



KORISNIČKI PRIRUČNIK

SADRŽAJ

Geoportal Ministarstva poljoprivrede	3
Prikaz koordinata	3
Navigacija i orijentacija	4
Povećavanje i smanjivanje mjerila karte (zoom in i zoom out).....	4
Približavanje iscrtavanjem pravokutnika	5
Pomicanje karte	5
Promjena podloge.....	6
Uključivanje i isključivanje slojeva iz prikaza.....	6
Promjena redoslijeda prikazanih slojeva.....	7
Uklanjanje odabranog skupa podataka.....	8
Dodatne informacije o sloju	8
Dodatne informacije o objektima na karti	9
Mjerenje na karti	10
Alat za mjerenje duljine	10
Alat za mjerenje površine	12
Dijeljenje sadržaja	13
Dijeljenje poveznice	13
Ispis.....	14
Alati	15
Atributno pretraživanje objekata	15
Atributno pretraživanje objekata - s 2 uvjeta	17

Geoportal Ministarstva poljoprivrede

Geoportal Ministarstva poljoprivrede je WEB GIS aplikacija za prikaz i korištenje prostornih podataka. Omogućava interaktivnu prezentaciju prostornih podataka na karti, koristeći standardni Internet preglednik.

Korisnik može upravljati prikazom podataka na karti definirajući područje prikaza i veličinu karte, vrstu podataka koji se prikazuju, informacije o prikazanim podacima, prikaz kartografske podloge i slično.

Uz prikaz prostornih podataka na sučelju, aplikacija omogućava ispise visoke kvalitete na papiru, prikaze atributnih podataka prostornih objekata te omogućava niz korisnih alata.

Geoportalu je moguće pristupiti upisom sljedeće WEB adrese u Internet preglednik.

<https://geoportal.mps.hr/>

Za optimalni rad Geoportala, preporučeno je korištenje Google Chrome Internet preglednika.

Prikaz koordinata

- (1) Pomicanjem miša preko karte, u donjem dijelu sučelja prikazuju se koordinate trenutnog položaja pokazivača miša.
- (2) Koordinate se prikazuju u koordinatnom sustavu koji je odabran u izborniku koordinatnih sustava.
- (3) Desnim klikom miša na kartu, prikazuju se dodatne informacije vezane uz odabrani položaj:
 - koordinate u različitim koordinatnim sustavima,
 - poveznice na 'Google maps' te 'Google street' (klikom na jedan od linkova u Internet pregledniku otvara se odabrana aplikacija te se karta automatski pozicionira na lokaciju koja je odabrana na Geoportalu),
 - poveznica za brzi ispis,
 - QR kod koji sadrži skraćenu poveznicu na trenutno prikazani kartografski pogled.



Navigacija i orijentacija

Povećavanje i smanjivanje mjerila karte (zoom in i zoom out)

Mjerilo prikaza karte moguće je prilagođavati na više načina - koristeći alate za navigaciju ili pomicanjem kotačića miša.

Alati za navigaciju:

- (1) Prikaz trenutne lokacije korisnika (u postavkama Internet preglednika treba biti dozvoljeno korištenje lokacije korisnika kako bi ova funkcionalnost radila)
- (2) Približavanje (zoom in) karte
- (3) Udaljavanje (zoom out) karte
- (4) Udaljavanje karte na prikaz područja cijele Republike Hrvatske



