

Crnogorski informacioni sistem za različite vrste rizika

Korisničko uputstvo

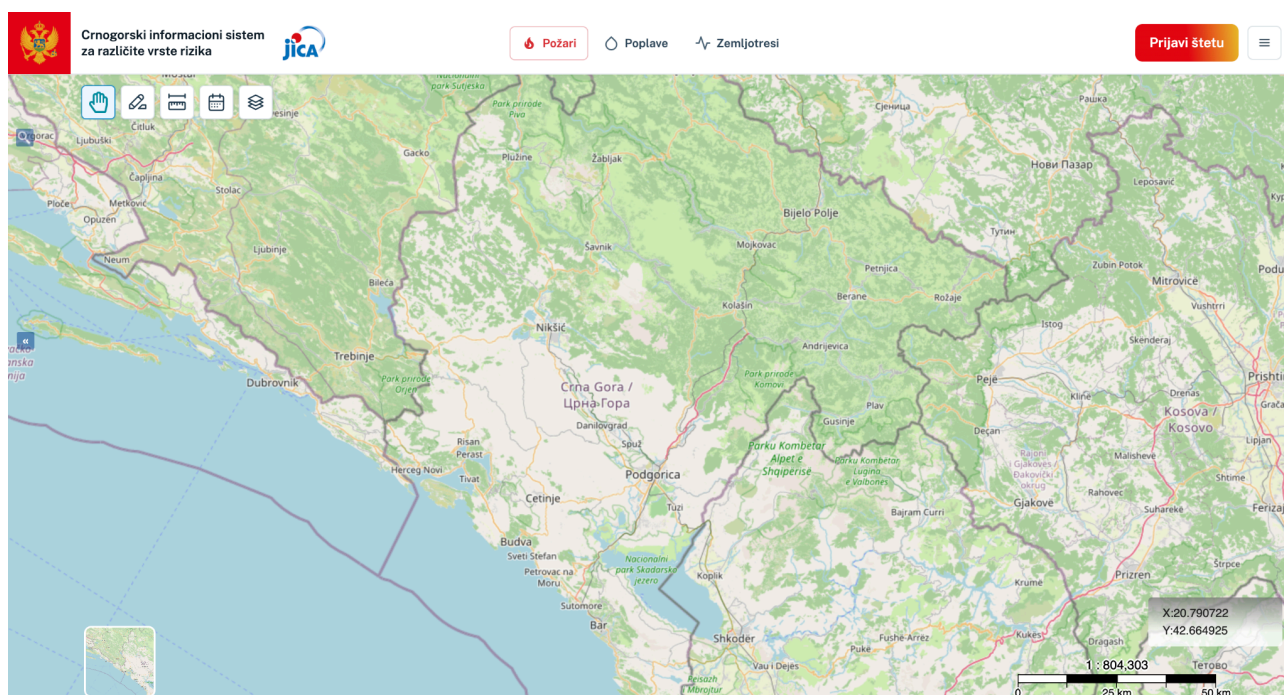
1. Uvod

1.1 Opseg i svrha

Osnovni cilj nacionalnog informacionog sistema za šumske požare jeste prikupljanje podataka o požarima detektovanim putem satelita i unapređenje, kroz digitalizaciju, procedura Ministarstva unutrašnjih poslova i hitnih službi u Crnoj Gori, kao što su policija, hitna pomoć i vatrogasne jedinice.

1.2 Glavne funkcionalnosti

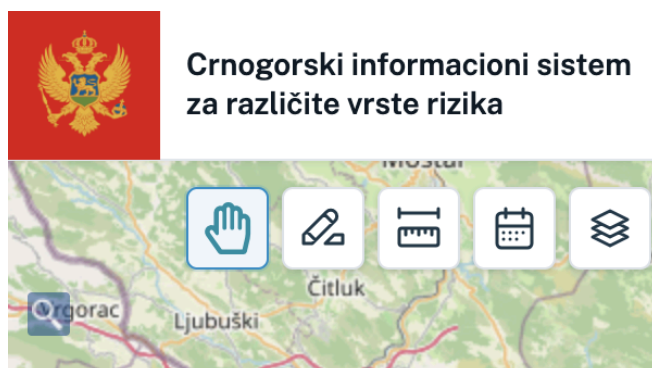
Glavne funkcionalnosti sistema su integracija satelitskih podataka i njihov prenos u vektorske slojeve preko servisa FIRMS (MODIS i VIIRS), izvještavanje o incidentima, indeks opasnosti od požara (Fire Weather Index) i indeks suvoće vegetacije.



