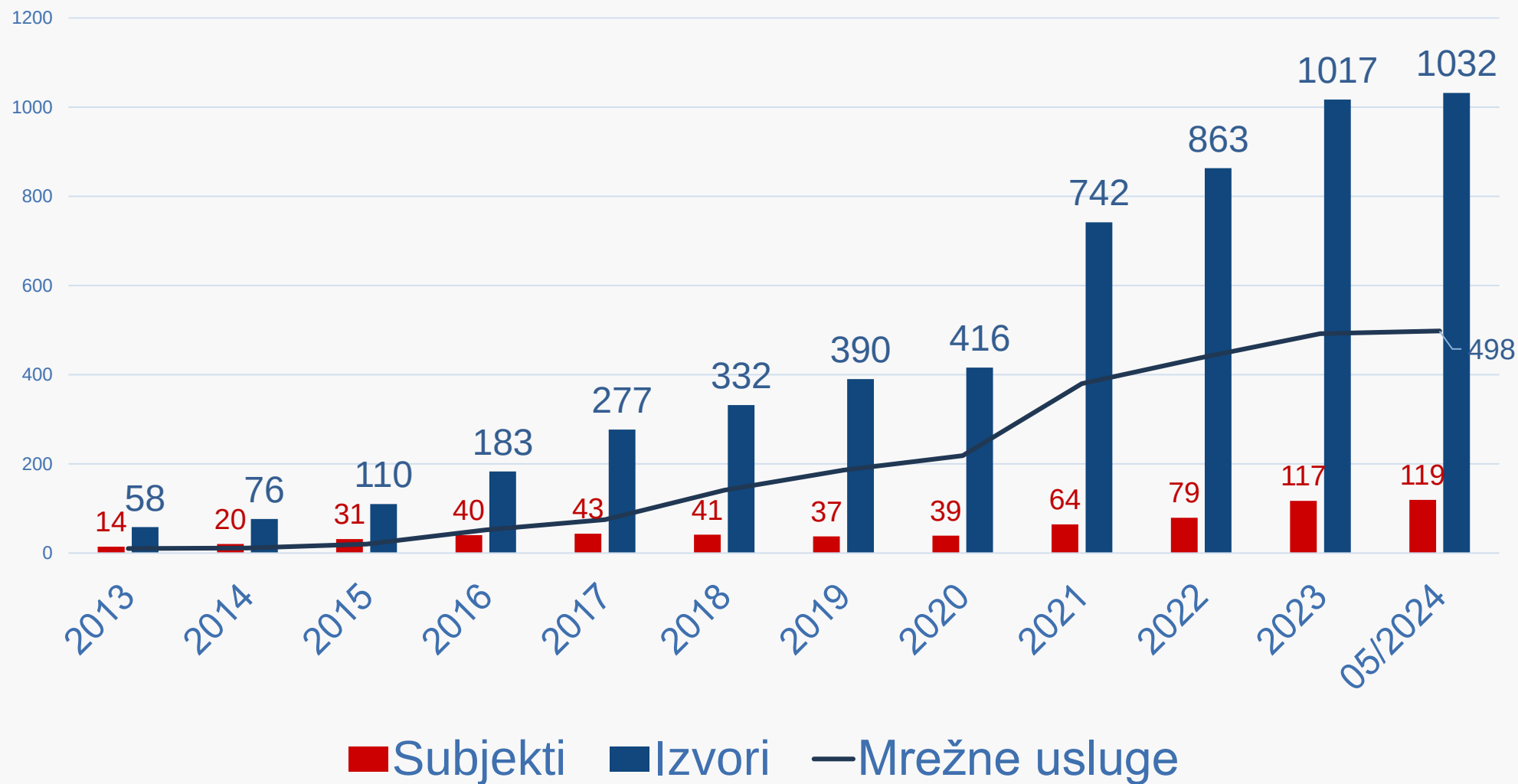


Zaštićeni obalni pojas



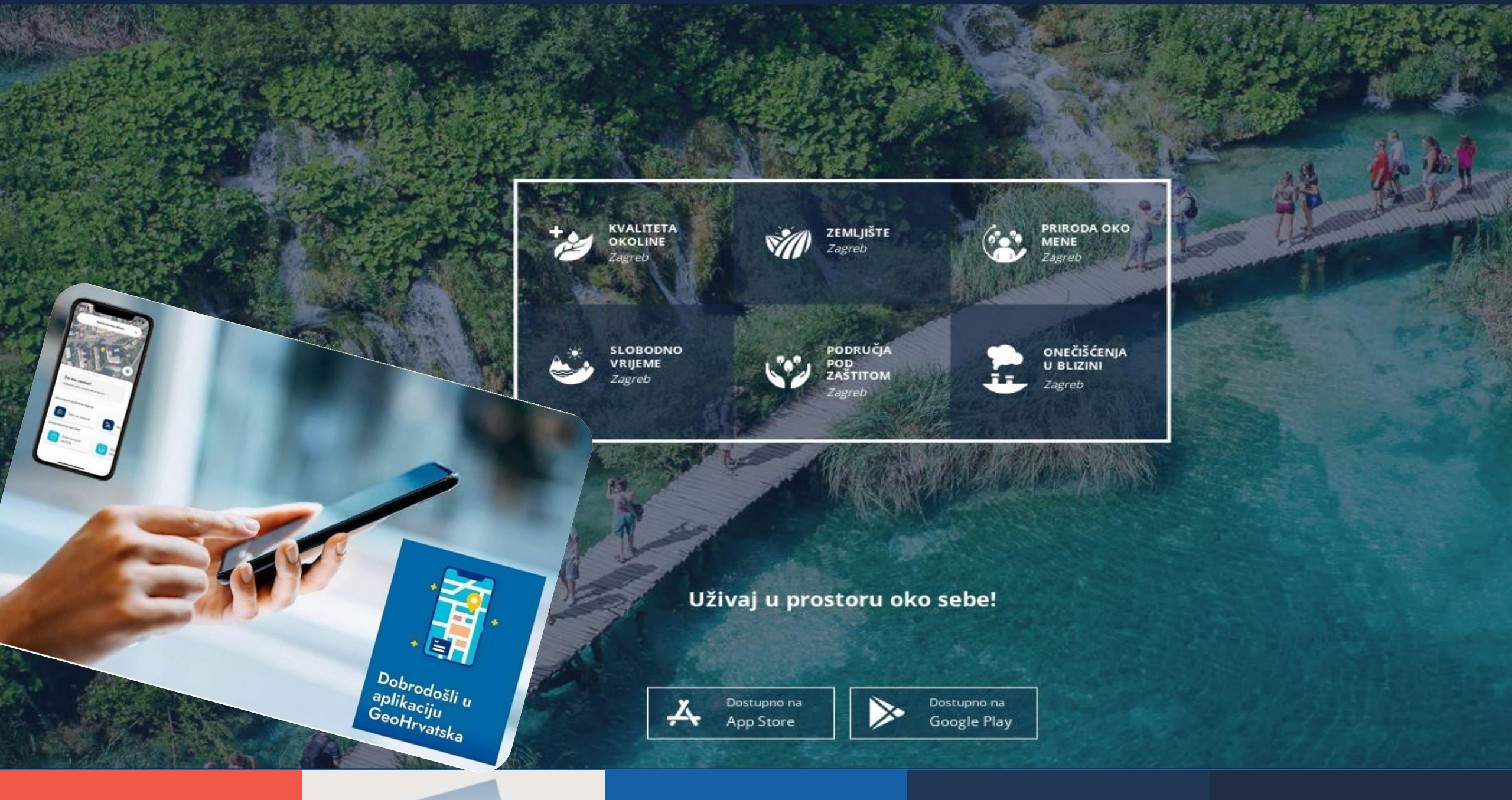
Zaštićeni obalni pojas (ZOP)

Razvoj Kataloga metapodataka



Što je učinjeno za građane?







KVALITETA
OKOLINE
Zagreb



ZEMLJIŠTE
Zagreb



PRIRODA OKO
MENE
Zagreb



SLOBODNO
VRIJEME
Zagreb



PODRUČJA
POD
ZAŠTITOM
Zagreb



ONEČIŠĆENJA
U BLIZINI
Zagreb





Dobrodošli u
aplikaciju
GeoHrvatska

Uživaj u prostoru oko sebe!



Dostupno na
App Store



Dostupno na
Google Play

INSPIRE Datasets - EU & EFTA Country overview



Geoportal Dataset Statistics

 **123382**
Metadata records

 **24490**
Downloadable Datasets

 **84984**
Viewable Datasets

Spatial scope coverage:

- ☒ National
☐ Regional

 Austria	988  962  515 
 Belgium	601  422  517 
 Bulgaria	170  38  20 
 Croatia	158  62  101 
 Cyprus	43  37  38 
 Czech Republic	90  63  80 
 Denmark	194  103  83 
 Estonia	91  59  60 
 Finland	457  118  86 
 France	200  2  37 
 Germany	108951  20205  80665 

 Greece	45  45  44 
 Hungary	93  28  30 
 Iceland	104  0  0 
 Ireland	83  58  48 
 Italy	8207  545  861 
 Latvia	158  91  95 
 Liechtenstein	81  17  50 
 Lithuania	96  95  60 
 Luxembourg	312  309  281 
 Malta	151  148  148 
 Netherlands	243  140  153 

 Norway	143  58  27 