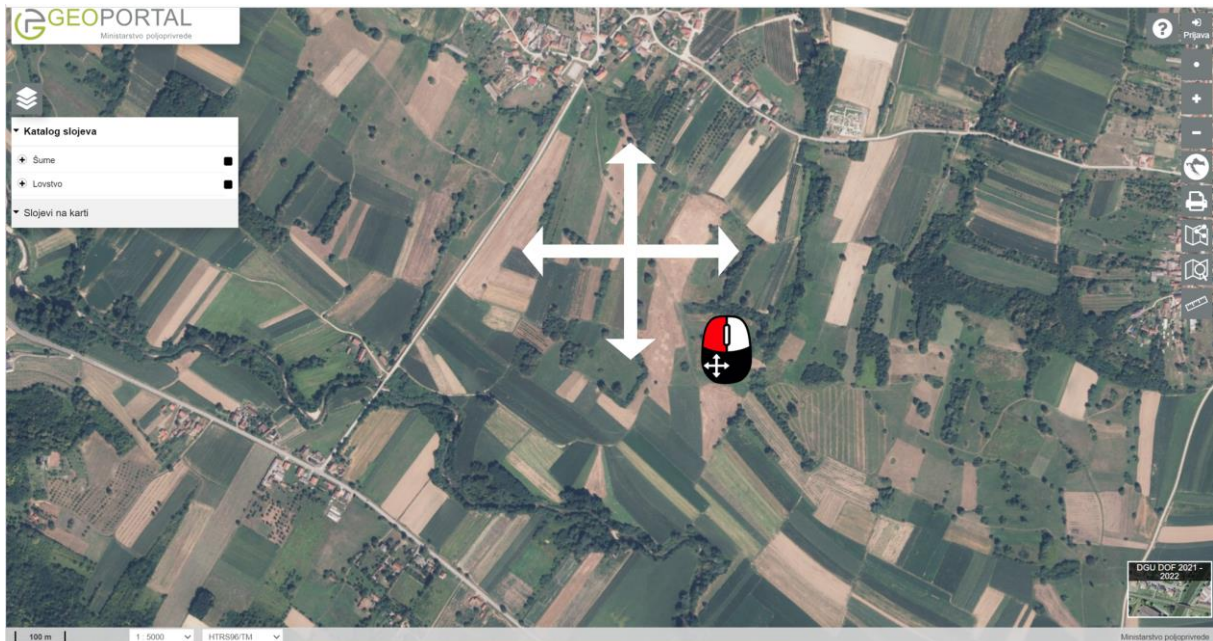
Približavanje iscrtavanjem pravokutnika

Približite se na dio karte iscrtavajući pravokutnik lijevom tipkom miša dok istovremeno držite pritisnutu SHIFT tipku na tipkovnici.



Pomicanje karte

Kartu je moguće pomicati u svim smjerovima. Držeći lijevi klik miša, pomaknite kartu u željenom smjeru. Dvostrukim klikom na željenu točku, karta se približava toj točki, kao da ste jednom pomaknuli kotačić miša ili jednom kliknuli alat za približavanje.



Rad s prostornim podacima (slojevima)

Promjena podloge

U donjem desnom dijelu sučelja, moguće je odabrati podlogu (pozadinsku kartu) lijevim klikom na ikonu Pozadina i odabirom željene podloge.

Ponuđene predefinirane podloge:

- DGU DOF 2021-2022 – digitalni ortofoto
- DGU DOF 2019-2020 – digitalni ortofoto
- DGU DOF 2017-2018 – digitalni ortofoto
- DGU DOF 2018 – digitalni ortofoto
- DGU DOF 2017 – digitalni ortofoto
- DGU DOF 2014-2016 – digitalni ortofoto
- DGU DOF 2011 – digitalni ortofoto
- DGU HOK – Hrvatska osnovna karta
- DGU TK – topografska karta

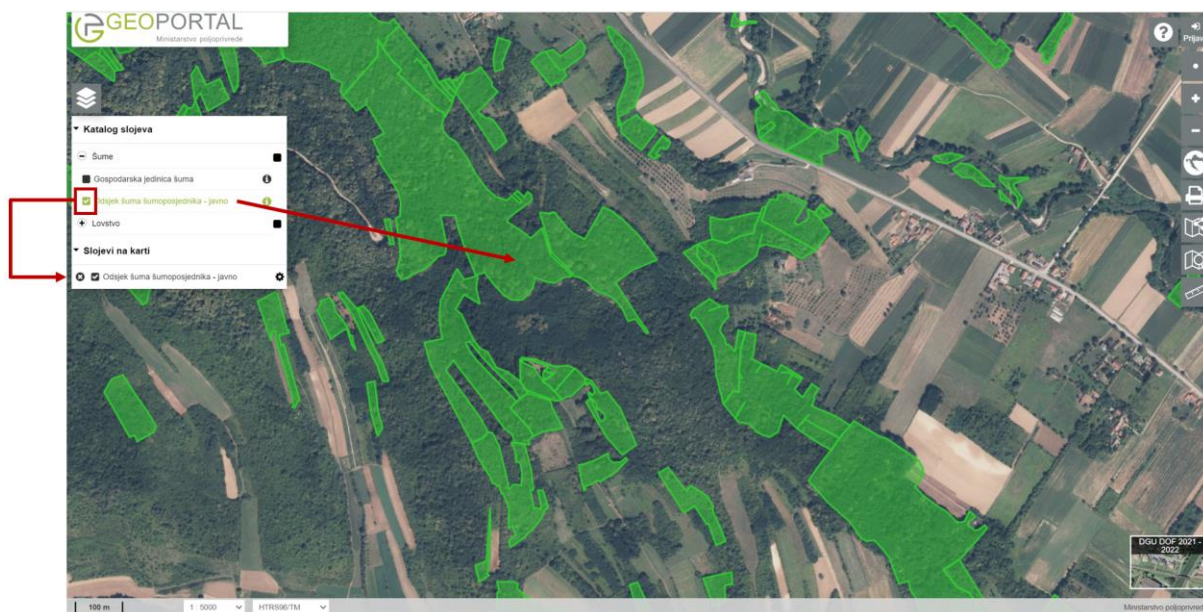


Uključivanje i isključivanje slojeva iz prikaza

- (1) Na Geoportalu Ministarstva poljoprivrede u izborniku slojeva prikazuje se katalog slojeva (slojevi su organizirani u grupe).
- (2) Klikom na znak **+**, prikazuju se slojevi unutar grupe.
- (3) Označavanjem kućice desno od naziva grupe slojeva, na karti se prikazuju svi slojevi iz grupe. Također, uklanjanjem kvačice, sa karte se uklanjaju svi slojevi iz grupe.