Slika 1. Početni prikaz portala

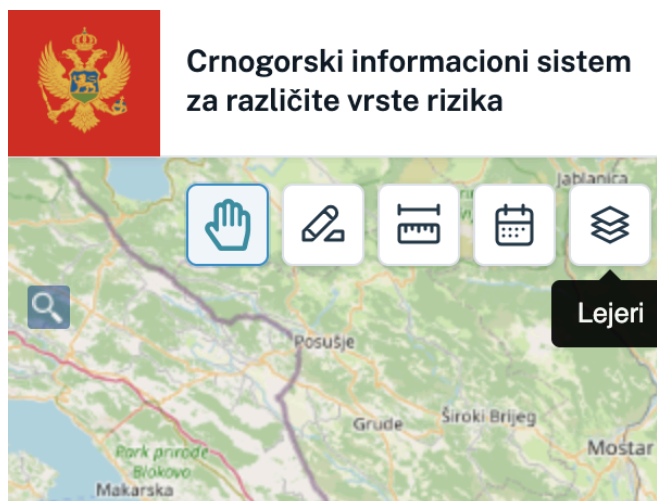
2 Navigacija mapom i rad sa lejerima

Gornja traka alata omogućava pomjeranje mape. Alat za pomjeranje aktivan je podrazumijevano kada se sistem otvori.

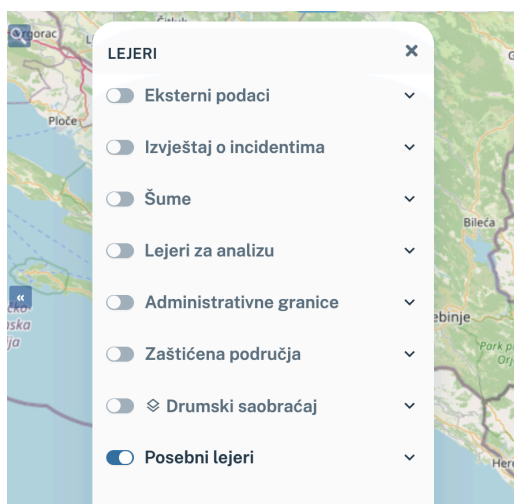


Slika 2. Podrazumijevani alat za pomjeranje mape

Izborom dugmeta „Lejeri“ otvara se lista dostupnih grupa slojeva.



Slika 3. Dugme za otvaranje liste lejera



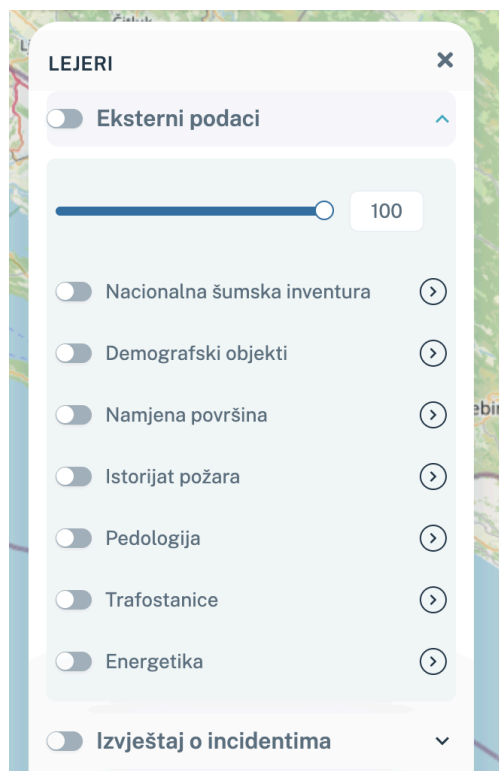
Slika 4. Pregled dostupnih grupa lejera

Svaku grupu lejera možete uključiti ili isključiti pomoću odgovarajućeg prekidača. Kada je prekidač aktivan, prikaz grupe je uključen; kada nije aktivan, prikaz grupe je isključen.