 Poland	178  115  115 
 Portugal	459  224  263 
 Romania	115  45  44 
 Slovakia	137  24  33 
 Slovenia	82  43  55 
 Spain	285  215  258 
 Sweden	250  221  217 
 Switzerland	217  0  0 

EU projekti u području NIPP-a

**JAČANJE
KAPACITETA ZA
USPOSTAVU NIPP-A**

**POVEĆANJE
DOSTUPNOSTI
PROSTORNIH
PODATAKA NIPP-
A PUTEM E-
USLUGA**





Funded by the
European Union

Twinning projekti u Republici Moldovi

- Organization, Streamlining and Computerization Process in Mapping in the Republic of Moldova
- Razdoblje provedbe: 2014-2016.
- Nositelj projekta: SWEDESURVEY
- **Partner: Državna geodetska uprava**

- Unaprjeđenje usluga prostornih informacija u Republici Moldovi prema

- Razdoblje provedbe: 2014-2016.
- Nositelj projekta: SWEDESURVEY

Projekat
Moldovije
2014-2016.

krajem Republike Poljske



Otvoreni podaci

- Javno i besplatno dostupni
- U formatu čitljivom računalu
- Uporabom ovih podataka moguće je stvoriti dodana vrijednost u gospodarstvu
- Dostupni u različitim oblicima i formatima
- Otvorena dozvola

**NIPP i prostorni podaci –
pioniri politike otvorenih
podataka**



<https://data.gov.hr/otvorena-dozvola>

- u komercijalnu i nekomercijalnu svrhu
- slobodna uporaba i distribucija
- izjava o izvoru
- naznačiti izmjene
- ...

