



REPUBLIKA SRPSKA
REPUBLIČKA UPRAVA ZA GEODETSKE I
IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE



Razvoj platforme za dijeljenje prostornih podataka u Republici Srpskoj - Geoportal RS

Olivera Karanović Ćirić,
Dipl.inž.geodezije

Neum, 26.10..2023. god.



Pregled aktivnosti

- **Redovno održavanje Sjednica Savjeta IGP RS - prva sjednica novog saziva održana je u februaru 2023. godine**
 - predstavljanje novog saziva Savjeta,
 - prethodne aktivnosti na uspostavljanju IGP RS,
 - usvajanje Poslovnika o radu Savjeta
- **Formirana je radna grupa za izradu zakonskog rješenja u oblasti IGP RS uz pomoć angažovanog stručnog konsultanta**
- **U toku je i pregled postojeće radne verzije Strateškog dokumenta za IGP RS i priprema konačne verzije**
- **Učešće u novim međunarodnim projektima za potrebe realizacije aktivnosti u oblasti IGP:**
 - donatorski projekat Kraljevine Švedske DELEF
 - Inicijativa za projekat Svjetske banke
- **Nastavak saradnje sa stejkholderima sa kojima su ostvareni saradnja i kontakti**
 - Registar subjekata i
 - Katalog metapodataka
- **Nadogradnja Geoportala**



Novi Geoportal Republike Srpske

Od maja 2020. - februara 2021 - Realizovan projekat „Izrada novog Geoportala - I faza“:

- izrađena nova platforma geoportala
- prilagodljiva web aplikacija za objavljivanje i pretraživanje GIS resura i administrativni dio
 - sistem je baziran na sistemu otvorenog koda
 - integracija sa postojećim sistemima

Katalog metapodataka za dostupne skupove podataka - razvijen primjenom aplikacije Geonetwork

Na Geoportalu je trenutno dostupno 13 skupova podataka

U toku je nadogradnja postojećeg Geoportala kroz realizaciju II faze projekta

РУГИПП

Републичка управа за геодетске и
имовинско-правне послове



www.rgurs.org



Izgled korisničkog dijela Geoportala i objavljeni skupovi podataka

The screenshot displays the Geoportal interface with a map background. On the left, a sidebar contains a search bar, 'Explore map data' and 'Upload' buttons, and a 'Helpful hints' section. The main area is divided into a 'Data Catalogue' and an 'Added data' section. The 'Data Catalogue' lists various data sets, with 'Adresni registar' highlighted. The 'Added data' section shows a 'DATA PREVIEW' map and a list of data sets: 'Adresni registar', 'Ulice', and 'Kućni brojevi'. The 'Adresni registar' data set is selected, and its details are shown in the right pane, including a description and contact information.

Data Catalogue | Added data | Done

Search the catalogue

Administrativne jedinice

Registar geografskih naziva

Koordinatni referentni sistemi

Katastar

Adresni registar

Adresni registar

Ulice

Kućni brojevi

Geologija

Zaštićena područja

Statističke jedinice

Hidrografija

Ortofoto

Visine

Topografske karte

Grid mreža

Adresni registar > Adresni registar

DATA PREVIEW

Add to the map

Adresni registar

Description

Podaci adresnog registra.

▼ Web Map Service Layer Description - ulica_naziv

Layer-Group type layer: ulica_naziv

▼ Web Map Service Layer Description - kucni_broj

Layer-Group type layer: kucni_broj

► Service Description

▼ Service Contact

Republička uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove
geoportal.podrska@rgurs.org