(4) Klikom u kućicu uz naziv sloja, prikazuje se sloj na karti. Prikazani slojevi u kućici uz naziv sloja imaju kvačicu. Odabrani sloj se dodaje u odjeljak 'Prikazani slojevi'.




Promjena redoslijeda prikazanih slojeva



- (1) Svi slojevi koji se vide na karti, popisani su u odjeljku 'Slojevi na karti'.
- (2) Klikom na znak zupčanika pokraj naziva sloja, prikazuju se funkcionalnosti za postavljanje prozirnosti sloja i pomicanje redoslijeda prikaza sloja na karti.
- (3) Klikanjem strelice prema gore ili dolje, sloj se pomiče iznad ili ispod ostalih prikazanih slojeva. Također, moguće je kliknuti lijevom tipkom miša na naziv sloja, zadržati nekoliko trenutaka dok naziv sloja ne posvijetli i povući sloj na željeno mjesto.
- (4) Prozirnost može biti posebno prilagođena za svaki sloj pomicanjem vodoravnog klizača. Pomicanjem klizača u desno, povećava se stupanj prozirnosti sloja.



Uklanjanje odabranog skupa podataka

- (5) Slojeve prikazane na karti moguće je ukloniti koristeći opciju u  u odjeljku 'Prikazani slojevi' ili privremeno isključiti klikom na kvačicu uz naziv sloja.

Dotatne informacije o sloju

- (1) Znak  uz naziv sloja omogućava uvid u dodatne informacije o sloju.
 (2) Klikom na znak  prikazuje se prozor s dodatnim informacijama.



Dodatne informacije o objektima na karti

Ukoliko su na karti prikazani vektorski skupovi podataka (linije, točke i površine), moguće je lijevim klikom miša na objekt dobiti uvid u atribute pojedinačnih objekata na karti.

Klikom na odabrani objekt (1), prikazuje se prozor s atributima (2) odabranog objekta. Ako je aktivno više od jednog sloja, informacije će biti dostupne za sve objekte na toj poziciji miša. Ukoliko određeni sloj ne sadrži atribute, klikom na objekt na karti neće se prikazati prozor s atributima.



