

# Uputstvo za korišćenje Portala

---

## Sadržaj

Pristup Geoportalu.....	3
Korisnički interfejs.....	4
Map prozor .....	4
Lista mapa po regionima.....	5
Navigacija na mapi .....	5
Sadržaj mape.....	7
Pomoćni alati .....	8
Podaci na portalu .....	9
Pronalaženje katastarske parcele .....	10

# Pristup Geoportalu

Pristup Geoportalu se može ostvariti kroz bilo koji veb pregledač (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer,...) preko linka <http://satelitskisnimci.rgz.gov.rs/geoportal/>.

Pristup Geoportalu je ograničen na registrovane korisnike, pa je početna stranica forma za prijavljivanje, čiji je izgled prikazan na Slika 1.

Zahtev za dobijanje korisničkog naloga (korisničkog imena i lozinke) se podnosi Republičkom geodetskom zavodu i možete ga preuzeti na veb stranici <http://satelitskisnimci.rgz.gov.rs/>

The image shows a login interface for the 'Geospatial Portal'. The background is a vibrant blue with a complex, low-poly geometric pattern. In the upper left, there's a logo for 'Platform Suite' inside a white hexagonal shape. Below it, the text 'POWER PORTFOLIO' is displayed in white. The main title 'Geospatial Portal' is centered in a bold, white font. Below the title are two white input fields: the first is labeled 'Korisničko ime:' and the second is labeled 'Lozinka:'. To the left of the password field is a 'Zapamti me' checkbox. To the right of the password field is a blue button with the white text 'Prijava'. At the bottom left, there is a small green icon of a leaf and a logo for 'HEXAGON GEOSPATIAL'.

Slika 1: Forma za prijavljivanje

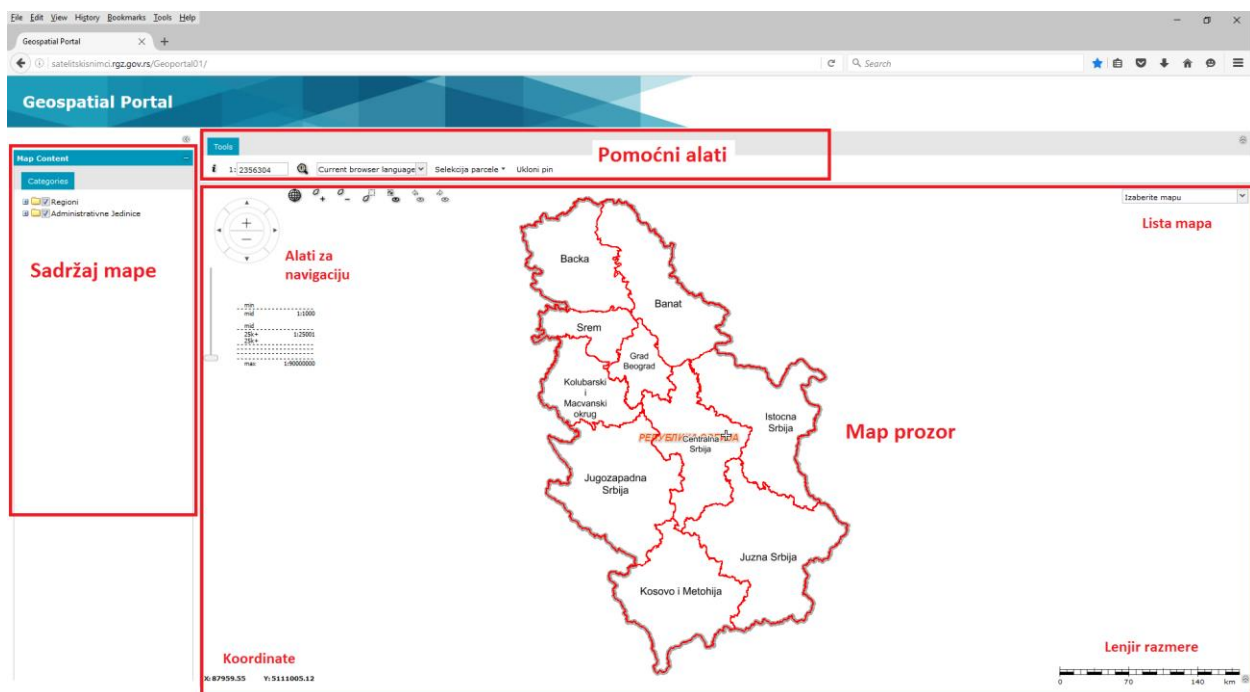
Nakon unosa korisničkog imena i lozinke i klika na dugme *Prijava*, pristupa se Geoportalu.