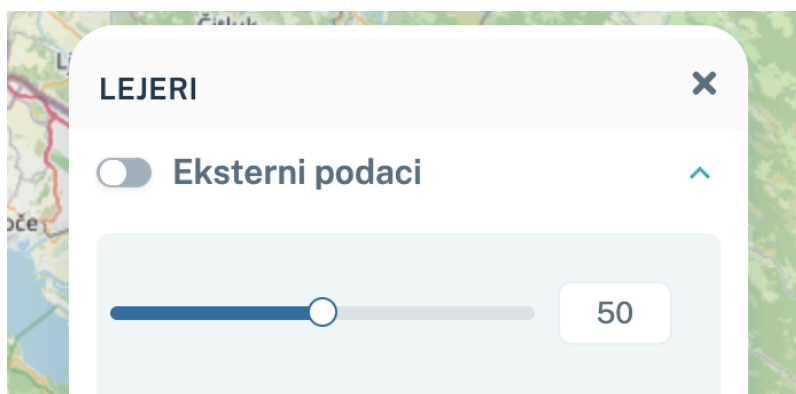
Slika 5. Prekidači za isključivanje i uključivanje lejera

Izborom strelice pored naziva grupe otvara se njen sadržaj. Pojedinačni lejeri unutar grupe mogu se zasebno uključivati i isključivati.



Slika 6. Proširena grupa lejera sa pojedinačnim slojevima

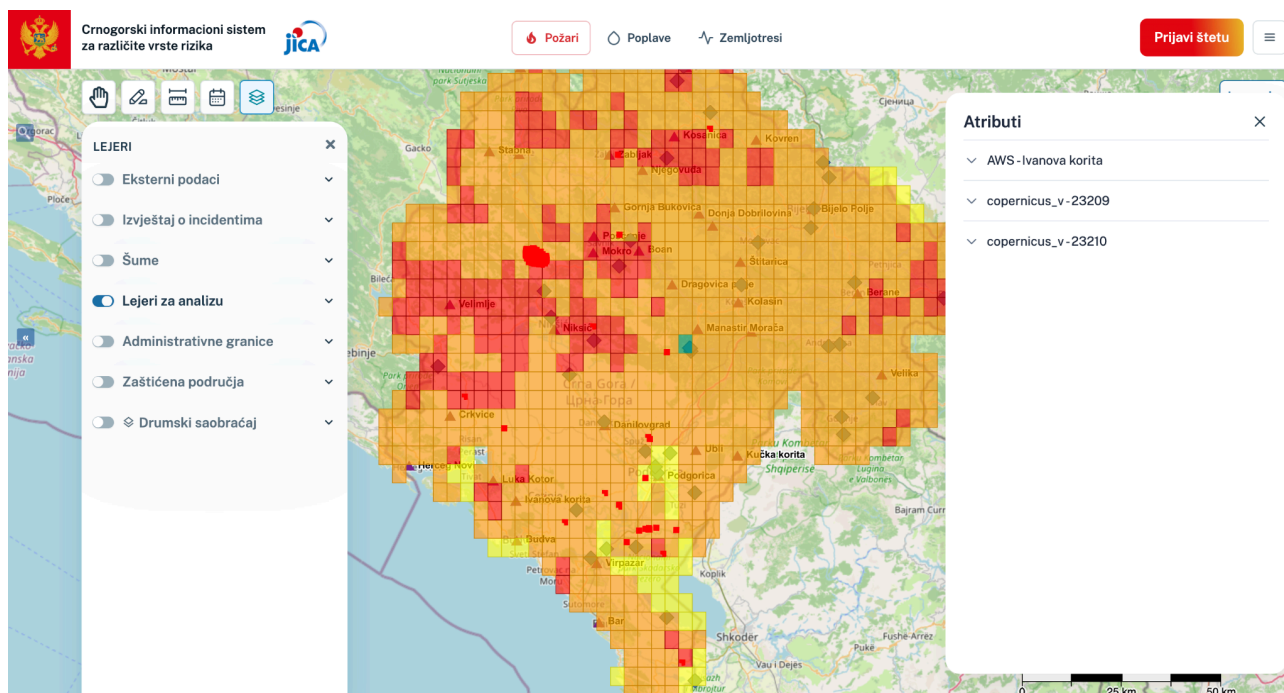
Providnost lejera podešava se pomjeranjem kružnog klizača ulijevo ili udesno.