Otvoreni podaci DGU-a

<https://dgu.gov.hr/otvoreni-podaci/6116>



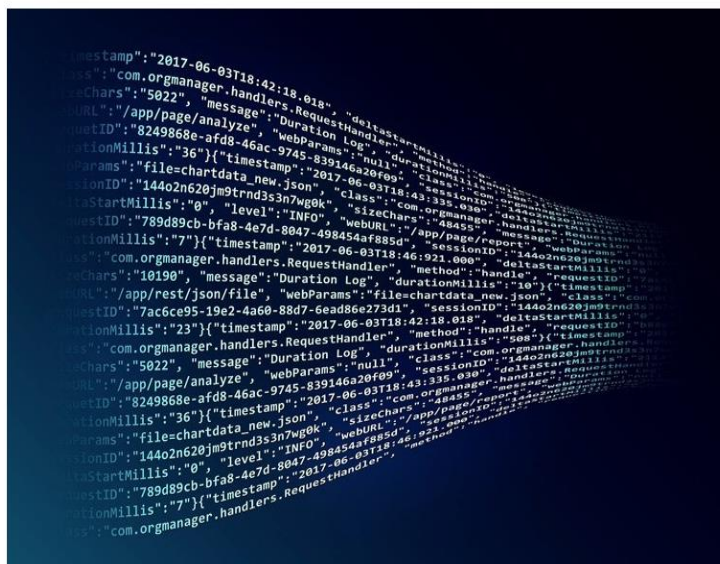
REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava

Pretražite stranice

Vijesti O nama Dokumenti Pristup informacijama Istaknute teme Proizvodi i usluge Geodetsko inform

Naslovnica ▾ | Pristup informacijama ▾

Otvoreni podaci



VISOKOVRIJEDNI SKUPOVI PODATAKA

Tematska kategorija: GEOPROSTORNI PODACI

■ ADMINISTRATIVNE JEDINICE

Upravne jedinice INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

■ GEOGRAFSKA IMENA

Registar geografskih imena – ATOM INSPIRE [↗](#)

URL: https://transformiraj.nipp.hr/services/bsp/org.9.1b49fe7f-bc6d-4049-beb78db1ea67734/service/atom/id_predefined_dataset [↗](#)

■ ADRESE

Adrese INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

■ ZGRADE

Zgrade INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

INSPIRE WFS servis za sloj zgrada iz katastarskog plana [↗](#)

URL: <https://api.uredjenazemlja.hr/services/inspire/bu/wfs> [↗](#)

■ KATASTARSKE ČESTICE

Katastarske čestice i katastarske općine – WFS INSPIRE [↗](#)

URL: <https://api.uredjenazemlja.hr/services/inspire/cp/wfs> [↗](#)

Tematska kategorija: PROMATRANJE ZEMLJE I OKOLIŠ

■ HIDROGRAFIJA

Hidrografija INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

■ VISINA

Visine INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

■ ORTOFOTO

Digitalni ortofoto 2019/20 – WCS servis za registrirane korisnike (WCS)

URL: https://geoportal.dgu.hr/services/auth/inspire/orthophoto_2019_2020/wcs?authKey=12345 [↗](#)

■ KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

Korištenje i namjena zemljišta INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml>

■ MORSKE REGIJE

Morske regije INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

■ PREKRIVENOST TLA

Pokrov zemljišta INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

Tematska kategorija: MOBILNOST

■ PROMETNE MREŽE

Prometne mreže INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml> [↗](#)

OSTALI OTVORENI PODACI

■ KATASTARSKI PLAN

ATOM – usluga preuzimanja DKP-a [↗](#)

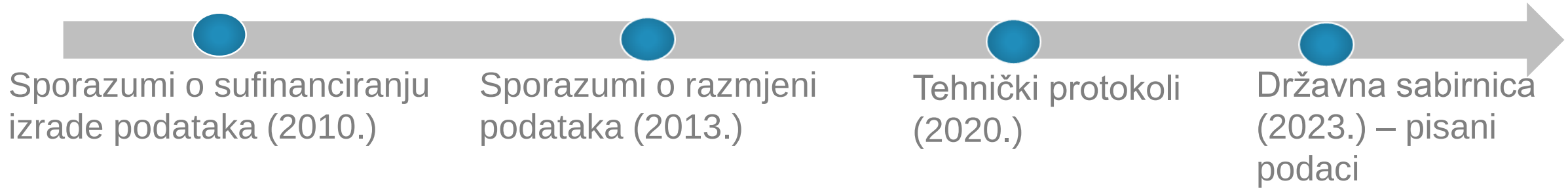
■ https://oss.uredjenazemlja.hr/oss/public/atom/atom_feed.xml [↗](#)