# Korisnički interfejs

Korisnički interfejs Geoportala sadrži tri celine:

- Map prozor;
- Sadržaj mape (Map Content);
- Pomoćne alate (Tools).

Na Sliku 2 je dat izgled korisničkog interfejsa Geoportala.



Slika 2: Korisnički interfejs

## Map prozor

Map prozor pored mape sadrži padajuću listu sa mapama po regionima, alate za navigaciju, koordinate i lenjir razmere.

Koordinate kursora miša u UTM projekciji (zona 34N) su prikazane u donjem levom uglu map prozora, a u donjem desnom uglu se nalazi lenjir razmere koji se menja kako se izvršava zumiranje na mapi i koji korisniku omogućava procenu rastojanja na mapi.

## Lista mapa po regionima

U gornjem desnom uglu map prozora nalazi se padajuća lista sa predefinisanim mapama. Teritorija Republike Srbije podeljena je na 10 regiona: Bačka, Banat, Srem, Grad Beograd, Kolubarski i Mačvanski okrug, Centralna Srbija, Jugozapadna Srbija, Istočna Srbija Južna Srbija i Kosovo i Metohija (Slika 3).

Početna mapa na Geoportalu sadrži samo podelu na regione, a nakon zumiranja i političke opštine (ne sadrži satelitske snimke) i služi da korisnik može na jednostavan način videti koju mapu treba da izabere. Nakon izbora stavke iz padajuće liste odgovarajuća mapa se prikazuje u map prozoru.



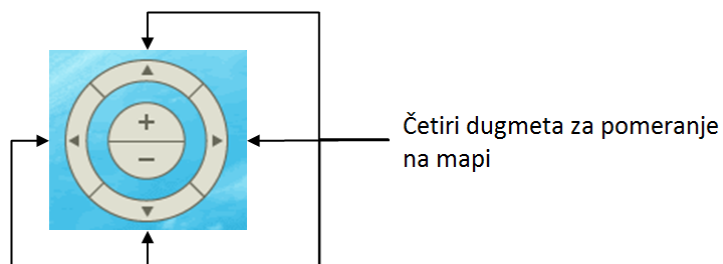
Slika 3: Podela po regionima

## Navigacija na mapi

Zumiranje i pomeranje na mapi se može izvršavati na dva načina.

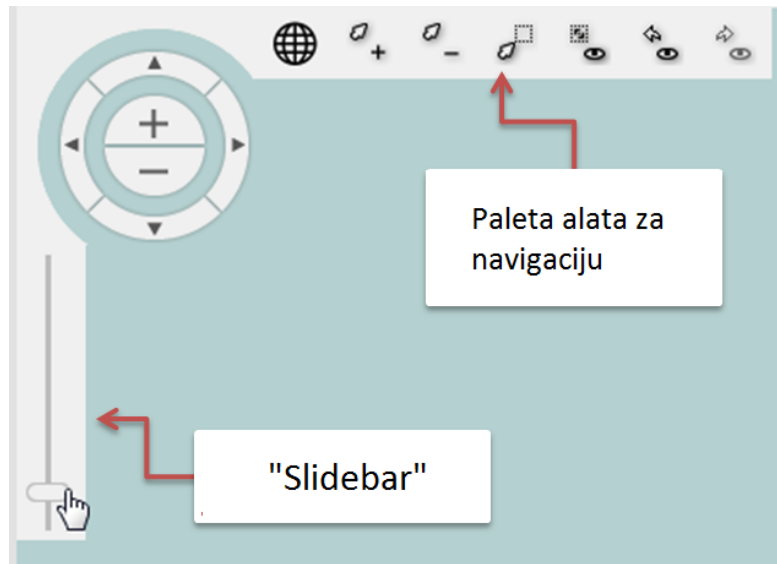
Prvi način je uz pomoć miša. Zumiranje se izvršava pomoću točkića miša, dok se pomeranje na mapi izvršava tako što se zadrži levi klik miša i mapa se pomera se u željenom pravcu.

