



ATLAS OTPADNE TOPLINE

Upute za korištenje webGIS portala



Verzija 1.0.1.2

Revizija A

Prosinac 2017.

Ovaj dokument se odnosi na prikaz funkcionalnosti web GIS portala izrađenog u sklopu projekta „Comprehensive model of waste heat utilization in CE regions“ odnosno „Sveobuhvatni model iskorištavanja otpadne topline u centralnoj Europi“.. Navedeni web GIS portal sadrži podatke o digitalnom katastru izvora otpadne topline na području Republike Hrvatske. U nastavku će se zasebno prikazati pojedine funkcionalnosti aplikacije.

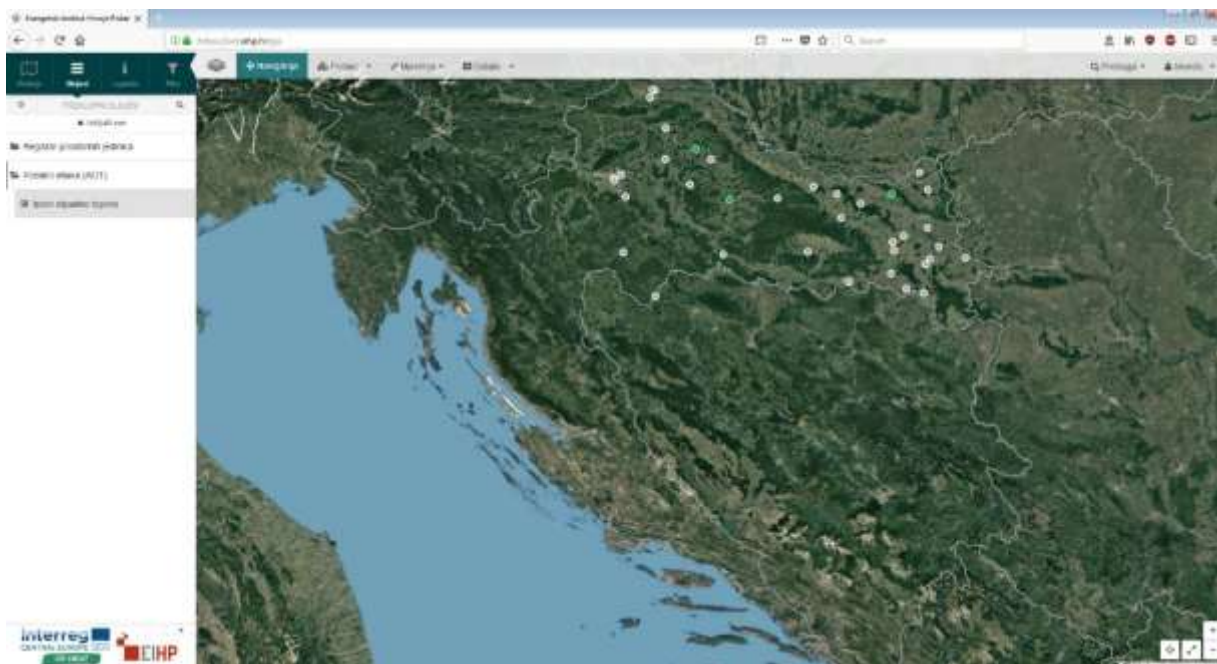
1. Povezivanje na web GIS portal

Ukoliko upišete aop.eihp.hr u preglednik otvoriti će vam se početna stranica portala (Slika 1).



Slika 1 Početna stranica za povezivanje na webGIS portala

Ukoliko posjedujete **korisničko ime** i **zaporku** možete se putem preglednika povezati na web GIS preglednik (Slika 2). Ukoliko nemate podatke ili ste zaboravili kontaktirajte administratora.

