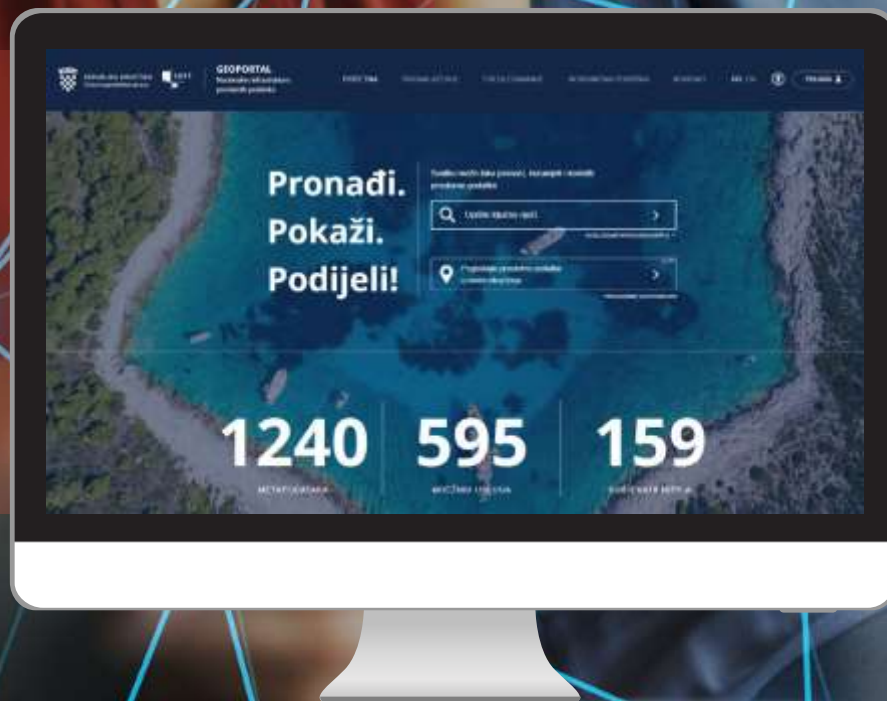




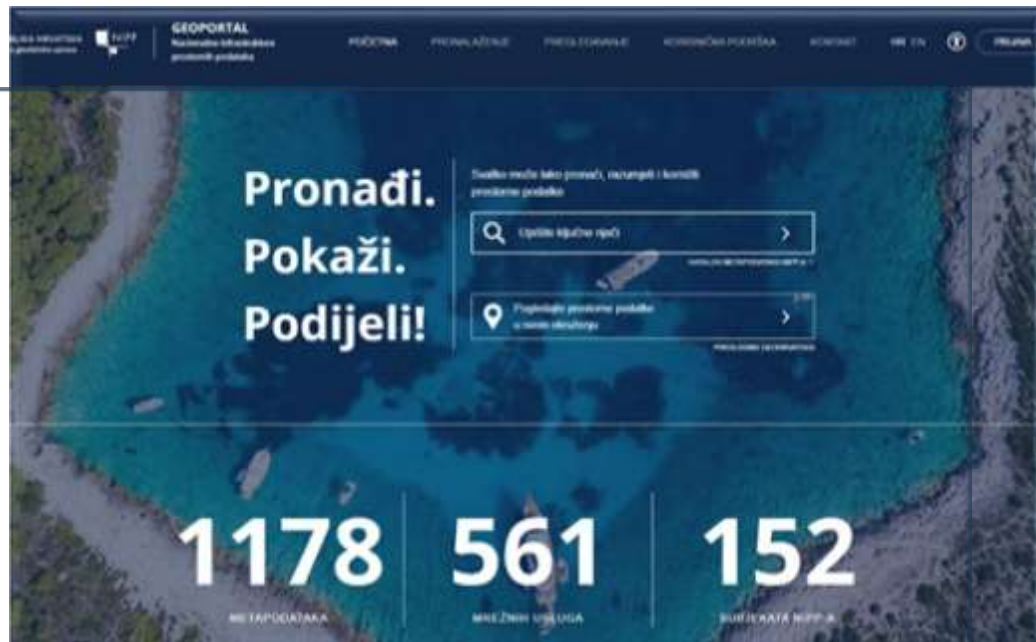
REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