Drugi način je preko komandnih dugmadi koji se nalaze u gornjem levom uglu portala. Na Slika 4 su prikazana dugmad za pomeranje i zumiranje na mapi uz pomoć kojih se možemo kretati po mapi u četiri pravca (sever, jug, istok, zapad) i uvećavati ili umanjivati prikaz mape klikom na “+” ili “-”.









Slika 4: Navigator

Pored ovih dugmadi postoje i za dodatni alati za zumiranje, koji se pojavljuju kada se kursor miša pozicionira u gornji levi ugao mape i prikazani su na Slika 5.



Slika 5: Dodatni alati za navigaciju

Komandna dugmad u paleti alata za navigaciju su:

-  za uvećavanje trenutnog prikaza,
-  za umanjivanje trenutnog prikaza,
-  za uvećavanje uz pomoć pravougaonika,
-  za povratak na početni prikaz mape,
-  za vraćanje na prethodni prikaz mape,
-  ukoliko je korišćeno dugme za prethodni prikaz mape, pomoću ovog dugmeta se možemo vratiti na prikaz koji je bio pre toga.

Sa leve strane se nalazi „slidebar“ gde se takođe kretanjem po klizaču “gore-dole” može uvećavati i umanjivati prikaz na mapi.

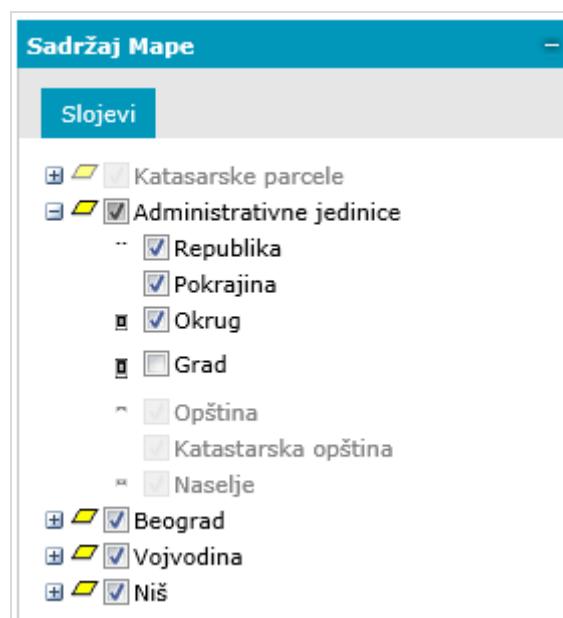
## Sadržaj mape

U sadržaju mape nalaze se svi slojevi koji se prikazuju na mapi, prikaz svakog sloja se može uključiti ili isključiti tako što se potvrdi „checkbox“ pored imena sloja ☒ Grad ili ne potvrdi ☐ Grad .

Takođe, pored svake grupe slojeva klikom na „+“ prikazuju se svi slojevi koji se nalaze u toj grupi. Primer je prikazan na Slika 6, ovde vidimo sve slojeve grupe Administrativne jedinice.

Za slojeve čiji su nazivi ispisani sivom bojom znači da se ne prikazuju u trenutnoj razmeri.