■ PODJELA NA LISTOVE

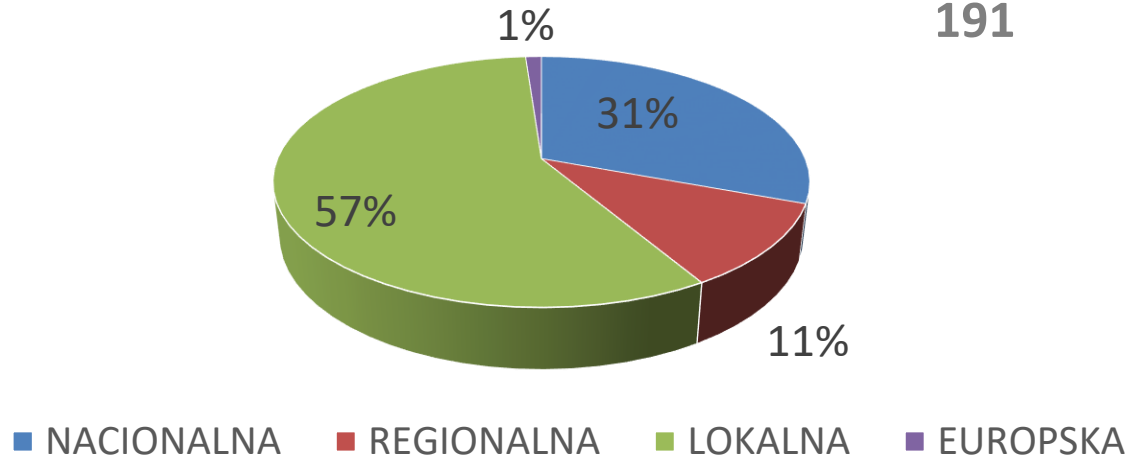
Sustavi geografskih mreža INSPIRE – ATOM servis za anonimne korisnike (ATOM) [↗](#)

URL: <https://geoportal.dgu.hr/services/atom/en.xml>

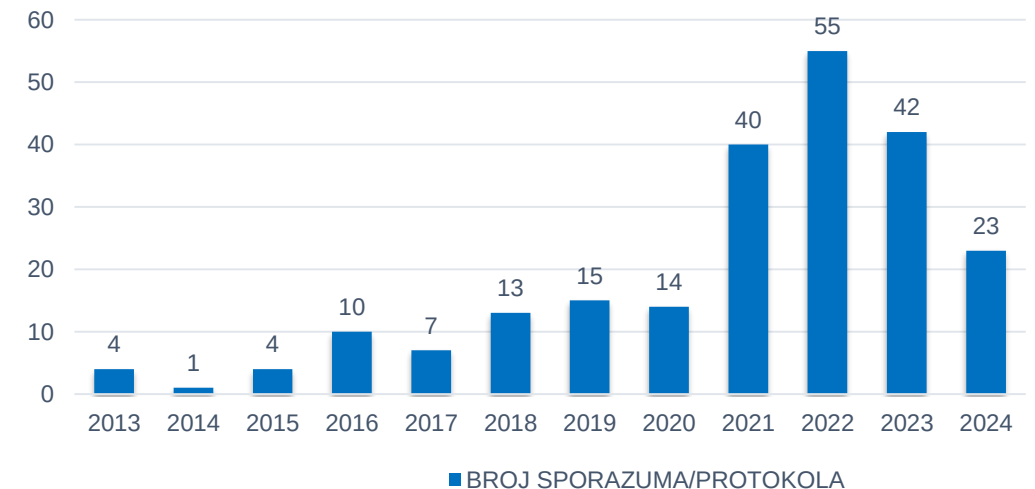
Razmjena podataka s javnopravnim tijelima