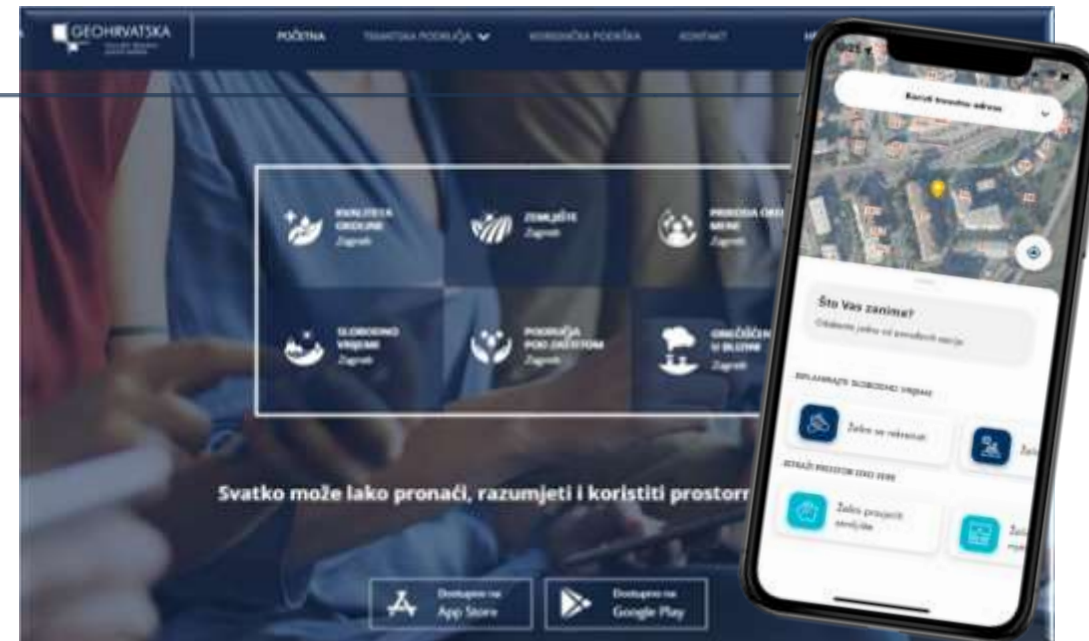
Geoportal NIPP-a i GeoHrvatska

dr. sc. Iva Gašparović

Osnovni proizvodi NIPP-a



Geoportal NIPP-a



GeoHrvatska

Geoportal NIPP-a

- Geoportal NIPP-a je internetska stranica ili njezin ekvivalent koji omogućava pristup uslugama pronalaženja, pregledavanja, preuzimanja, transformacije, pozivanja i ostalim uslugama podataka NIPP-a
- Obveza Državne geodetske uprave kao Nacionalne kontaktne točke:
 - uspostavljati, održavati i razvijati Geoportal NIPP-a,
 - uspostavljati i održavati javnu uslugu metapodataka u sustavu Geoportala NIPP-a
- Javno dostupan svim korisnicima bez registracije: **geoportal.nipp.hr**
- Registracija potrebna za unos i uređivanje metapodataka

Geoportal NIPP-a

omogućava jedinstveno mjesto
pronalaženja i pristupa
prostornim podacima u
nadležnosti subjekata NIPP-a



ukida se potreba za pretraživanjem weba ili fizičkim traženjem potrebnih podataka



jasan pregled informacija o izvorima kroz metapodatke



smanjuje se količina administracije i vrijeme potrebno da bi se dobili podaci, podaci su dostupni kroz razvijene mrežne usluge



smanjuju se troškovi izdavanja podataka



tražene prostorne podatke je moguće i vizualno pregledati kroz preglednik

Katalog metapodataka NIPP-a

Pretraga ...

☐ Usluga ☐ Skup podataka ☐ Niz

✕ Poništi zadanu pretragu

FILTER

Subjekti NIPP-a

Nacionalni Regionalni Lokalni

- ☐ Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (28)
- ☐ Agencija za ugovodike (20)
- ☐ Državna geodetska uprava (210)
- ☐ Državni hidrometeorološki zavod (18)
- ☐ Državni zavod za statistiku (47)
- prikaži više (154)

Vrsta izvora

- ☐ Usluga (595)
- ☐ Skup (563)
- ☐ Niz (62)

Vrsta usluge

- ☐ Pregled (427)
- ☐ Preuzimanje (159)
- ☐ Pronalaženje (5)

□ -

Razvrstano prema značajnosti

Mreža javnih i društvenih sadržaja Grada Zagreba



Podaci o javnim i društvenim sadržajima u nadležnosti Grada Zagreba. Mreža dječjih vrtića, osnovnih škola, srednjih škola, zdravstvenih ustanova, ustanova socijalne zaštite, ustanova u kulturi i sportskih objekata.

Grad Zagreb

Zadnje ažuriranje: 23.11.2021



Područje pokrivenosti s kartama analiza i prognoza vremenskih stanja i pojava



Domena ALADIN-HR numeričkog modela na kojoj se mogu dobiti analize i prognoze u dvije prostorne rezolucije: 4 km i 2 km.