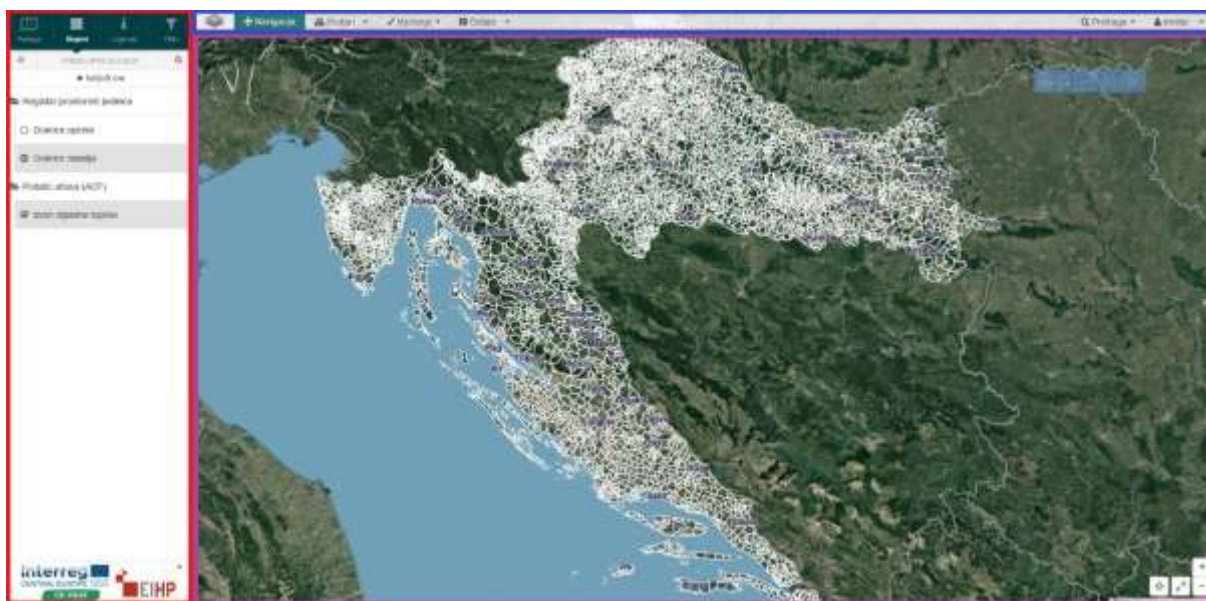


Slika 2 Sučelje webGIS portala

2. Korisničko sučelje

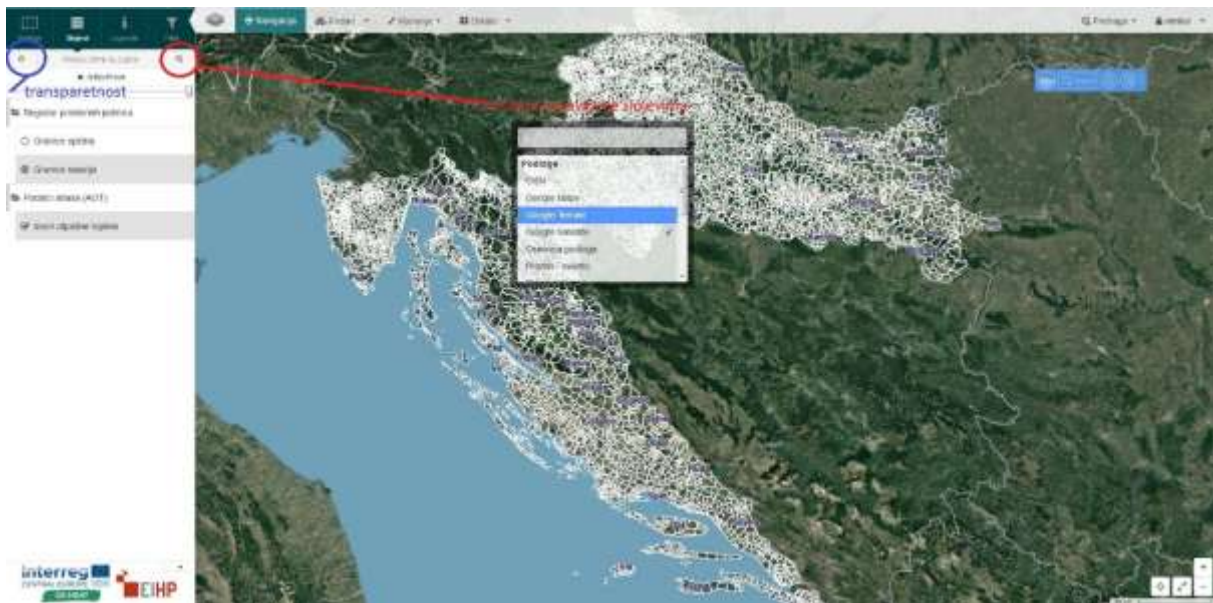
Korisničko sučelje preglednika se sastoji od tri komponente (Slika 3):