РУГИПП

Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове



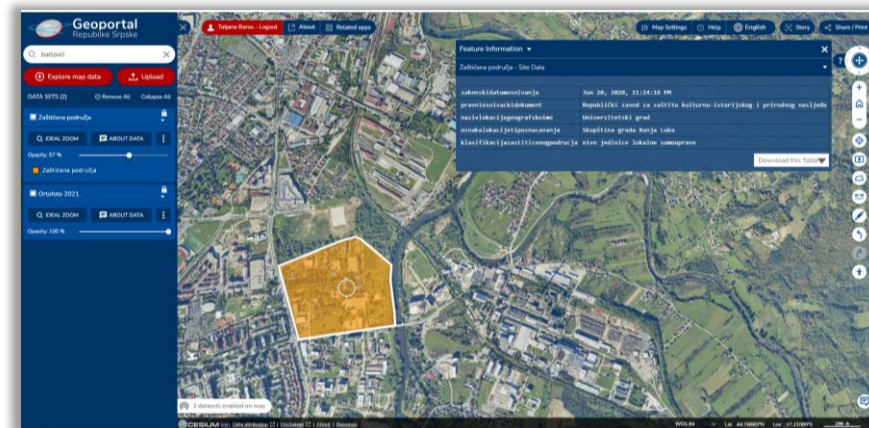
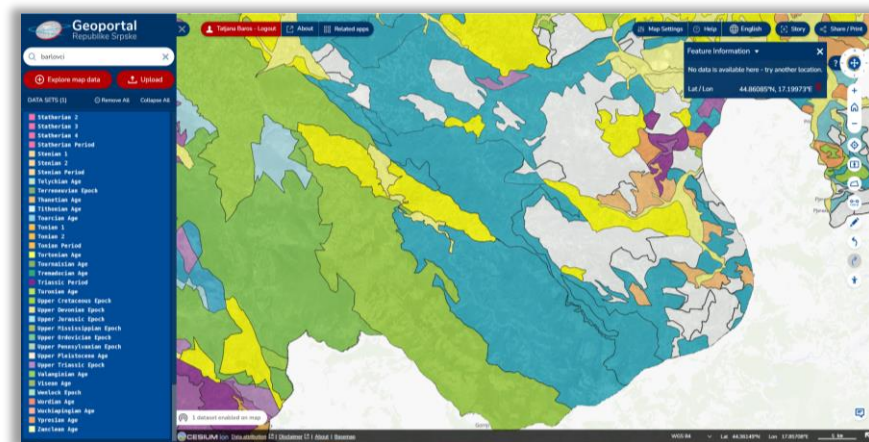
www.rgurs.org



Omogućava jednostavnu pretragu prostornih podataka i podržava kontinuirano dodavanje novih skupova podataka, u skladu sa zahtjevima i potrebama Uprave.