Državni hidrometeorološki zavod

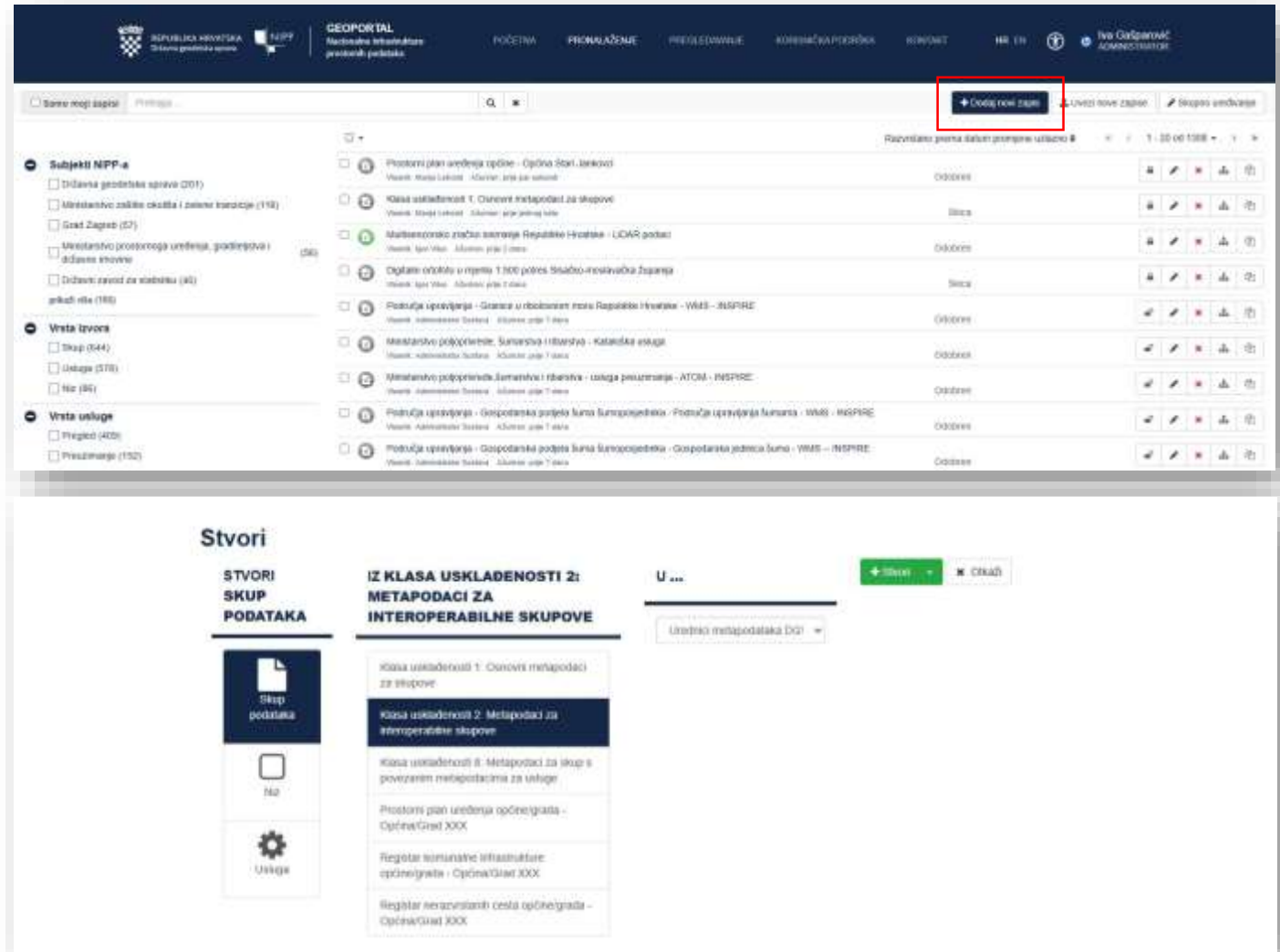
Zadnje ažuriranje: 08.12.2021





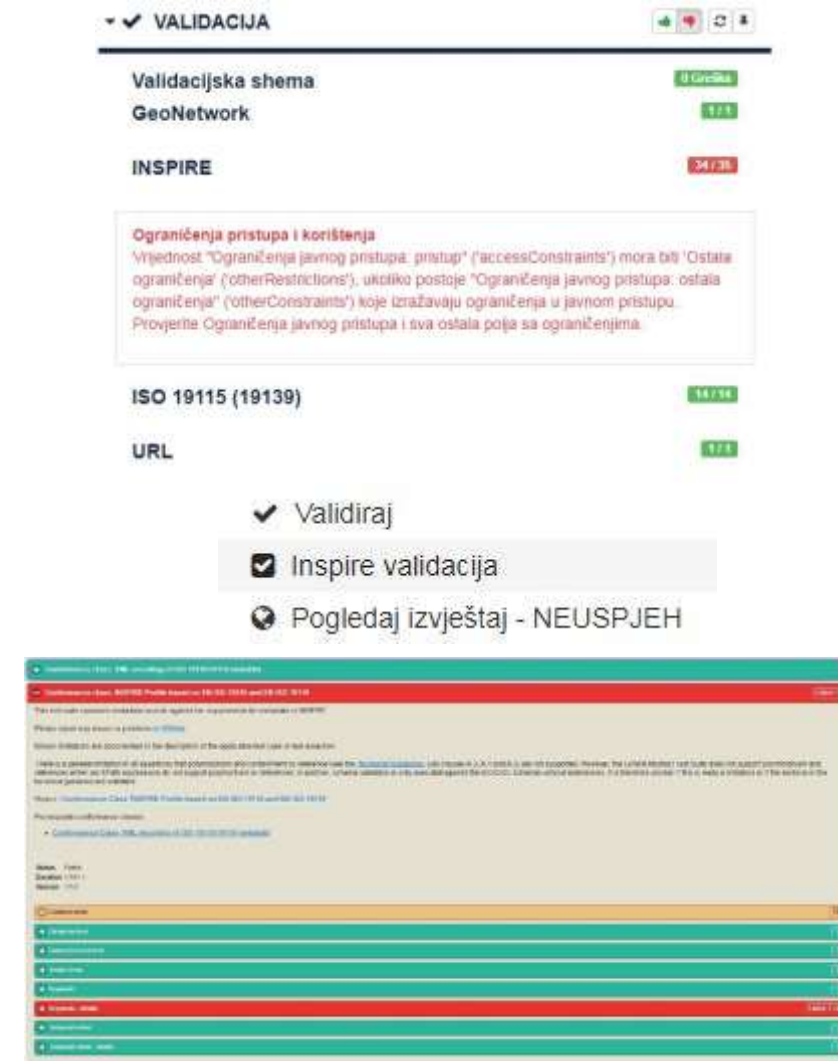
Upravljanje metapodacima

- Unos metapodataka:
 - korištenjem predložaka (8+3)
 - uvoz vanjske datoteke (XML, ZIP)
 - automatsko periodičko preuzimanje (engl. harvesting)
- Uređivanje metapodataka
- Promjena razine interoperabilnosti
- Validacija metapodataka