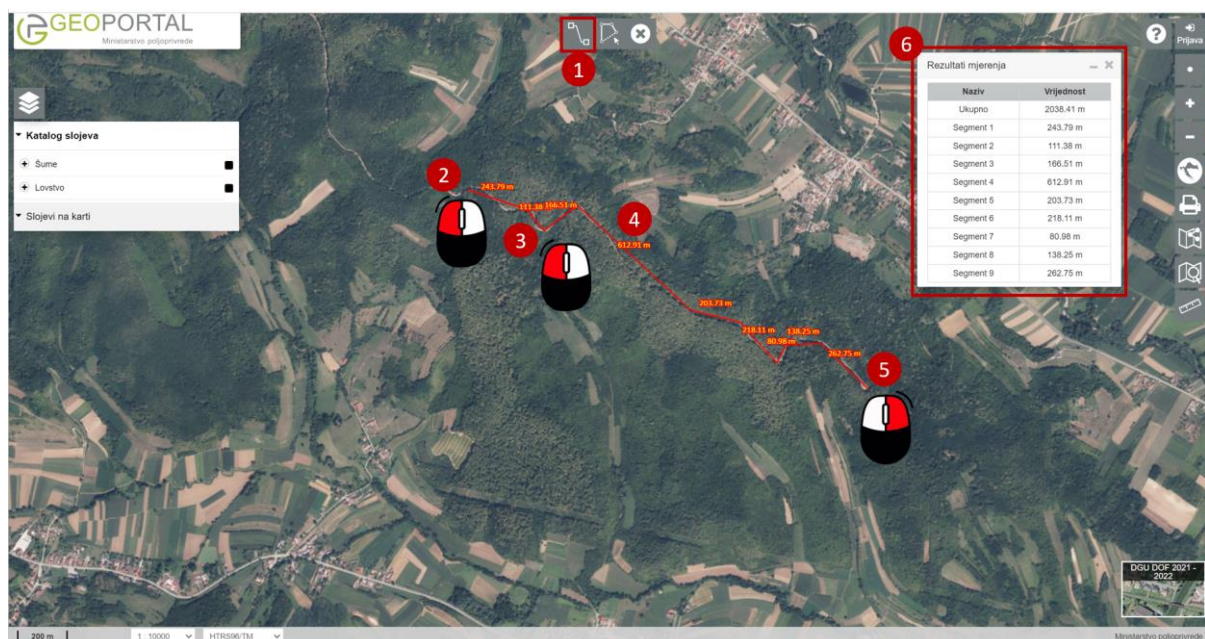
Mjerenje na karti

- (1) Klikom na ovu ikonu prikazati će se izbornik sa alatima za mjerenje (2).
- Napomena: Inicijalno je uključen alat za mjerenje duljine.
- (3) Klikom na 'x' možete isključiti alate za mjerenje.