Slika 7. Podešavanje providnosti lejera pomoću klizača

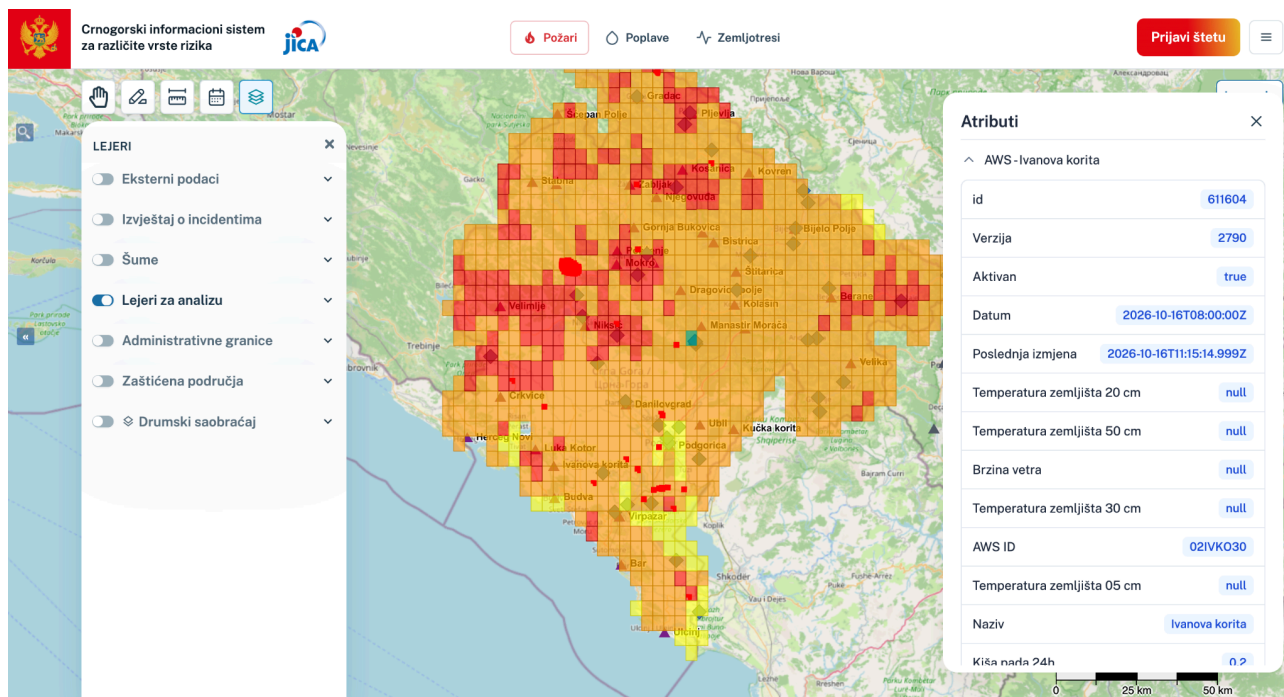
2.1 Pregled atributa

U bočnom meniju nalazi se opcija „Atributi“. Izborom ove opcije otvara se pregled atributa sa desne strane ekrana.