Validacija metapodataka

- Validacija unosa metapodataka
 - sadrži kriterije za provjeru valjanosti prema definiranim pravilima
 - korisnik može sam pokrenuti validaciju
 - dostupno izvješće s pojašnjenjem svih grešaka
- INSPIRE validacija metapodataka
 - provjerava se usklađenost sa INSPIRE specifikacijom za metapodatke
 - korisnik može sam pokrenuti validaciju
 - dostupno izvješće s pojašnjenjem svih grešaka, ali često teško razumljivo korisnicima
 - NKT



Funkcionalnosti za pristup podacima

Sustav katastra infrastrukture- elektroenergetska infrastruktura- INSPIRE

Razvoj aplikativnog rješenja i implementacija informacijskog sustava katastra infrastrukture (SKI) i jedinstvene informacijske točke (JIT). Razvijen je aplikativni sustav katastra infrastrukture koji se sastoji od od privatnog i javnog djela. Privatni dio SKI- namjenjen je korištenju DGU djelatnika. Javni dio JIT-namjenjen je anonimnim i registriranim korisnicima.

Katastar infrastrukture osniva se i vodi na temelju evidencija koje su za pojedinu vrstu infrastrukture dužni osnovati i voditi vlasnici odnosno upravitelji. U katastru infrastrukture evidentiraju se vodovi i drugi objekti koji pripadaju sljedećim mrežama: elektroenergetska, toplovodna, naftovodna, plinovodna, odvodna, vodovodna i elektroničko-komunikacijska.

Preuzimanja i poveznice

Sustav katastra infrastrukture- Jedinstvena informacijska točka

Mrežna aplikacija za pristup podacima katastra infrastrukture: <https://ski.dgu.hr/>

OTVORI POVEZNICU



Link na ATOM uslugu
<https://ski.dgu.hr/inspire/atom/us-net-el.xml>

DODAJ NA KARTU

Atom feed skupovi podataka

Skup podataka

Odaberi skup podataka

☐ Odaberi sve

☒ Elektroenergetska infrastruktura na području Zagrebačke županije u INSPIRE GML 3.2.1 formatu u ETRS89/LAEA projekciji u komprimiranoj zip datoteci. Sadržaj skupa podataka je na hrvatskom jeziku. (0.42mb, application/x-gml;charset=utf-8;version=3.2.1, ETRS89/LAEA)

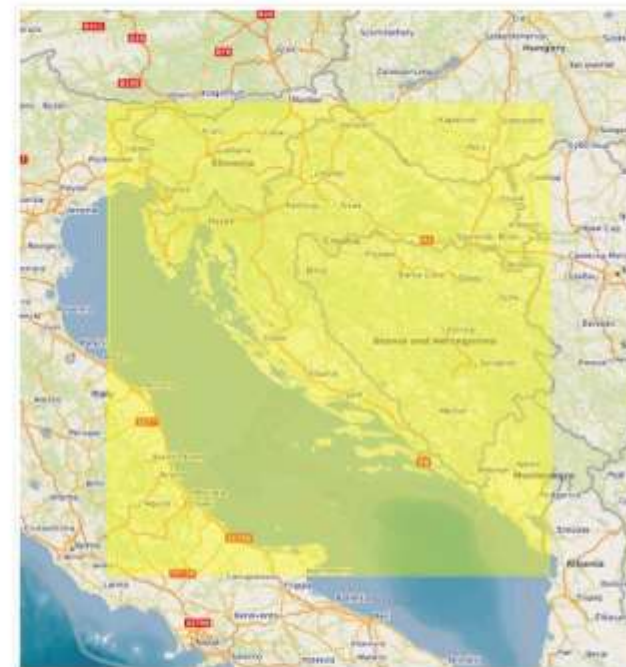
☒ Elektroenergetska infrastruktura na području Krapinsko-zagorske županije u INSPIRE GML 3.2.1 formatu u ETRS89/LAEA projekciji u komprimiranoj zip datoteci. Sadržaj skupa

ODABERI (2) ODUSTANI

PREUZMI

DODAJ NA KARTU

Geografski granični okvir



Koordinate okvira

• 13.01,41 62,19 45,46 55

Podijeli na društvenim mrežama



Nema ocjena ★

PRIKAŽI SVE POVRATNE INFORMACIJE

Preglednik Geoportala NIPP-a

The screenshot displays the NIPP Geoportal interface. On the left, a sidebar titled "NIPP GEOPORTAL" contains a search bar and a list of layers under "SVI SLOJEVI" and "MOJI SLOJEVI". The layers include "Zaštićena područja - točke", "Zaštićena područja - poligoni", "Kulturna dobra - granice", "Kulturna dobra", "Kulturna dobra - čestice", "Kulturna dobra - linije", "Ulica", "Naselja", "Građevni i općinski", and "Županije". The main map area shows a satellite view of Croatia with various layers overlaid. A search panel is open in the center, titled "PRETRAŽI I/ILI DODAJ". It contains three tabs: "PRETRAŽI METAPODATKE USLUGA", "DODAJ USLUGU/SLOJ PUTEM POVEZNICE", and "UVEZI PROSTORNU DATOTEKU". The "DODAJ USLUGU/SLOJ PUTEM POVEZNICE" tab is active, showing a search bar with the URL "https://geoportal.kulturnadobra.hr/servisi/grafika/ProtectedSites/atom/atom_u", a "POVEŽI" button, a "Kategorije" dropdown menu set to "Ministarstvo kulture i medija - ATOM usluga preuzimanja", and an "Ime skupa" field set to "Kulturna dobra Republike Hrvatske - ATOM". A vertical toolbar on the right side of the map contains various navigation and interaction tools, including a red box highlighting the top section of the toolbar.