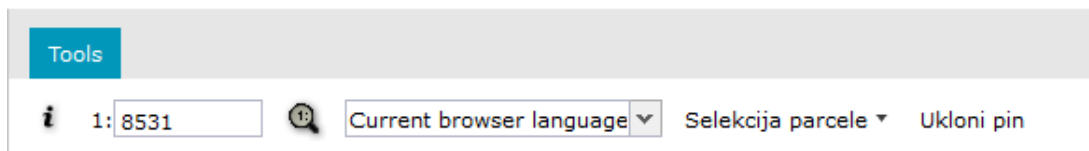
Ikonica  pored naziva sloja znači da se taj sloj još uvek učitava.




Slika 6: Sadržaj mape

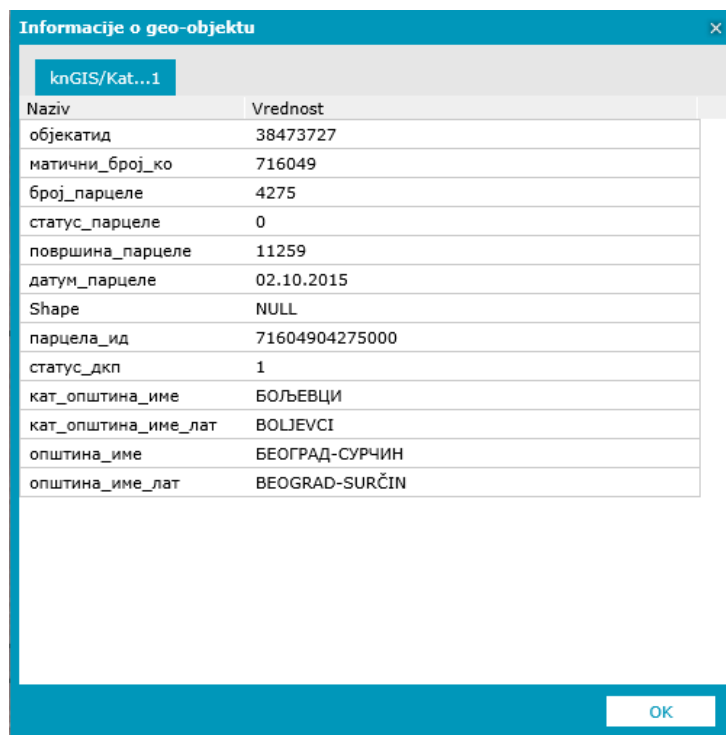
## Pomoćni alati

Geoportal sadrži i pomoćne alata i njihove ikonice prikazane su na Slika 7.



Slika 7: Pomoćni alati

Prvi alat je služi za dobijanje informacija o parcelama koji se nalaze na mapi. Klikom na ikonicu alata  i potom klikom na parcelu od interesa, otvara se prozor u kojem dobijamo osnovne informacije o toj parceli (broj parcele, ime katastarske opštine, političke opštine, površina,...), primer takvog prozora dat je na Slika 8.



Slika 8: Info o geo-objektu

Drugi alat je za prikaz trenutne razmere map prozora, a treći alat služi za biranje jezika Geoportala, gde se iz padajućeg menija bira jezik i nakon toga Geoportal se osvežava i prikazuje u izabranom jeziku.

Komandna dugmad „Selekcija parcele“ i „Ukloni pin“ služe za pretragu po broju parcele i njihova funkcionalnost je detaljnije objašnjena u daljem tekstu.