AKTIVNI SPORAZUMI/PROTOKOLI UKUPNO:
191



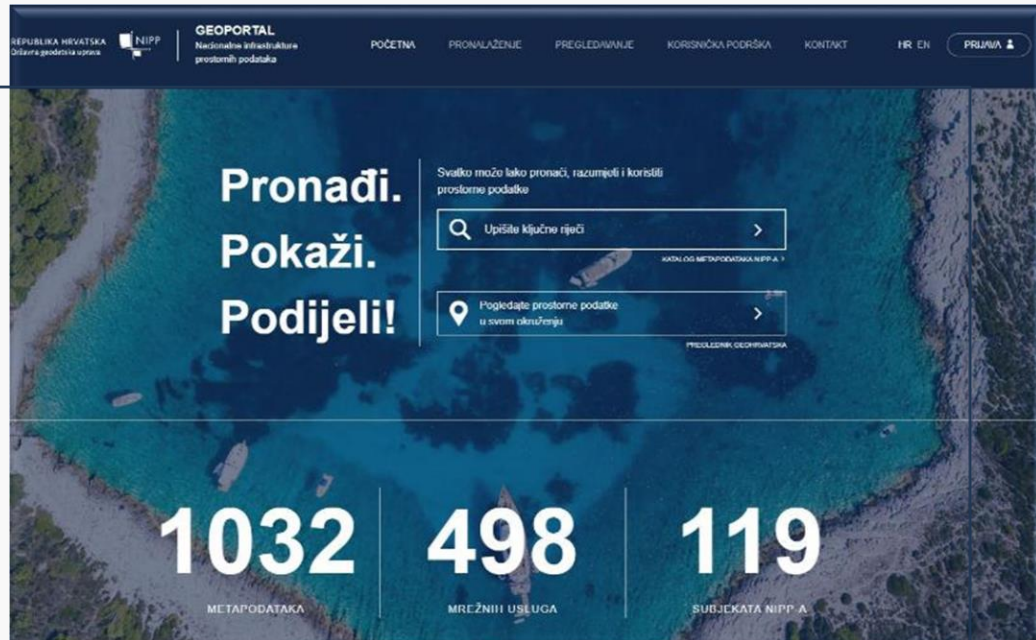
BROJ SPORAZUMA/PROTOKOLA
POTPISANIH PO GODINAMA



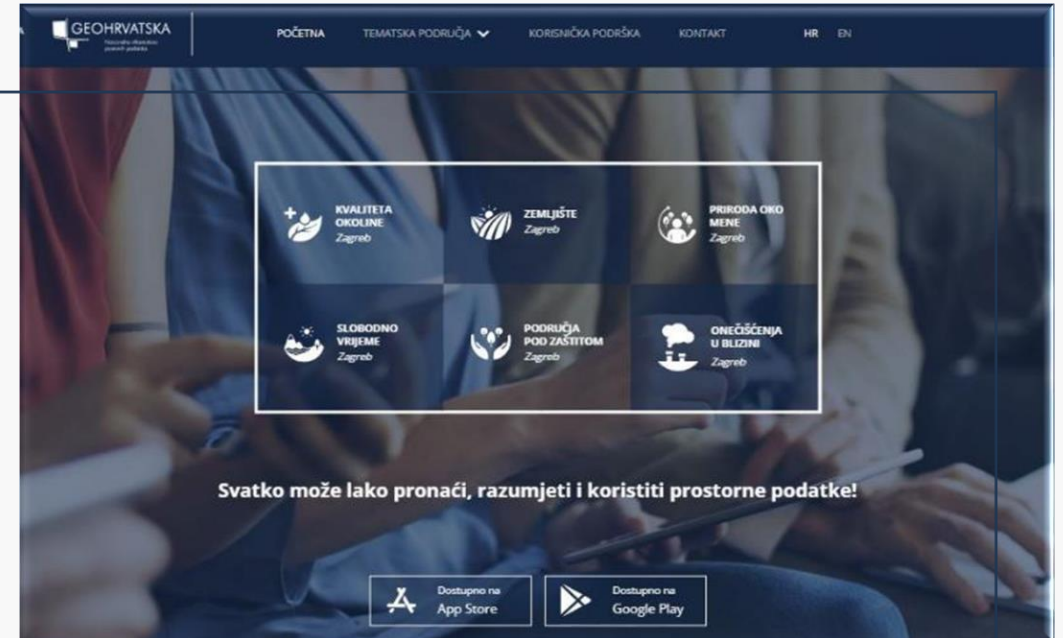
A group of people in a meeting, with a digital network overlay of blue lines and nodes. A laptop is visible on the right side of the frame.

**SVATKO MOŽE
LAKO PRONAĆI,
RAZUMJETI I
KORISTITI
PROSTORNE
PODATKE!**

Osnovni proizvodi NIPP-a

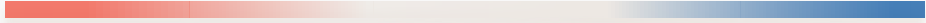


Geoportal NIPP-a



GeoHrvatska

Geoportal NIPP-a



- Uspostavlja, održava i razvija DGU u svojstvu Nacionalne kontaktne točke
- Namijenjen profesionalcima, javno dostupan svim korisnicima bez registracije: **geoportal.nipp.hr**
- Katalog metapodataka NIPP-a sukladno Specifikaciji metapodataka NIPP-a v.3.1.
- Integriran preglednik, mogućnost preuzimanja podataka
- Registracija potrebna za unos i uređivanje metapodataka (subjekti NIPP-a)

Katalog metapodataka NIPP-a



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



GEOPORTAL

Nacionalne
infrastrukture
prostornih
podataka

[POČETNA](#)[PRONALAZENJE](#)[PREGLEDAVANJE](#)[KORISNIČKA
PODRŠKA](#)[KONTAKT](#)[HR EN](#)[PRIJAVA !\[\]\(d712197455531032a2813693de4188a4_img.jpg\)](#)