Preklapanje slojeva (swipe alat)

The screenshot displays the NIPP GEOPORTAL web application interface. On the left, a sidebar lists various layers under the heading "NIPP GEOPORTAL". The layers are organized into two sections: "SVI SLOJEVI" (All Layers) and "MOJI SLOJEVI" (My Layers). The "SVI SLOJEVI" section includes a list of layers with checkboxes and a small 'x' icon for each. The "MOJI SLOJEVI" section is currently empty. The main map area shows an aerial view of a city with a red rectangular box highlighting a specific area. The map is overlaid with a semi-transparent "GEOPORTAL" watermark. On the right side of the map, there is a vertical toolbar with various icons for map navigation and interaction. At the bottom right, there is a status bar showing coordinates (456027.600, 5070283.960) and a scale bar (50 m).

Pretraži po lokaciji/adresi...

NIPP GEOPORTAL

SVI SLOJEVI MOJI SLOJEVI

- Digitalni ortofoto u mjerilu 1:5000, 2023. godina
- Digitalni ortofoto u mjerilu 1:5000, 2011. godina
- Gradj_podrucje_izvan_naselja
- ProtectedSite
- Zaštićena područja - točke
- Zaštićena područja - poligoni
- Katastarske općine - granice
- Katastarske općine
- Katastarske čestice
- Kućni broj
- Ulica
- Naselja
- Gradovi i općine
- Županija