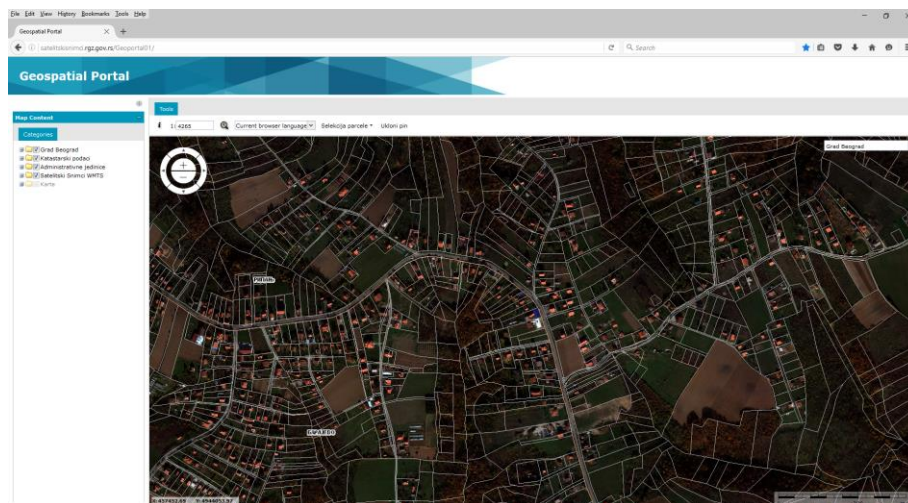


# Podaci na portalu

Na Geoportalu svaka mapa (osim početne) je formirana na isti način i sadrži topografske karte i satelitske snimke koji su preklopljeni sa katastarskim podacima. Prikaz slojeva zavisi od trenutne razmere map prozora.

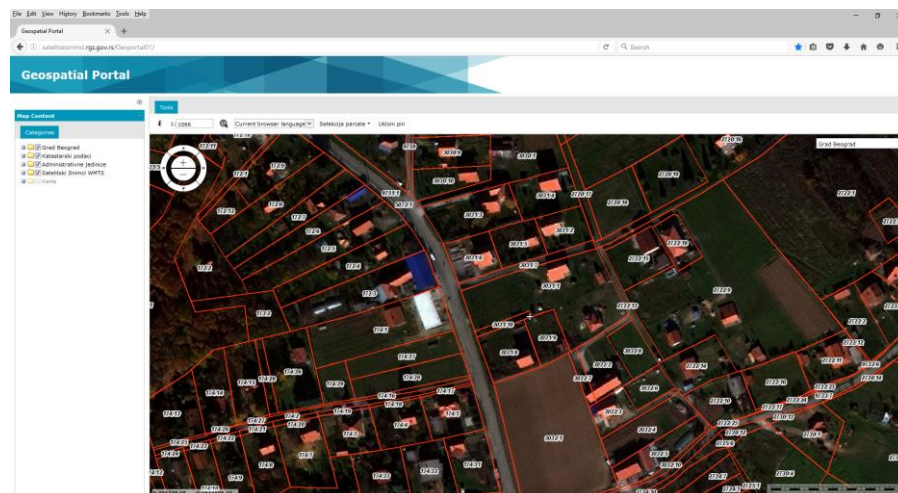
Na najsitnijoj razmeri prikazuje se topografska karta Srbije (razmera 1:1000000). Kako se zumira ka krupnijoj razmeri, ova topografska karta se više ne prikazuje, nego je zamenjuje topografska karta Srbije razmere 1:300000, a nju dalje zamenjuje topografska karta razmere 1:50000.

Daljim zumiranjem do razmere krupnije od 1:15 000 se pojavljuju satelitski snimci, preklopljeni sa katastarskim parcelama. Do razmere 1:10 000 prikazuju se samo granice parcela (bez broja parcele) i primer takvog prikaza dat je na Slika 9.



Slika 9: Satelitski snimci sa granicama parcela

U razmerama krupnijim od 1:10 000 parcele se prikazuju sa granicama i brojevima parcela (Slika 10).