Slika 8. Otvoreni pregled atributa uz prikaz karte

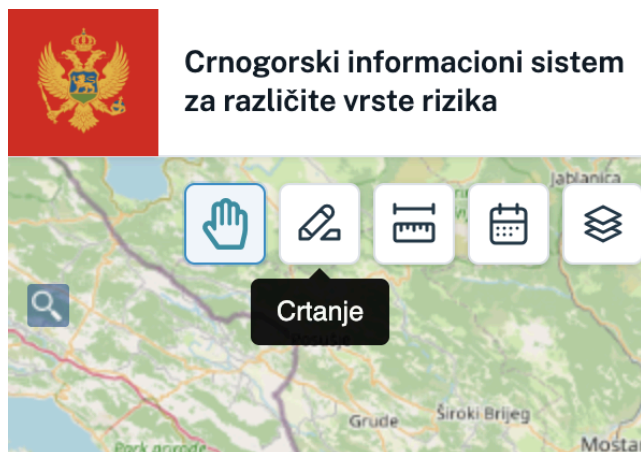
Lista atributa je prazna sve dok se na mapi ne izabere neki od prostornih objekata. Kliknite na odgovarajući objekat na mapi da biste prikazali njegove podatke.



Slika 9. Prikaz atributa izabranog objekta na mapi

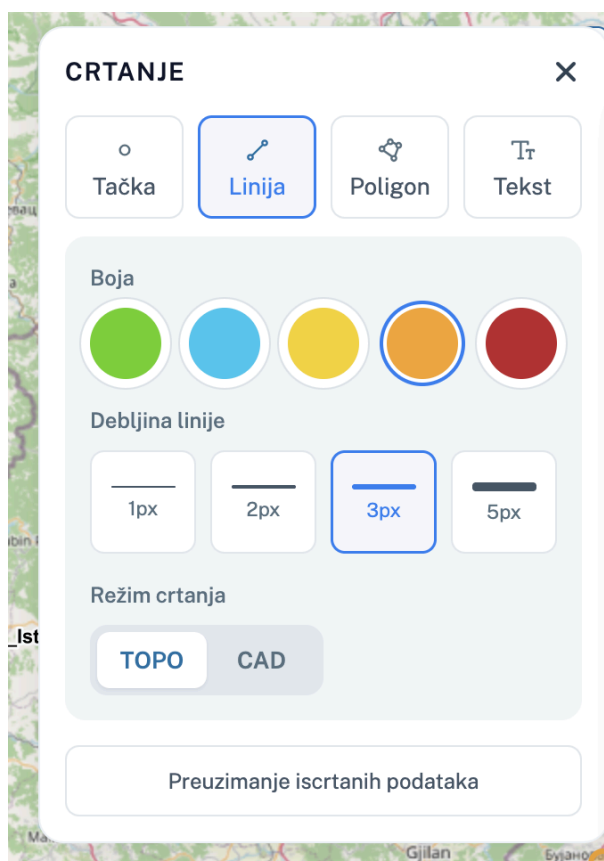
2.2 Crtanje na mapi

Alat „Crtanje“ omogućava unos grafičkih oznaka na mapu.



Slika 10. Dugme za otvaranje opcija crtanja

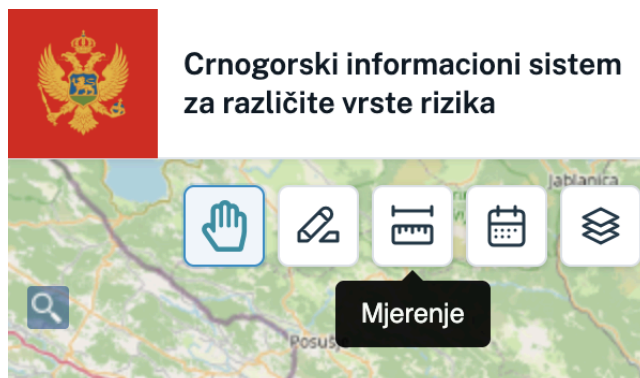
Nakon izbora alata otvara se meni sa opcijama za crtanje tačaka, linija i poligona, kao i za dodavanje teksta na mapu. Nacrtae objekte moguće je preuzeti.