Preklapanje slojeva

Orientacija

- Okomito
- Vodoravno

Lijevi sloj

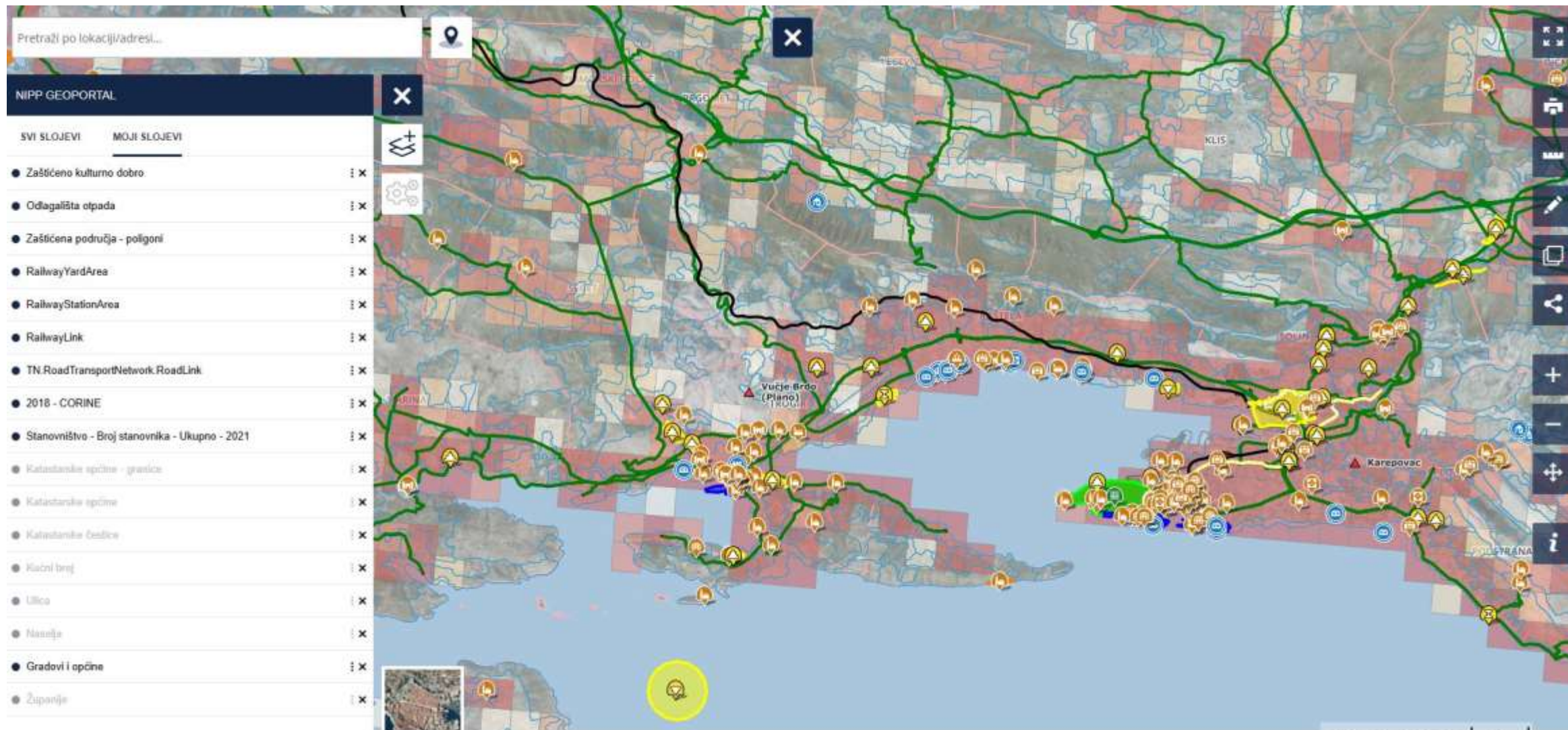
Digitalni ortofoto u mj

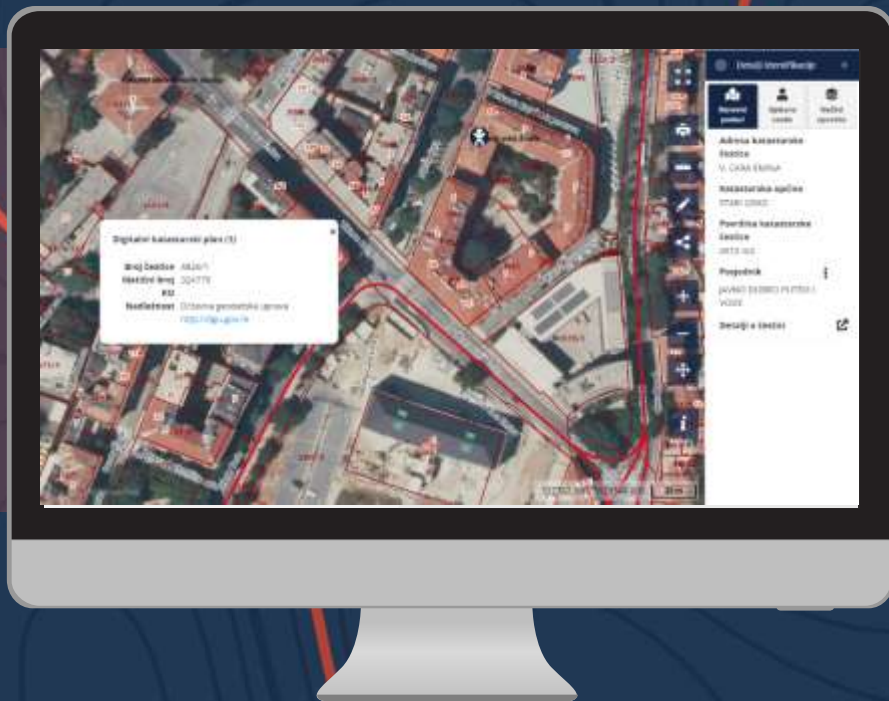
Desni sloj

Digitalni ortofoto u mj

456027.600, 5070283.960 50 m

Response	Percentage
Yes	75%
No	25%



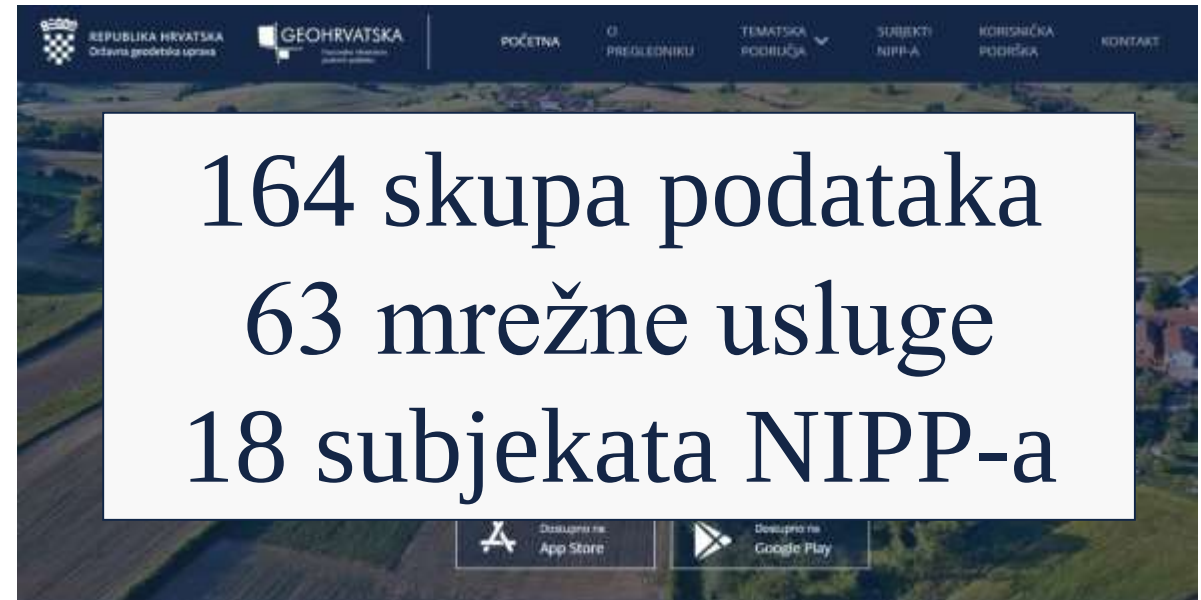


GeoHrvatska – prostorni podaci za građane

<https://geohrvatska.hr>

GeoHrvatska - prostorni podaci RH

- Javno dostupan svim korisnicima
- Službeni prostorni podaci RH
- Jednostavno sučelje, intuitivan i mobilan pristup podacima
- Prikaz podataka na lokaciji korisnika
- Dostupnost podataka osigurana putem mrežnih usluga
- Podaci smješteni u 6 tematskih područja