**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



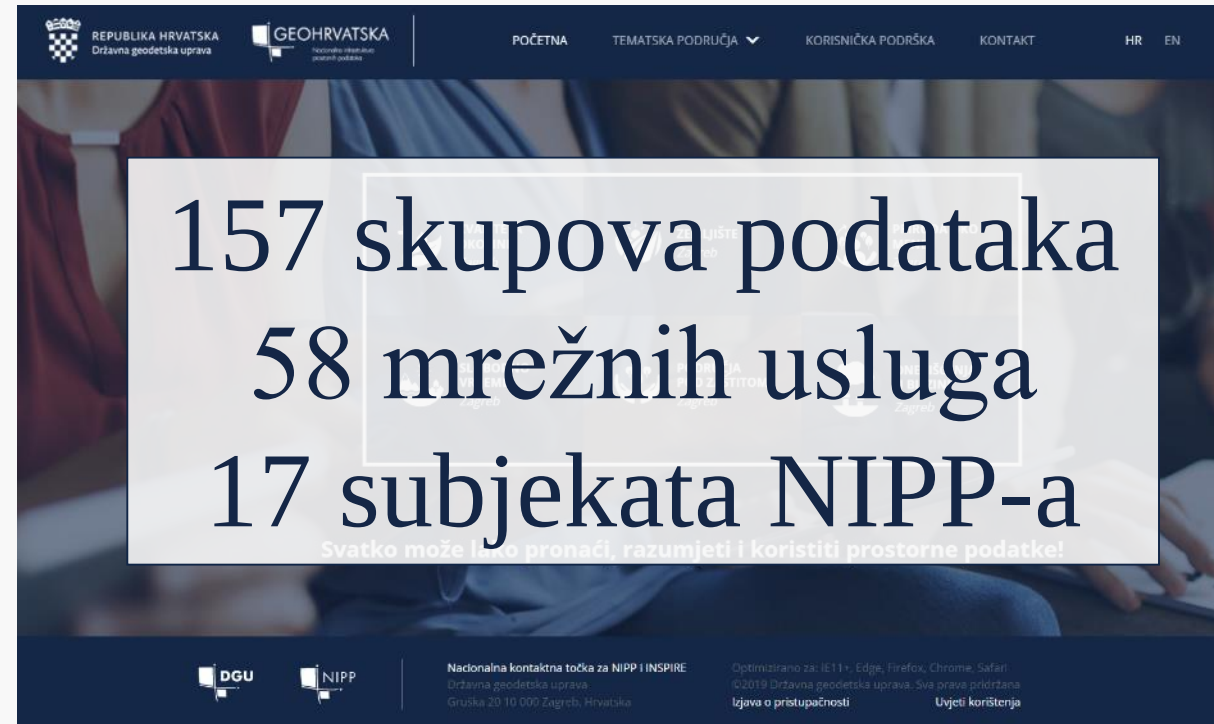
[PREGLEDNIK GEOHRVATSKA](#)



GeoHrvatska

GeoHrvatska - prostorni podaci RH

- Javno dostupan svim korisnicima bez registracije: **<https://geohrvatska.hr>**
- Službeni prostorni podaci iz nadležnosti subjekata NIPP-a dostupni građanima
- Jednostavno sučelje, intuitivan i mobilan pristup podacima
- Prikaz podataka na lokaciji korisnika
- Dostupnost podataka osigurana putem mrežnih usluga
- Podaci smješteni u 6 tematskih područja



Uključeni subjekti NIPP-a



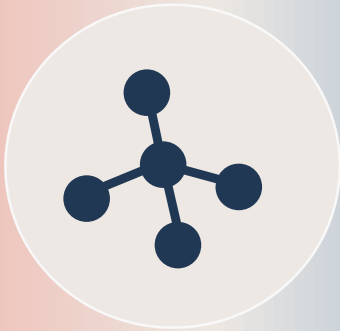
Funkcionalnosti preglednika

Lokacija



Uvid u službene
prostorne podatke u
ovisnosti o trenutnoj
lokaciji korisnika

Mrežne usluge



Objedinjene mrežne
usluge subjekata NIPP-a

Pretraga



Geografska imena, ulice i
kućni brojevi,
katastarskim česticama

Pretraži područje



Prikaz podataka najbližih
lokaciji na kojoj je
korisnik trenutno
pozicioniran na karti

GIS alati



Identifikacija objekta,
mjerjenje, crtanje, ispis i
dijeljenje sadržaja

Preglednik (1)

The screenshot displays the GEOHRVATSKA web application interface. The top navigation bar includes the logo of the Republic of Croatia and the State Geodetic Administration, followed by the GEOHRVATSKA logo and the text 'Nacionalno informacijsko posredničko področje'. The main navigation menu consists of: POČETNA, TEMATSKA PODRUČJA, KORISNIČKA PODRŠKA, KONTAKT, HR, and EN.

The left sidebar contains a search bar with the text 'Pag, PAG.Zadarska' and a vertical menu of icons representing different map layers: a stack of papers, a leaf, a sun, a person, a water drop, a hand, and a cloud.

The main map area shows a satellite view of the Zadar region, with various locations marked by numbered icons. A detailed information panel is overlaid on the map, displaying the following data:

- Ocjena kakvoće mora (3)** (dropdown menu)
- < 1 / 3 >** (pagination)
- Naziv plaže** Žalić
- Grad/općina** Silba
- Županija** ZADARSKA ŽUPANIJA
- Konačna ocjena** izvrsno
- Konačna EU ocjena** izvrsno
- Godišnja ocjena** izvrsno
- Godišnja EU ocjena** izvrsno
- Godina** 2018
- Nadležnost** Ministarstvo zaštite okoliša i energetike <http://mzoe.gov.hr>

The right sidebar contains a vertical menu of icons for map navigation: a house, a street view, a pencil, a share icon, a plus sign, a minus sign, a crosshair, and an information icon.