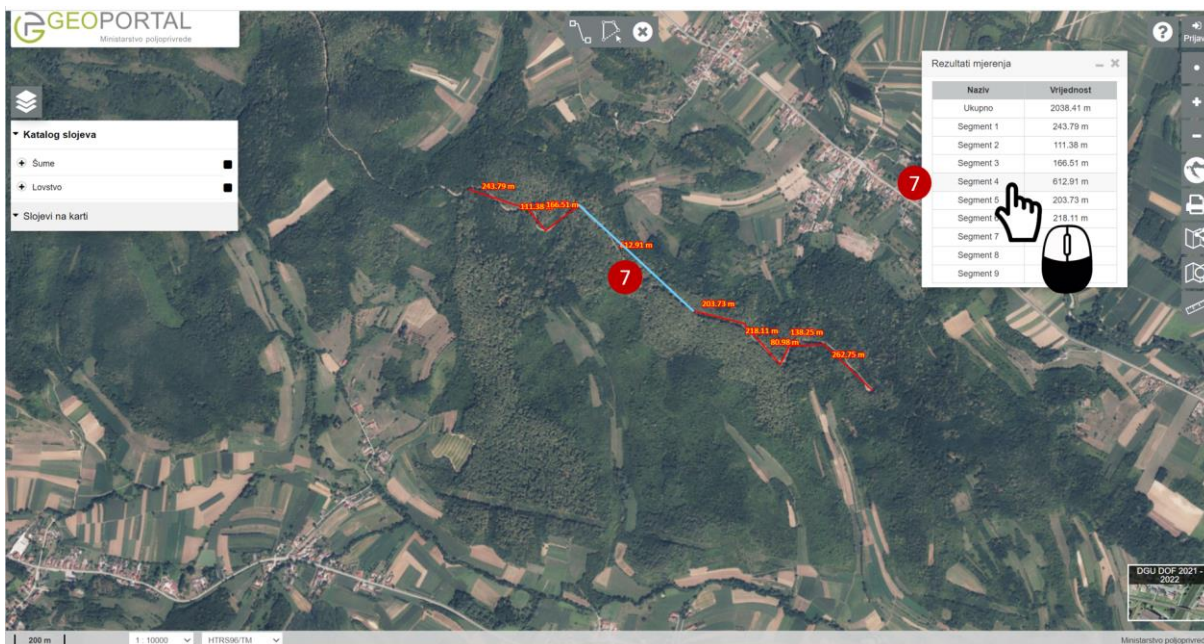


Alat za mjerenje duljine

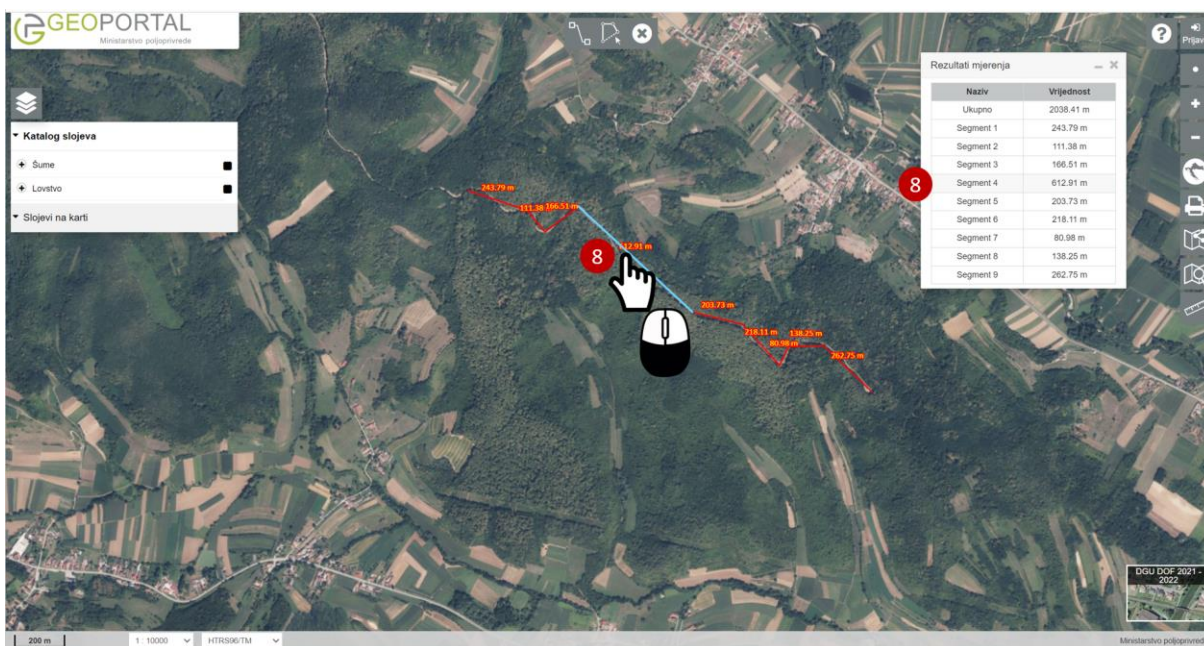
- (1) Klikom na ikonu uključite alat za mjerenje duljine.
- (2) Lijevim klikom na kartu započnite mjerenje.
- (3) Svakim sljedećim klikom na kartu postavlja se lomna točka linije za mjerenje. Lomna točka predstavlja kraj prethodnog i početak sljedećeg segmenta mjerenja. Na karti se uz svaki segment prikazuje vrijednost izmjerene duljine (4).
- (5) Desnim klikom završava se mjerenje te se prikazuje tablica sa rezultatima mjerenja po segmentima (6). Završetkom crtanja deaktivira se alat za mjerenje.



- (7) Prolaskom pokazivača miša po popisu rezultata mjerenja, na karti će se tirkiznom bojom istaknuti segment na kojem je trenutno u tablici pozicioniran pokazivač miša.

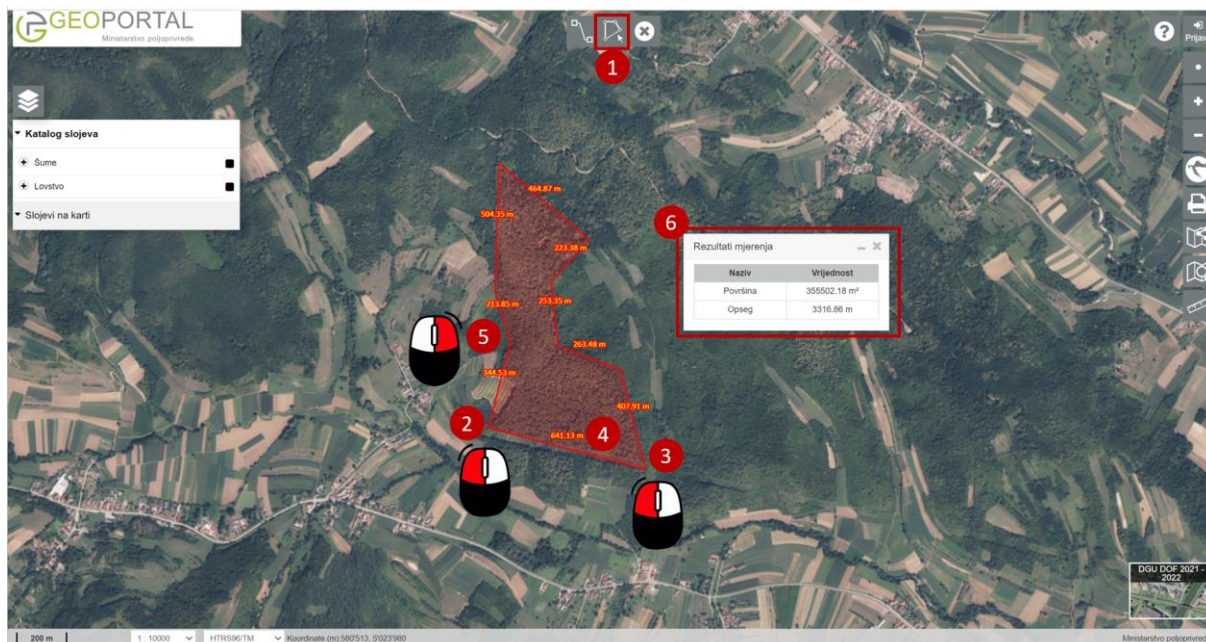


- (8) Prolaskom pokazivača miša po segmentima mjerenja na karti, u tablici sa rezultatima mjerenja zelenom bojom će se označiti rezultat mjerenja na kojem je trenutno pozicioniran pokazivač miša na karti.