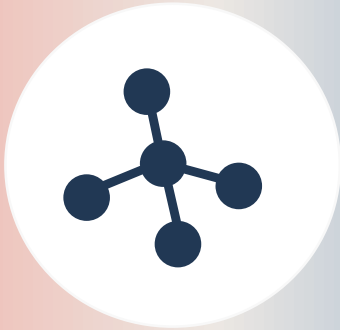
Funkcionalnosti preglednika

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, katastarske
čestice

Pretraži područje



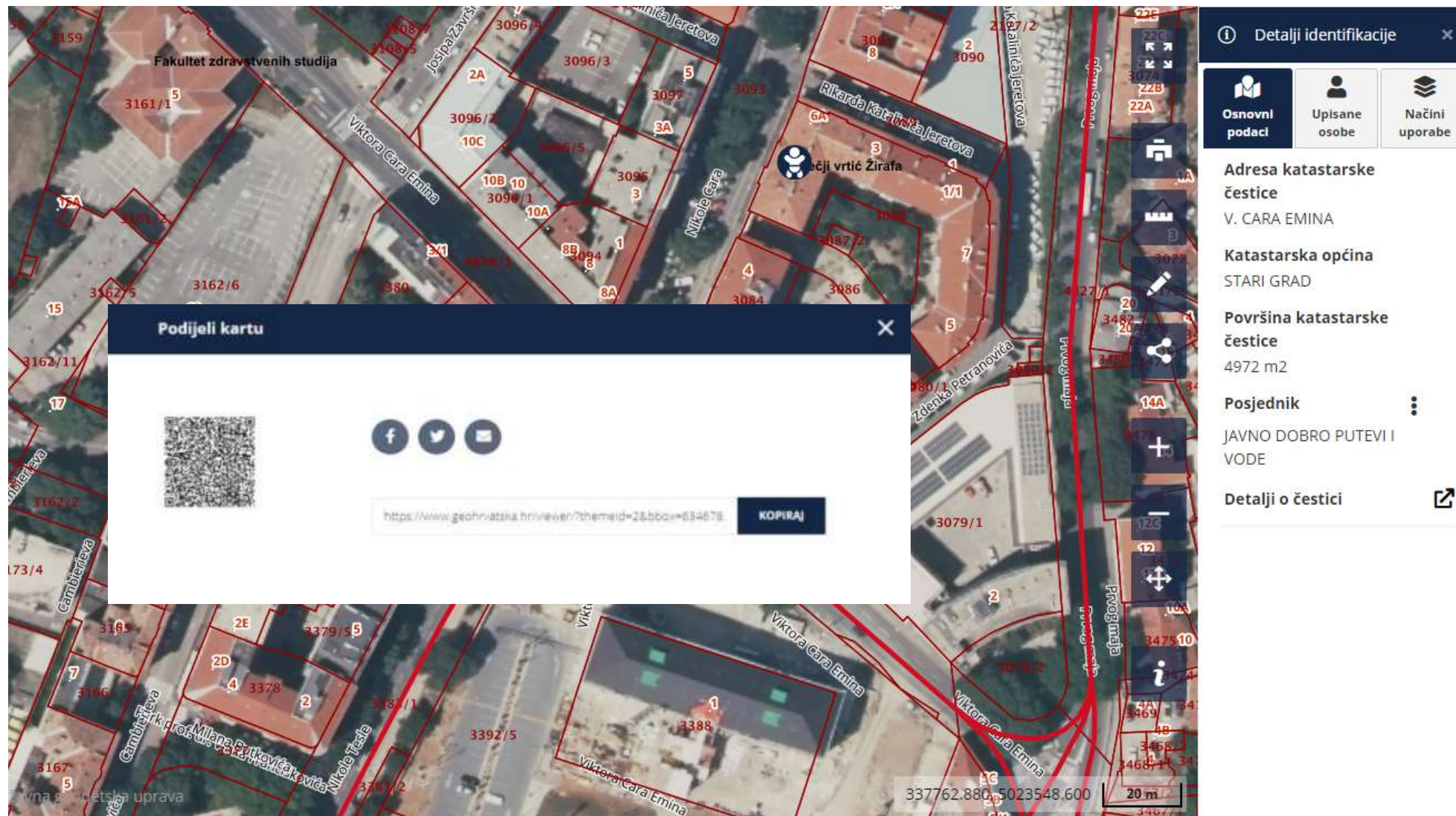
Prikaz podataka najbližih
lokaciji na kojoj je
korisnik trenutno
pozicioniran na karti

GIS alati



Identifikacija objekta,
mjerjenje, crtanje, ispis i
dijeljenje sadržaja

GeoHrvatska – preglednik



Podijeli kartu

QR code: 

Social media icons:   

URL: <https://www.geohrvatska.hr/viewer/?themeId=23&docId=634678>

KOPIRAJ

Detalji identifikacije

Osnovni podaci **Upisane osobe** **Načini uporabe**

Adresa katastarske čestice
V. CARA EMINA

Katastarska općina
STARI GRAD

Površina katastarske čestice
4972 m²

Posjednik
JAVNO DOBRO PUTEVI I VODE

Detalji o čestici

GeoHrvatska – mobilna aplikacija

- Namijenjena građanima - koriste se podaci od interesa za građane
- Javno dostupna od 2022. godine
- Preuzeta više od 30 000 puta
- Lociranje korisnika:
 - GPS koordinate mobilnog uređaja ili
 - odabirom k.č., adrese, geografskog imena ili lokacije na karti
- Navigacija do katastarske čestice