Slika 11. Opcije crtanja tačke, linije, poligona i teksta

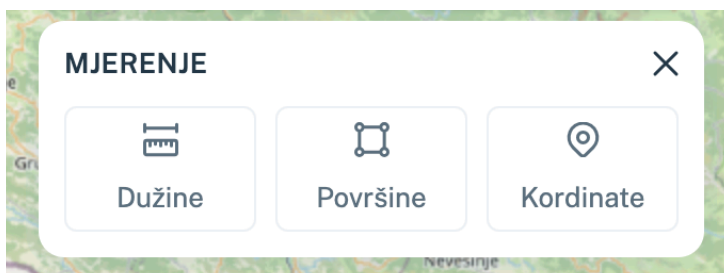
2.3 Mjerenje i dodatni alati

Izborom alata „Mjerenje“ otvara se meni za mjerenja na karti.



Slika 12. Dugme za pokretanje mjerenja

Možete mjeriti rastojanje između dvije tačke, izračunati površinu poligona definisanog pomoću dvije ili više tačaka ili pronaći lokaciju unosom X i Y koordinata.

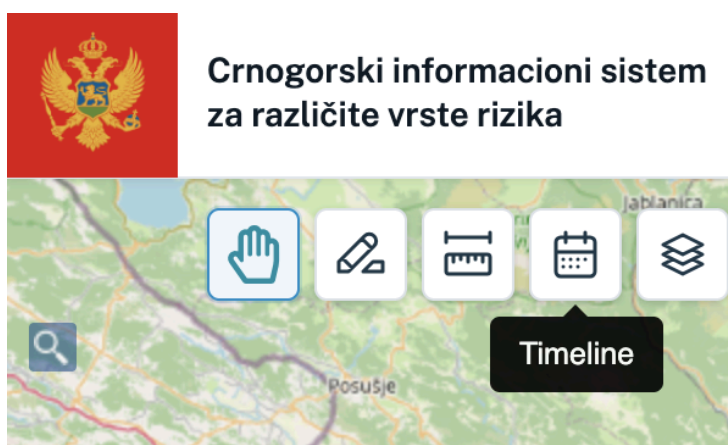


Slika 13. Opcije za mjerenje dužine, površine i koordinata

Alat za štampanje ili preuzimanje mape omogućava čuvanje trenutnog prikaza sa izabranim stepenom uvećanja i aktivnim lejerima. Alat za brisanje uklanja ranije nacrtane objekte sa mape, dok alat za ponovno učitavanje osvježava stranicu.

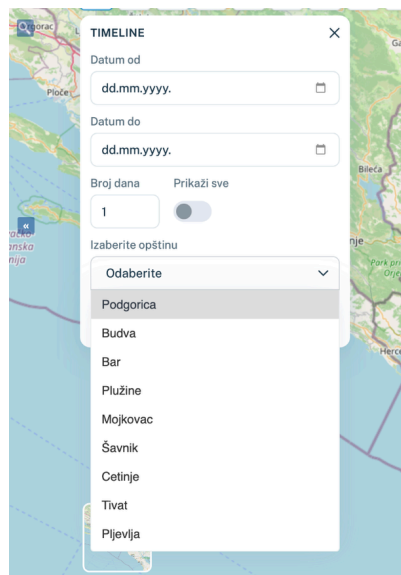
2.4 Vremenska linija

Izborom opcije „Timeline“ otvara se vremenska linija, preko koje je moguće pregledati istorijske podatke.