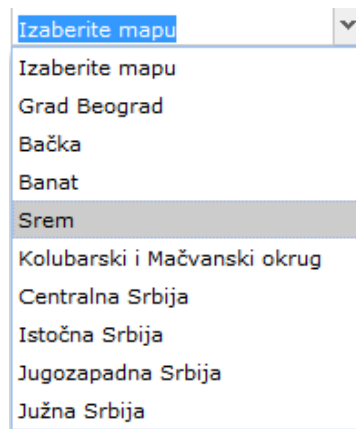


Slika 10: Satelitski snimci sa granicama i brojevima parcela

# Pronalaženje katastarske parcele

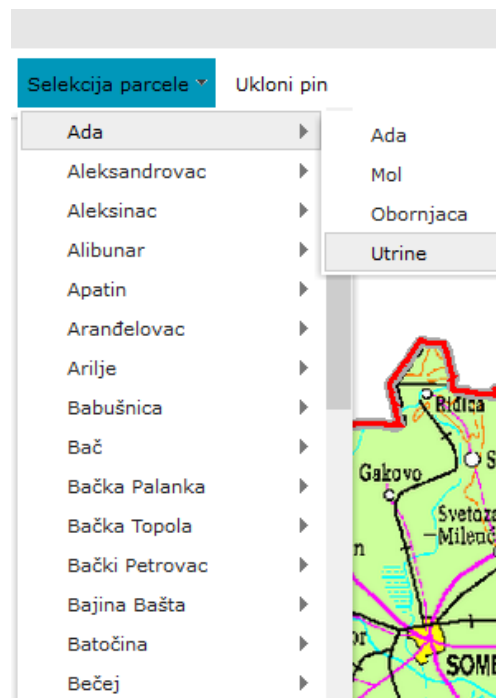
Za pretragu parcela potrebno je da za parcelu koju želi da pronađe korisnik zna političku opštinu, katastarsku opštinu i broj parcele.

Prvi korak je da se izabere odgovarajući region iz padajuće liste mapa (gornji desni ugao map prozora), u kojem se parcela nalazi (Slika 11).



Slika 11: Biranje regiona

Zatim klikom na dugme Selekcija parcele dobija se padajuća lista sa političkim opštinama, iz koje se bira politička opština i u okviru nje klikom se bira odgovarajuća katastarska opština (Slika 12).

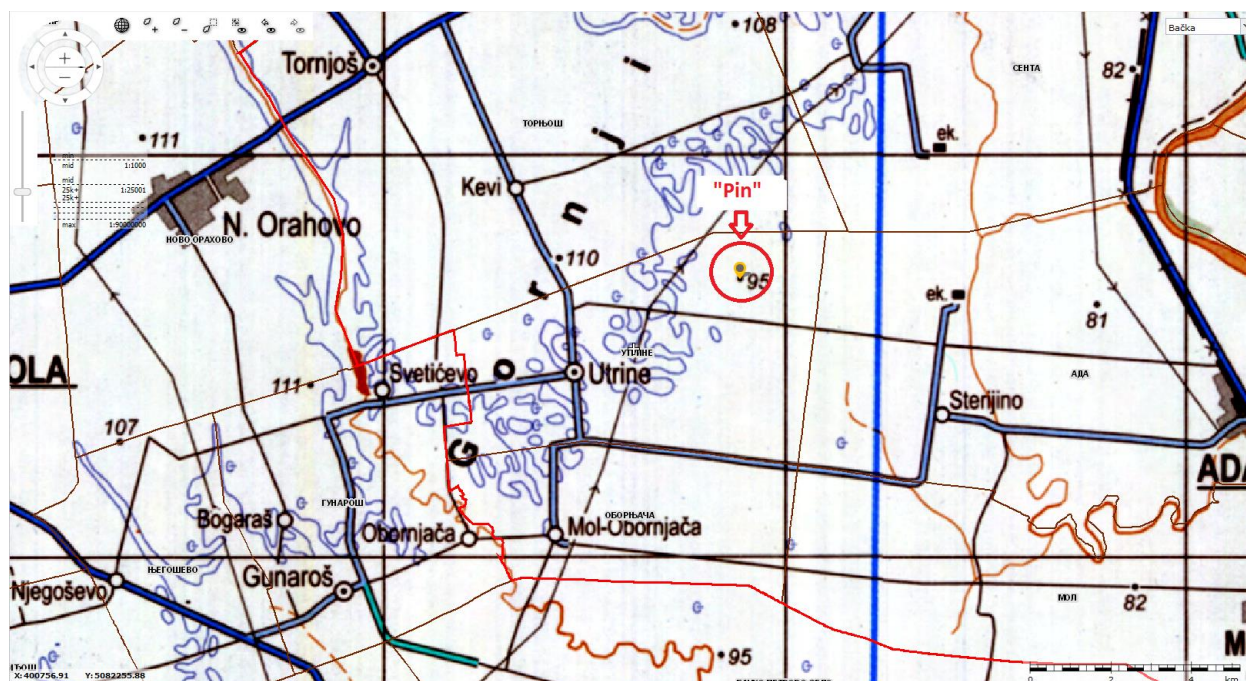


Slika 12: Biranje katastarske opštine

Klikom na odgovarajuću katastarsku opštinu otvara se prozor gde je potrebno uneti broj parcele (Slika 13), dok se istovremeno map prozor automatski pozicionira na izabranu katastarsku opštinu.