Alat za mjerenje površine

- (1) Klikom na ikonu uključite alat za mjerenje površine.
- (2) Lijevim klikom na kartu započnite mjerenje.
- (3) Svakim sljedećim klikom na kartu postavlja se lomna točka površine za mjerenje. Na karti se uz svaki segment prikazuje vrijednost izmjerene duljine (4).
- (5) Desnim klikom završava se mjerenje te se prikazuje tablica sa rezultatima mjerenja (6).



Dijeljenje sadržaja


Dijeljenje poveznice

Trenutni kartografski pogled moguće je podijeliti putem poveznice. Klikom na 'Skrraćeni URL', sustav generira skraćenu poveznicu. Kopirajte tekst poveznice i podijelite ga putem e-mail-a ili društvenih mreža.



Ispis

(1) Funkcionalnost „Ispis“ omogućava ispis trenutnog kartografskog pogleda u PDF format koji će sadržavati izvod glavne karte i pozadinskih podataka kao i mjerilo ispisanе karte.

Klikom na gumb  otvara se prozor (2) za odabir mjerila i veličine papira (A4/A3) te je neovisan o mjerilu prikazanom na sučelju. Također, moguće je odabrati treba li na ispisanom dokumentu biti vidljiv tumač znakova.

(3) Dio koji će se ispisati bit će označen na karti i može se pomaknut lijevim klikom miša, tako da na području za ispis bude prikazan željeni dio karte.

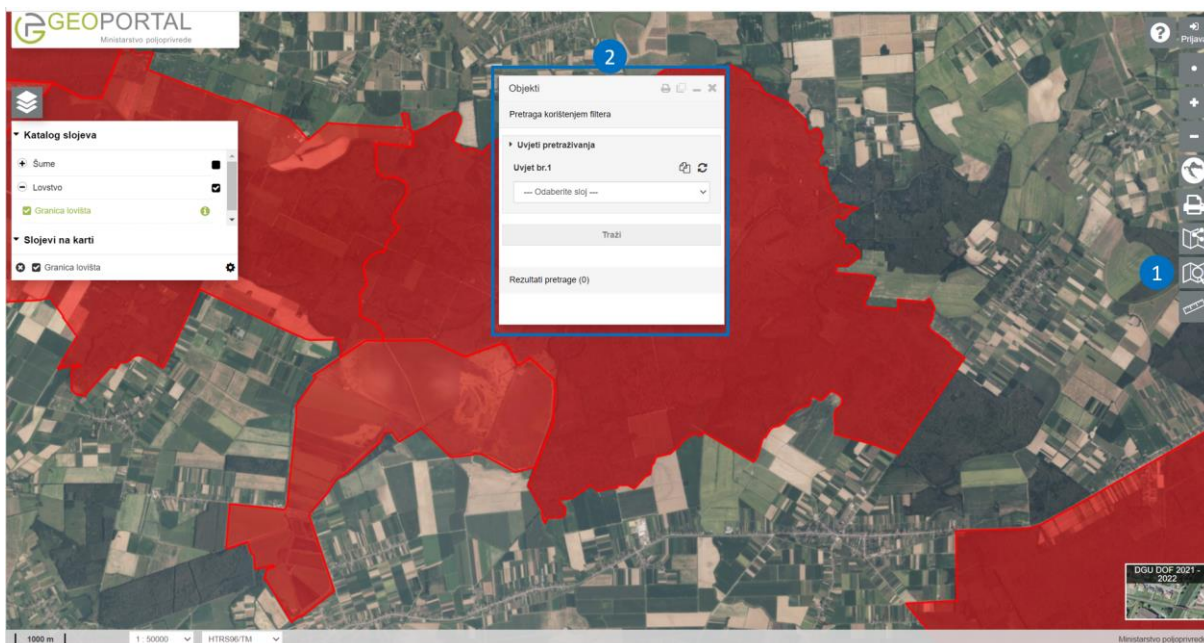
Upozorenje: .pdf datoteke mogu biti veličine nekoliko megabajta (MB) što će uzrokovati dulje vrijeme preuzimanja ukoliko imate sporiju Internet vezu.



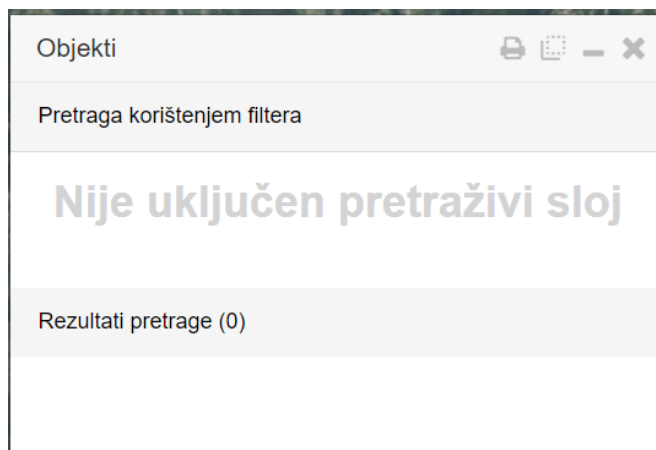
Alati

Atributno pretraživanje objekata

- (1) Klikom na ikonu uključite alat za atributno pretraživanje objekata, prikazuje se prozor za definiranje atributog upita (2).