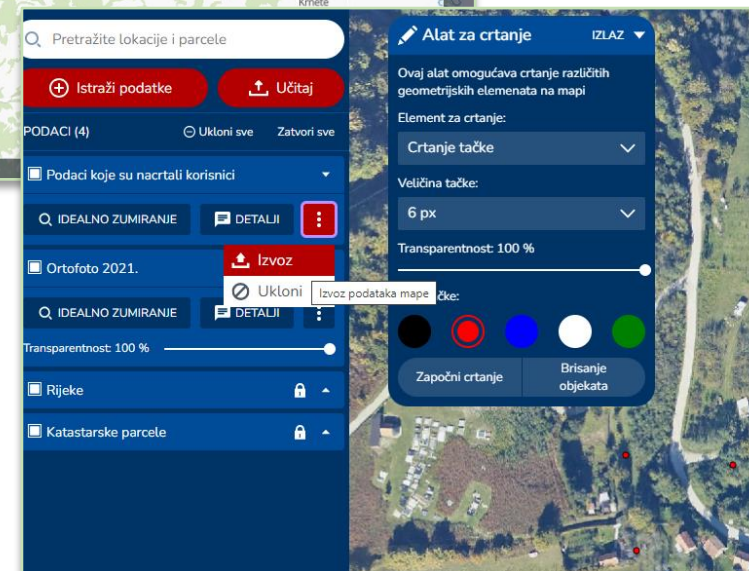
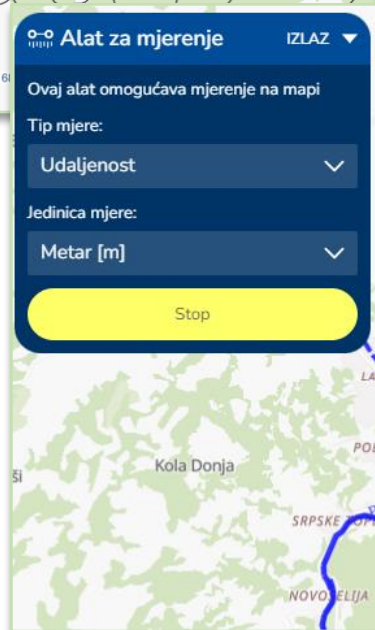
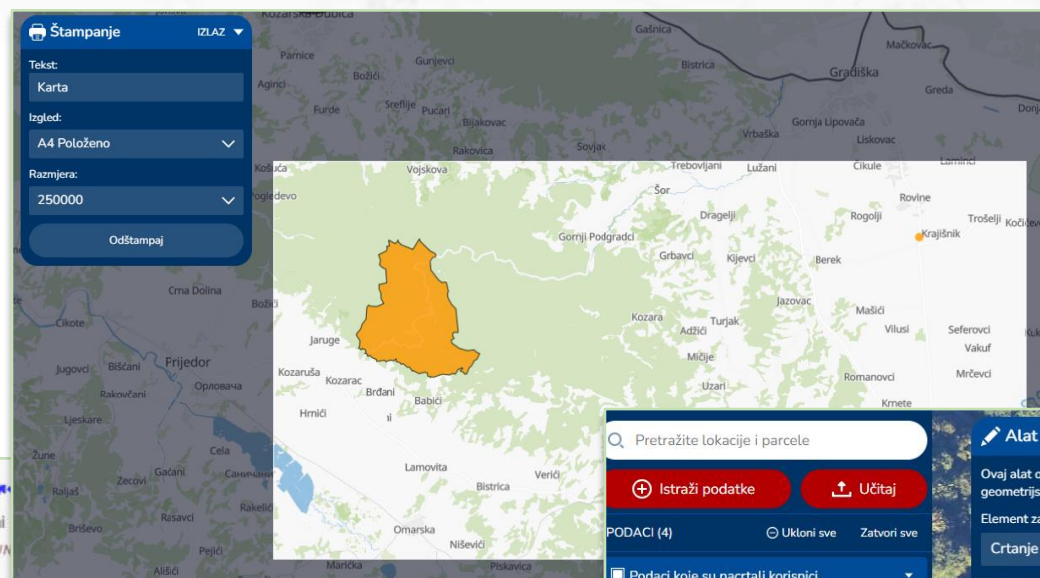
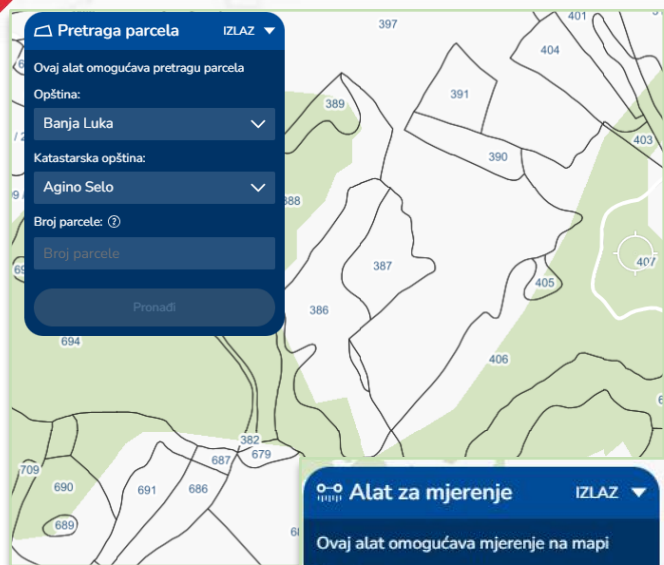
Pretraga podataka u okviru Kataloga metapodataka je organizovana po INSPIRE temama i kategorijama, što pojednostavljuje i olakšava pretragu.

Katalog metapodataka pruža informacije o izvorima prostornih podataka, kao i tehničke podatke o podacima.