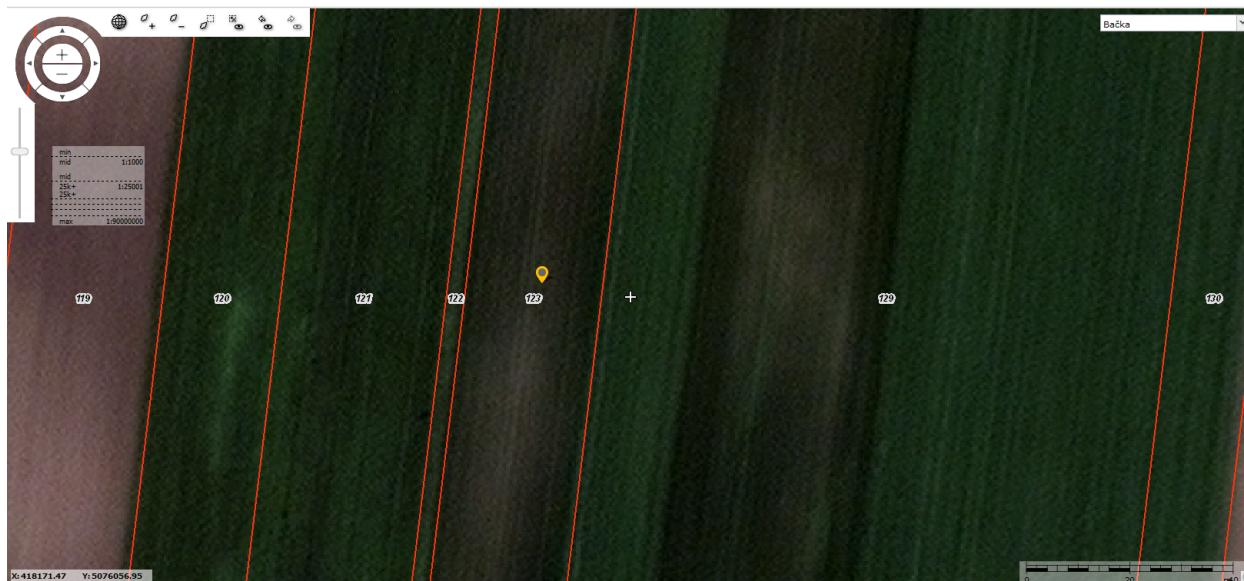
Slika 13: Unos broja parcele

Ukoliko je unet ispravan broj parcele, na mapi će se pojaviti „pin“ na poziciji tražene parcele (Slika 14).



Slika 14: Postavljen marker nakon izvršene pretrage

Nakon što je postavljen „pin“ na mapu, potrebno je zumirati se na tu lokaciju (Slika 15).



Slika 15: Rezultat pretrage po parcelama

Ukoliko se unese broj parcele koji je neispravan ili ne postoji u datoj katastarskoj opštini u gornjem desnom uglu map prozora dobija se poruka „Izabrana parcela nije pronađena“ (Slika 16).



Slika 16: Poruka o grešci

Dugme „Ukloni pin“ služi da se „pin“ ukloni iz prikaza ukoliko pada preko objekta koji je potrebno identifikovati. Novom pretragom, „pin“ od prethodne pretrage se automatski uklanja.

**Napomena:** Sa proširenjem funkcionalnosti Geoportala ovo uputstvo će biti ažurirano. Poslednja verzija uputstva se u svakom trenutku može preuzeti sa stranice <http://satelitskisnimci.rgz.gov.rs>