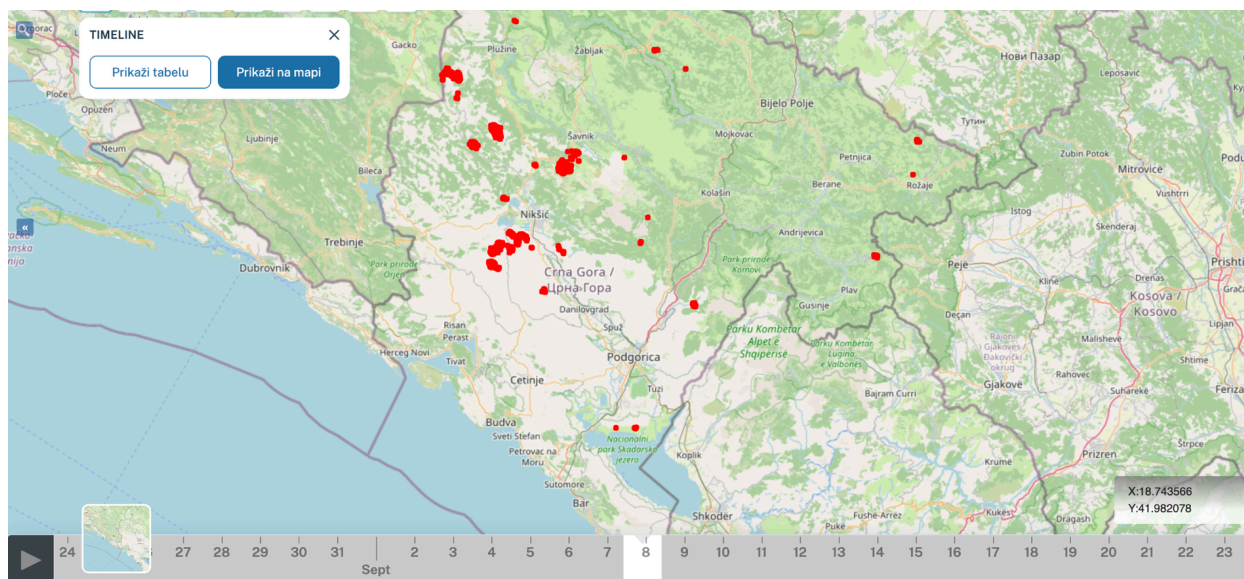
Slika 14. Alat za prikaz vremenske linije

Potrebno je unijeti početni i završni datum, broj dana za grupisanje podataka i izabrati opštine za koje želite prikaz. Takođe je moguće izabrati prikaz svih podataka.



Slika 15. Podešavanje perioda i teritorije za vremensku liniju

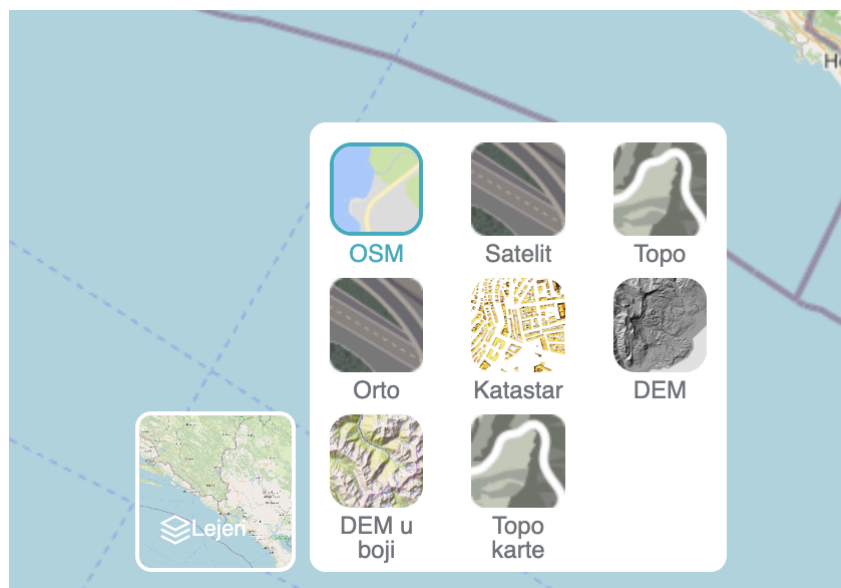
Nakon popunjavanja potrebnih polja izaberite dugme za pokretanje prikaza. Vremenska linija pojavljuje se iznad mape. Njeno kretanje možete pokrenuti automatski dugmetom „Play“ ili se kroz vremenske podatke pomjerati ručno.



Slika 16. Rezultati pregleda podataka kroz vremensku liniju

2.5 Podloga karte i osnovne komande

U donjem lijevom uglu ekrana nalazi se mali prikaz mape. Klikom na njega otvara se izbor kartografskih podloga.



Slika 17. Izbor kartografske podloge za prikaz mape

Pri dnu ekrana dostupne su osnovne komande za rad sa mapom: poništavanje prethodne radnje (Undo), ponovno izvršavanje poništene radnje (Redo), povratak na početni prikaz (Initial view), uvećavanje (Zoom in) i umanjivanje (Zoom out).