Geoportal RS - Alati za pregled i upotrebu podataka





GEOSERVER

Nivoi pristupa podacima:

- **Uvid** - Pregled podataka na platformi
- **Preuzimanje** podataka kao WMS
- **Preuzimanje** podataka kao WFS



Sistem je kreiran tako da je podložen različitim promjenama, u smislu:

Korisnika: Različiti nivoi pristupa (svi korisnici koji imaju pristup otvorenim podacima, korisnici kojima se dodjeljuje pravo pristupa nakon registracije i pristup određenom sloju prostornih podataka ili grupi podataka)

Podataka: Otvoreni podaci i zaključani podaci. Pristup za WMS i/ili WFS. Podržano je dodavanje nove grupe slojeva podataka

The screenshot displays the GeoServer web interface. On the left is a sidebar menu with categories: About & Status, Data, Services, Settings, Tile Caching, Security, and Cluster Configuration. The main content area shows a 'Welcome' message, a list of resources (75 Layers, 7 Layer groups, 32 Stores, 24 Workspaces) with 'Add new' buttons, and status information. Below this are sections for 'Geoportal Republike Srpske WMS' (showing WMS 1.3.0 and 1.1.1), 'Geoportal Republike Srpske WMTS' (showing TMS 1.0.0, WMS-C 1.1.1, and WMTS 1.1.1), 'Geoportal Republike Srpske WFS' (showing WFS 2.0.0, 1.1.0, and 1.0.0), 'WCS' (showing WCS 2.0.1, 1.1.1, 1.1.0, 1.1, and 1.0.0), and 'GeoServer REST API'.



Geoportal RS – II faza (eProdavnica)

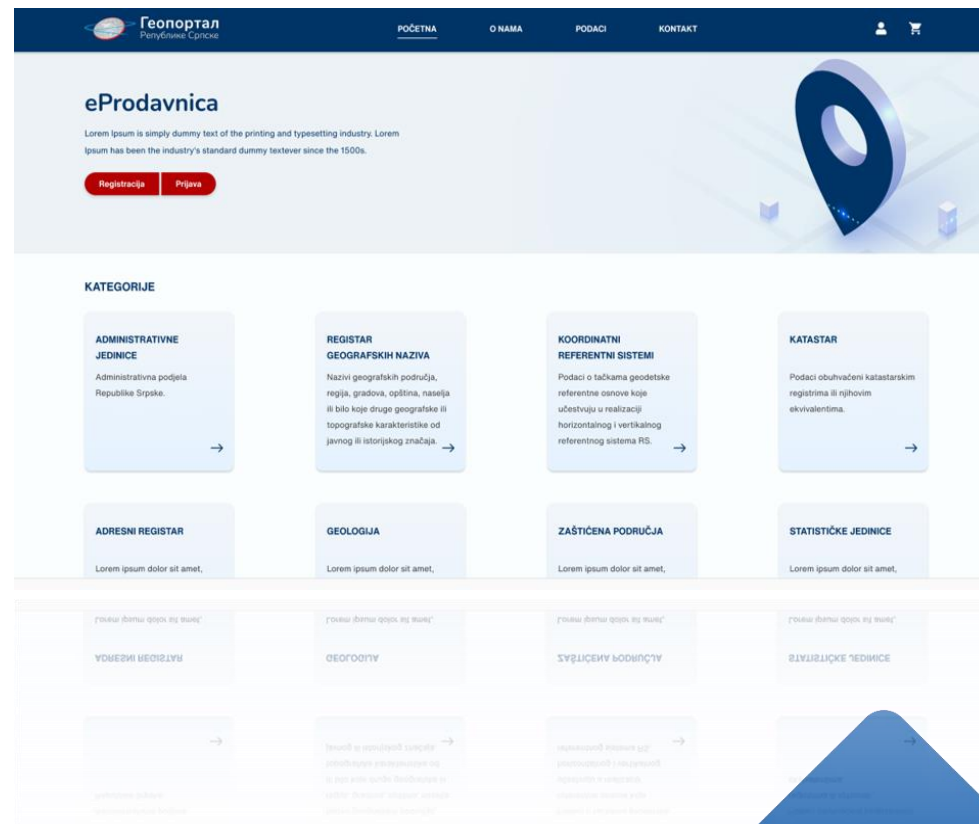
Nadogradnja sistema ogleda se kroz izradu eProdavnice, koja treba da omogući korisnicima da odaberu podatke, obave kupovinu i preuzmu podatke elektronskim putem.