The bottom right corner of the map shows the coordinates 347340.000, 4935560.000 and a scale bar for 5 km.

Preglednik (2)

The screenshot displays a web-based cadastral map viewer. The main map area shows a street grid with property boundaries outlined in red. A dialog box titled "Podijeli kartu" (Share map) is open in the center, featuring a QR code, social media sharing icons (Facebook, Twitter, Email), and a text input field containing the URL: <https://www.geohrvatska.hr/viewer/?themeId=2&bbox=634678>. A "KOPIRAJ" (Copy) button is located next to the URL. The right sidebar contains a "Detalji identifikacije" (Identification details) section with the following information:

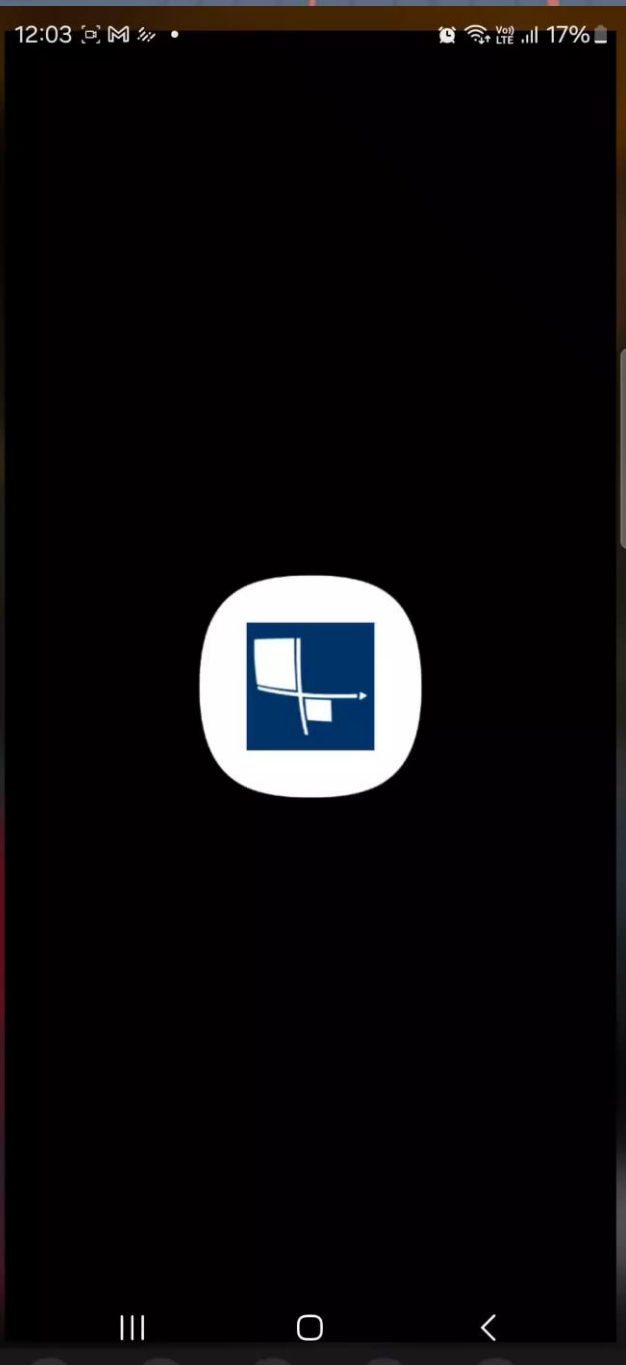
- Adresa katastarske čestice**: V. CARA EMINA
- Katastarska općina**: STARI GRAD
- Površina katastarske čestice**: 4972 m²
- Posjednik**: JAVNO DOBRO PUTEVI I VODE

At the bottom of the map, the coordinates 337762.880, 5023548.600 and a scale bar indicating 20 m are visible.

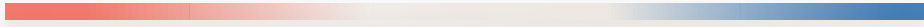
GeoHrvatska – mobilna aplikacija

- Lociranje korisnika:
 - GPS koordinate mobilnog uređaja ili
 - odabirom k.č., adrese, geografskog imena i lokacije na karti
- Korisnik dobiva informacije o prostoru:
 - Isplanirajte svoje vrijeme
 - Želim se rekreirati (planinarenje, biciklizam, kupanje)
 - Želim na izlet (prirodne i kulturne znamenitosti)
 - Istraži prostor oko sebe
 - Želim provjeriti zemljište (podaci o k.č. i ARKOD podaci)
 - Želim provjeriti mjesto za život (vrtići, škole, bolnice, domovi zdravlja, muzeji, knjižnice, kazališta, statistika broja stanovnika i buka)
- Navigacija do katastarske čestice





Što nas čeka u budućnosti?