ANDROID



iOS

Istraži dostupne podatke

ISPLANIRAJTE SLOBODNO VRIJEME



Želim se rekreirati

Planinarenje, biciklizam, kupanje



Želim na izlet

Prirodne znamenitosti, kulturne znamenitosti

ISTRAŽI PROSTOR OKO SEBE



Želim provjeriti
zemljište

Podaci o katastarskoj čestici, ARKOD,
brownfield područja, građevinska područja

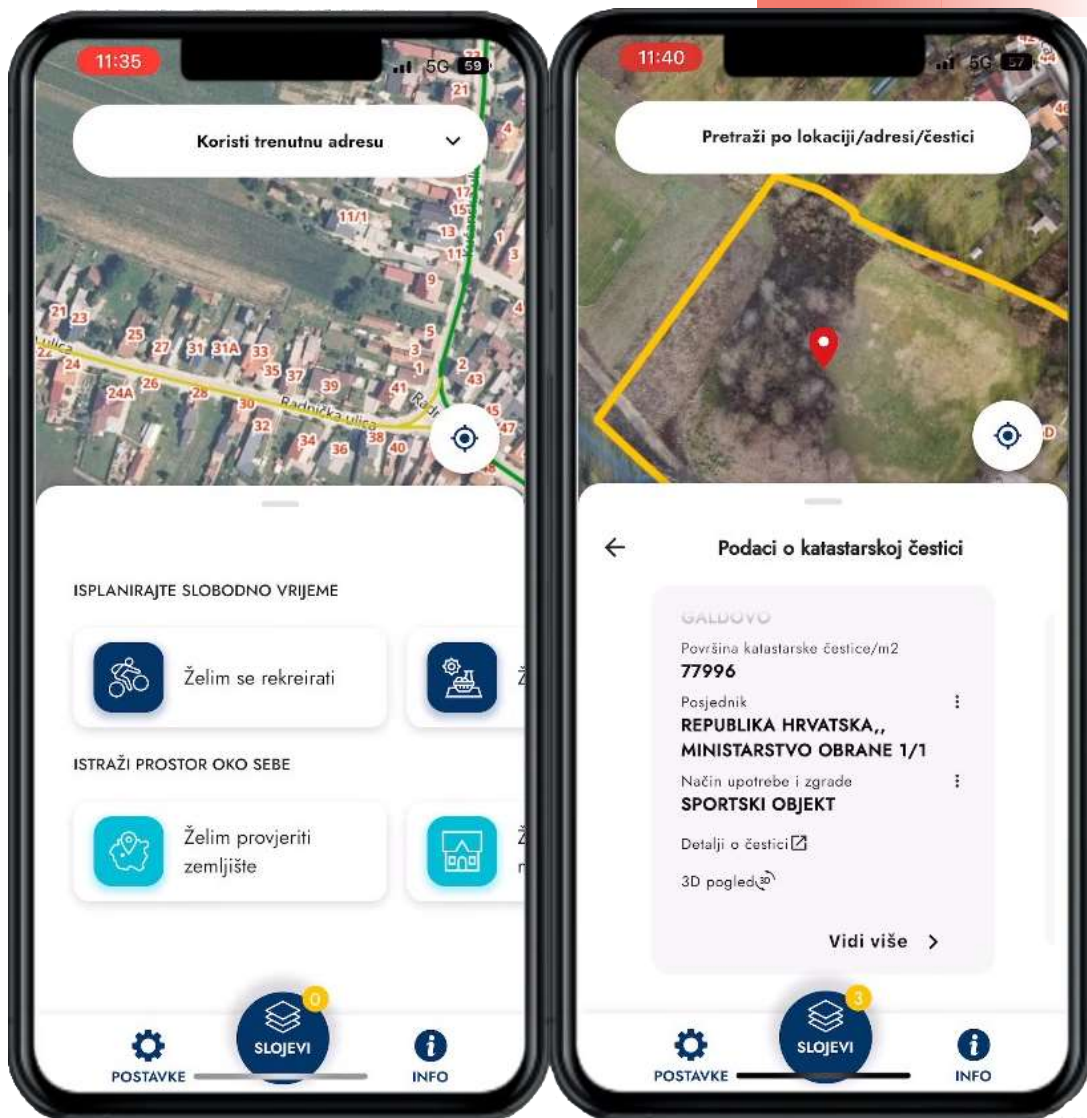


Želim provjeriti
mjesto za život

Vrtići, škole, bolnice, domovi zdravlja, muzeji,
kazališta, broj stanovnika 2011. i 2021., razina
buke



Provjeri zemljište



Što sve možemo istražiti?

- Podatke DKP-a
- Građevinska područja
- ARKOD podatke
- Blizinu brownfield područja
- Cestovnu i željezničku povezanost
- Javnu infrastrukturu – škole, vrtići, domovi zdravlja, bolnice
- Lokacije odlagališta otpada ili objekata onečišćavanja okoliša
- Razinu izloženosti buci
- Broj stanovnika

Zaključak

- Glavna svrha Geoportala NIPP-a je omogućiti lakši pristup, razumijevanje i korištenje prostornih podataka svim korisnicima
- Za nove subjekte, predstavlja priliku za standardizirano i učinkovito upravljanje prostornim podacima
- Omogućuje transparentnost, dostupnost i interoperabilnost ključnih informacija za donošenje odluka i planiranje
- Geoportal NIPP-a nije samo alat za pretragu i pregled podataka, već platforma koja potiče suradnju, digitalizaciju i inovacije



Hvala na pažnji!