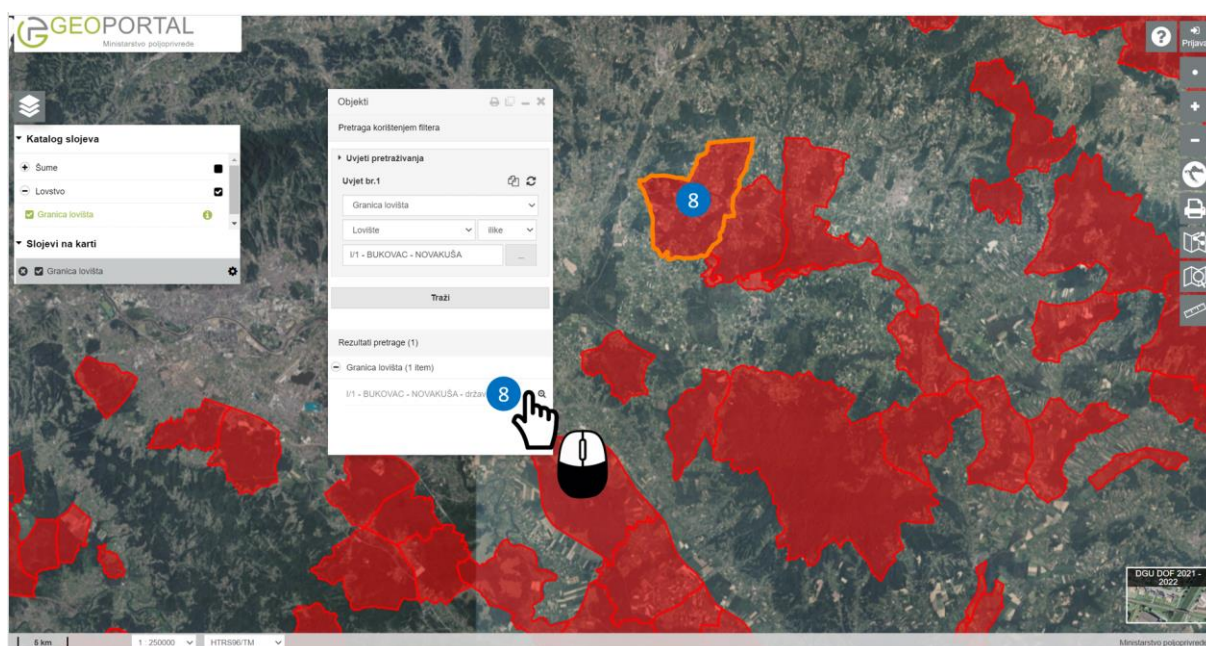
Napomena: Ukoliko pokrenete alat 'Pretraživanje objekata', a na karti trenutno nije prikazan niti jedan sloj nad kojima je moguće vršiti operacije pretrage, javit će se poruka:



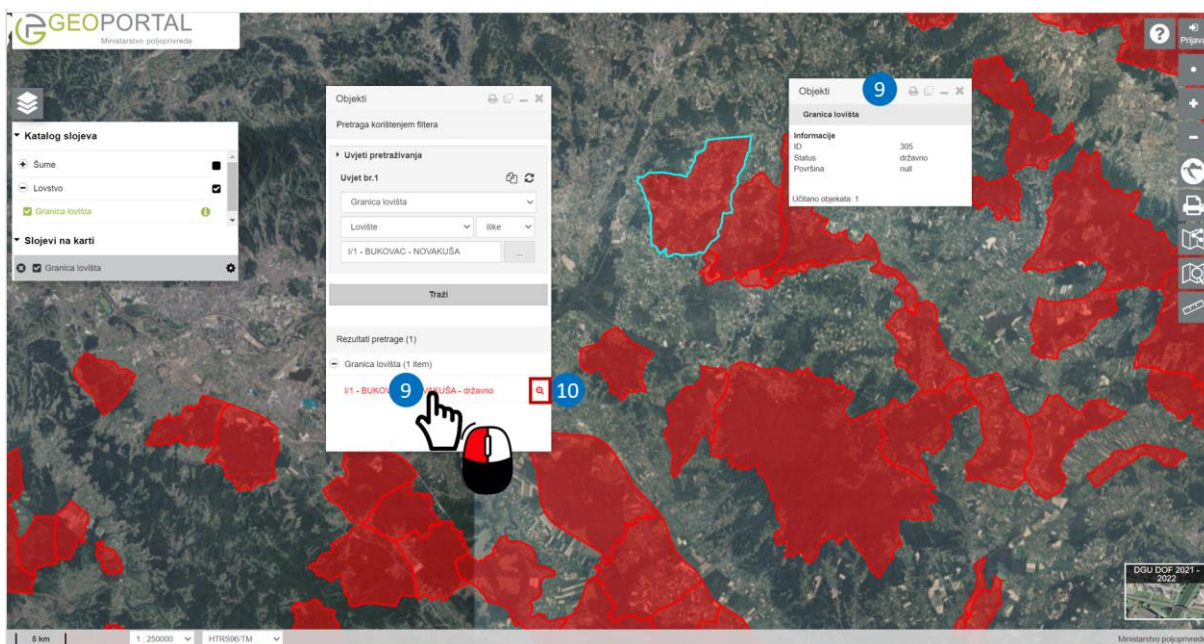
- (1) Odaberite sloj koji želite pretražiti. U padajućem izborniku bit će ponuđeni svi slojevi nad kojima je moguće vršiti operacije pretrage, a koji su trenutno prikazani na karti (nalaze se u odjeljku Prikazani slojevi).
- (2) Odaberite atribut po kojem želite pretraživati.
- (3) Odaberite operater među ponuđenim operaterima.
- (4) Upišite pojam po kojem želite pretražiti.
- (5) Ili kliknite na gumb i sve jedinstvene vrijednosti atributa koji ste odabrali u koraku 3. popunit će se u padajući izbornik, nakon čega izaberite vrijednost atributa po kojoj želite pretraživati.
- (6) Kliknite traži.
- (7) Prikazat će se popis pronađenih objekata.



(8) Kako prolazite pokazivačem miša po popisu rezultata, na karti se rezultat na kojem vam je trenutno pozicioniran pokazivač miša istaknut narančastom oznakom.



(9) U popisu rezultata pretraživanja možete kliknuti na naziv jednog od rezultata i prikazat će se prozor s atributima odabranog objekta.

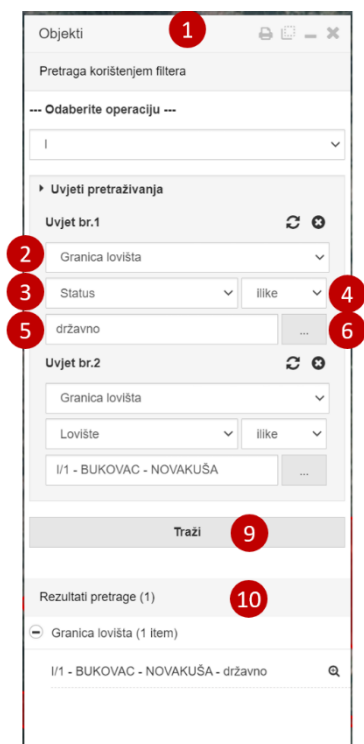




U trenutku kad kliknete na jedan objekt, svi ostali objekti iz popisa pronađenih više neće biti označeni na karti, već samo objekt na koji ste kliknuli. Kad ugasite prozor s atributima objekta, ostali objekti s popisa opet će dobiti tirkiznu oznaku.

(10) Ako se želite približiti na odabrani objekt, kliknite znak povećala .

Atributno pretraživanje objekata - s 2 uvjeta

Ako želite pronaći primjerice sve objekte sloja 'Granica lovišta' koji su imaju status 'državno' te su lovište 'BUKOVAC-NOVAKUŠA', to možete učiniti na sljedeći način:



- (1) Uključite alat za atributno pretraživanje.
- (2) Odaberite sloj koji želite pretražiti. U padajućem izborniku bit će ponuđeni svi slojevi nad kojima je moguće vršiti operacije pretrage, a koji su trenutno prikazani na karti (nalaze se u odjeljku Prikazani slojevi).
- (3) Odaberite atribut po kojem želite pretraživati.
- (4) Odaberite operator među ponuđenim operatorima.
- (5) Upišite pojam po kojem želite pretražiti.
- (6) Ili kliknite na gumb  i sve jedinstvene vrijednosti atributa koji ste odabrali u koraku 4. popunit će se u padajući izbornik, nakon čega izaberite vrijednost atributa po kojoj želite pretraživati.
- (7) Zatim dodajte još jedan uvjet klikom na  i prikazat će se forma za Uvjet br.2.
- (8) Ponovite korake 2.-6. i odaberite način na koji želite koristiti ta dva uvjeta (odaberite I ili ILLI u izborniku 'Odaberite operaciju').
- (9) Kliknite traži.
- (10) Prikazat će se popis pronađenih objekata.