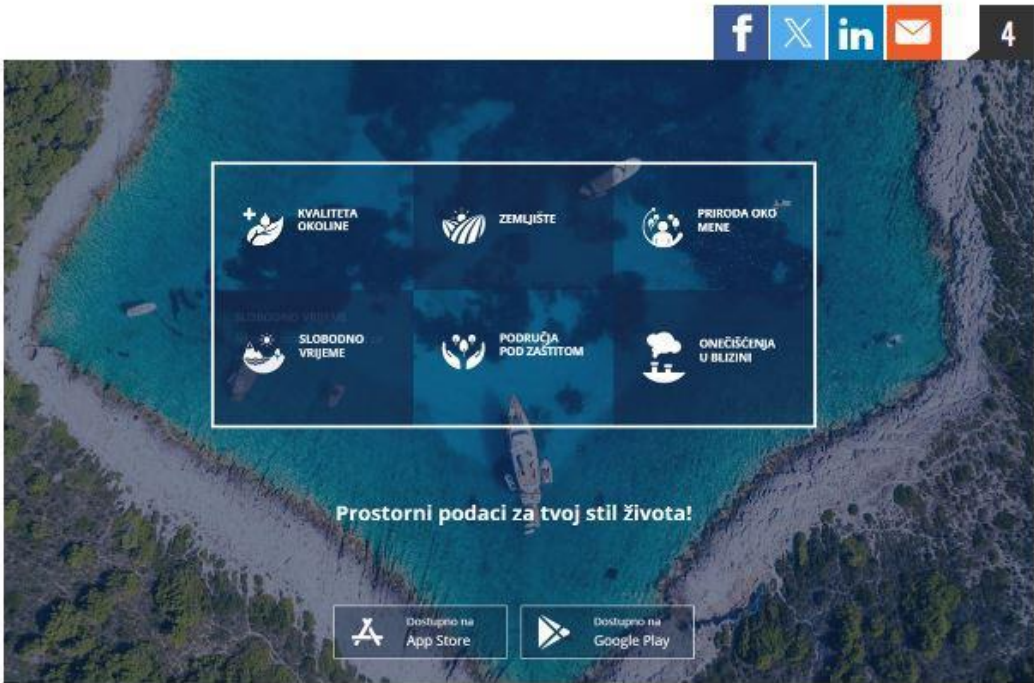
- Unaprjeđenje i nadogradnja funkcionalnosti svih portala i mobilne aplikacije
 - Implementacija novih podataka:
 - Turistički sadržaj: hoteli, kampovi i sl.
 - Biciklistička infrastruktura
 - Sportski objekti
 - Proširenje broja tematskih područja (npr. Objekti javne namjene, Zone rizika i sl.)
 - Podizanje kvalitete dostupnih podataka
- 

GeoHrvatska - domaća aplikacija koja nudi informacije o prostoru koji nas okružuje



Riječ je projektu Državne geodetske uprave koji je realizirala IGEA, a putem kojega se svima zainteresiranima omogućuje da na jednostavan način, ovisno o vlastitoj lokaciji, pristup raznovrsnim korisnim podacima, od katastra, preko prostornih planova i kvalitete zrak pa sve do razine buke...

 **Matija Gračanin** utorak, 30. travnja 2024. u 06:00



Odlična aplikacija i točna.
M. Belošić

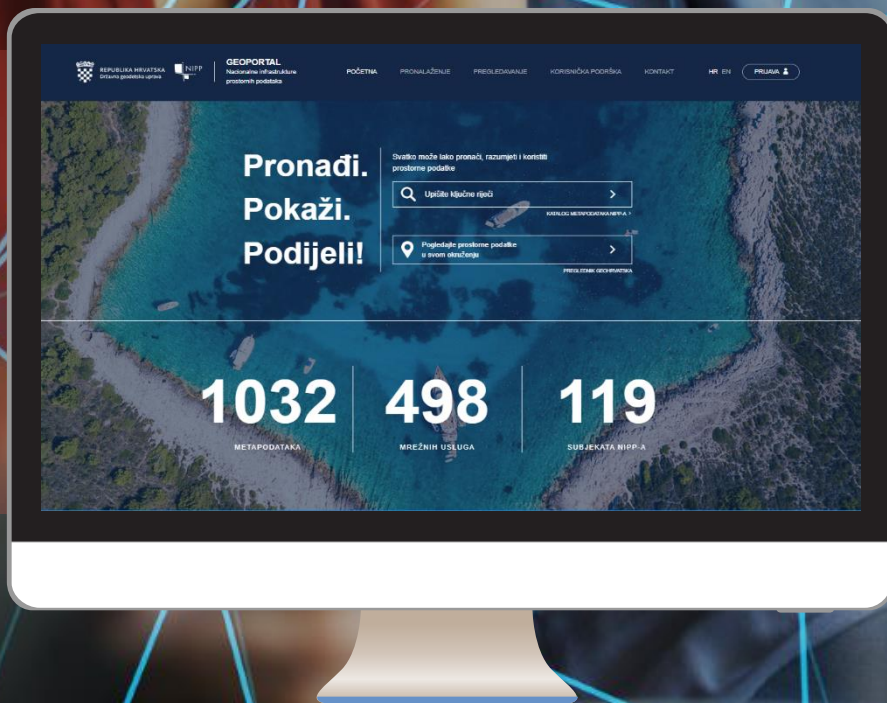
Kao dostavljaču me ova aplikacija spasila. Google maps nije toliko precizan što se tiče adresa privatnih osoba.
D. Skuric

Odlično.
I. Zelić

...GeoHrvatska je jedna od domaćih aplikacija koju svakako vrijedi imati pri ruci, tim više što je sasvim besplatna.
M. Gračanin, BUG



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



Hvala na pozornosti!

infonipp@dgu.hr