Kupovina podataka je omogućena:

- Pretragom kroz katalog metapodataka
- Selekcijom raspoloživih podataka
- Elektronsko plaćanje

Vrste pristupa podacima:

- Uvid – korisniku je dodijeljeno pravo pregleda podataka
- Preuzimanje servisa
- Preuzimanje podataka



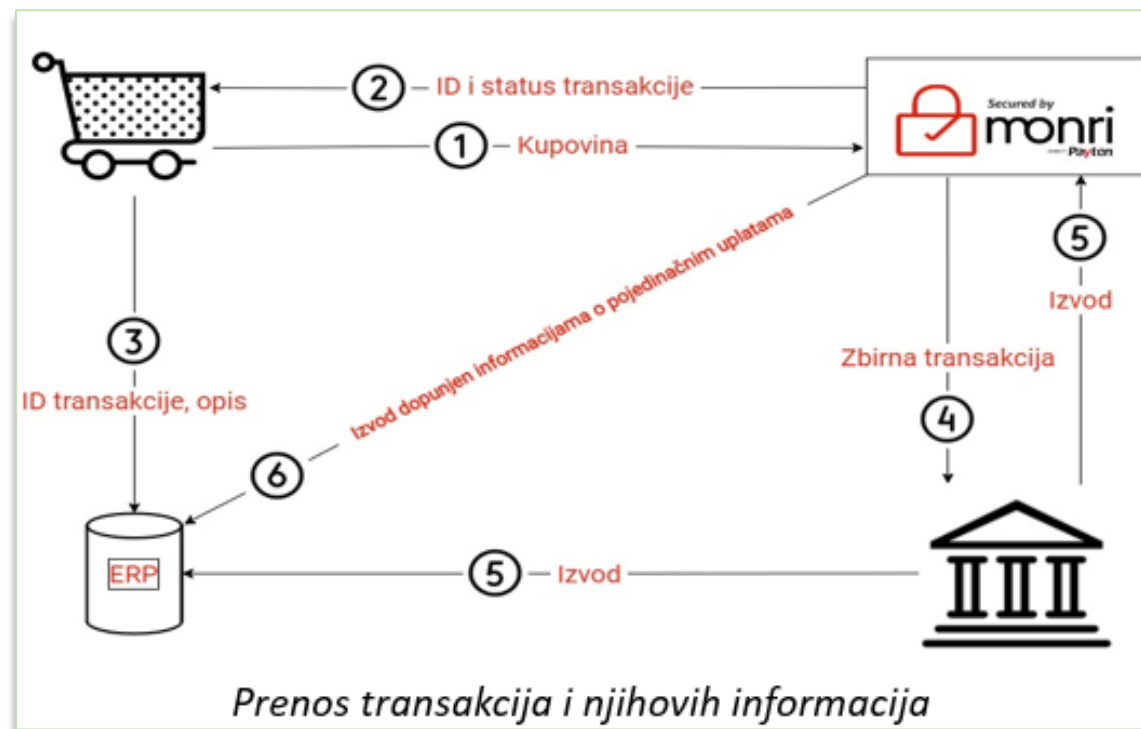


Geoportal RS – II faza

Proširenje funkcionalnosti preglednika Geoportal RS, pri čemu će se implementirati alat koji će omogućiti selekciju prostornih podataka koji su predmet prodaje na Geoportalu.

Integracija sa drugim servisima:

DMS
ERP
E-Katastar
PG servis
Registar cijena
Registar građana
Registar poslovnih subjekata
Adresni registar



РУГИПП

Републичка управа за геодетске и
имовинско-правне послове



www.rgurs.org



REPUBLIKA SRPSKA
REPUBLIČKA UPRAVA ZA GEODETSKE I
IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE



Razvoj platforme za dijeljenje prostornih podataka u Republici Srpskoj -
Geoportal RS

- HVALA ZA PAŽNJU -
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Olivera Karanović Ćirić,
Dipl.inž.geodezije

Neum, 26.10.2023. god.