- kontrolnog panela (crveni okvir)
- alatne trake (plavi okvir)
- interaktivne karte (ljubičasti okvir)



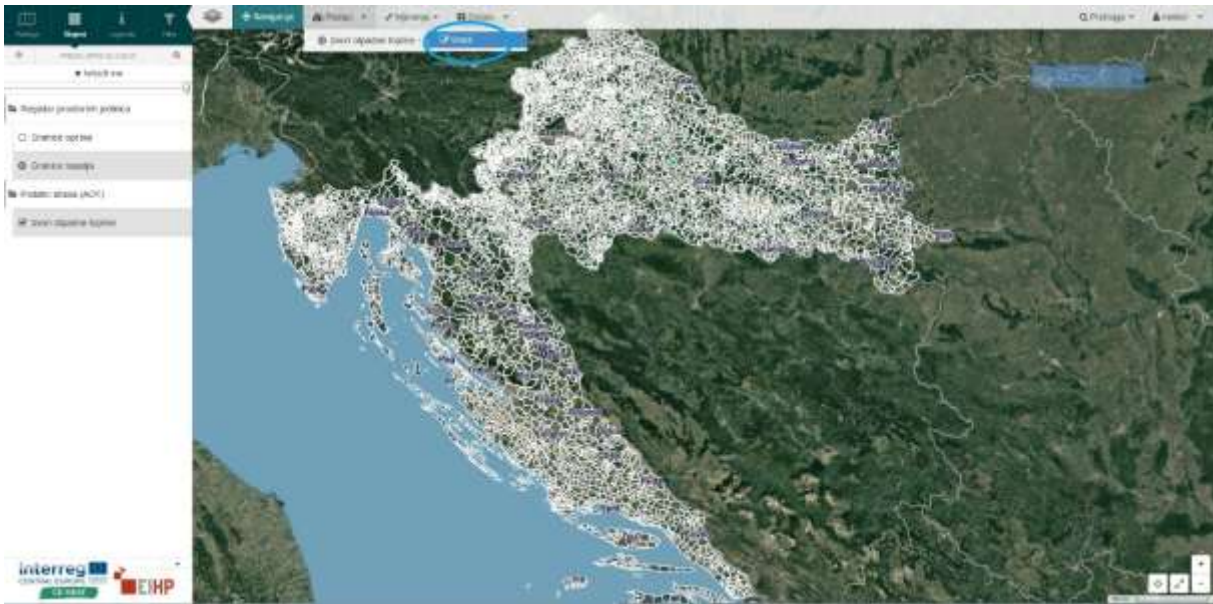
Slika 3 Komponente korisničkog sučelja

Unutar **kontrolnog panela** nalaze se izvori podataka koji su podijeljeni u **podloge** i **slojeve**. **Podloge** se dijele na *javno dostupne*, *službene* i *ostale* (korisničke) podloge. Unutar **slojeva** nalazi se **registar prostornih jedinica** te **podatci atlasa**. Pod registrom prostornih jedinica nalaze se **granice općina** i **naselja**. Zasada su od podataka atlasa dostupni i aktivni izvori otpadne topline. **Brzo upravljanje slojevima** (quick layer switcher) dostupno je preko tipke „**search**“ (Slika 4) ili kraticom CTRL+SPACE. Manipulacija sa transparentnosti slojeva moguća preko tipke „**settings**“ (Slika 4).



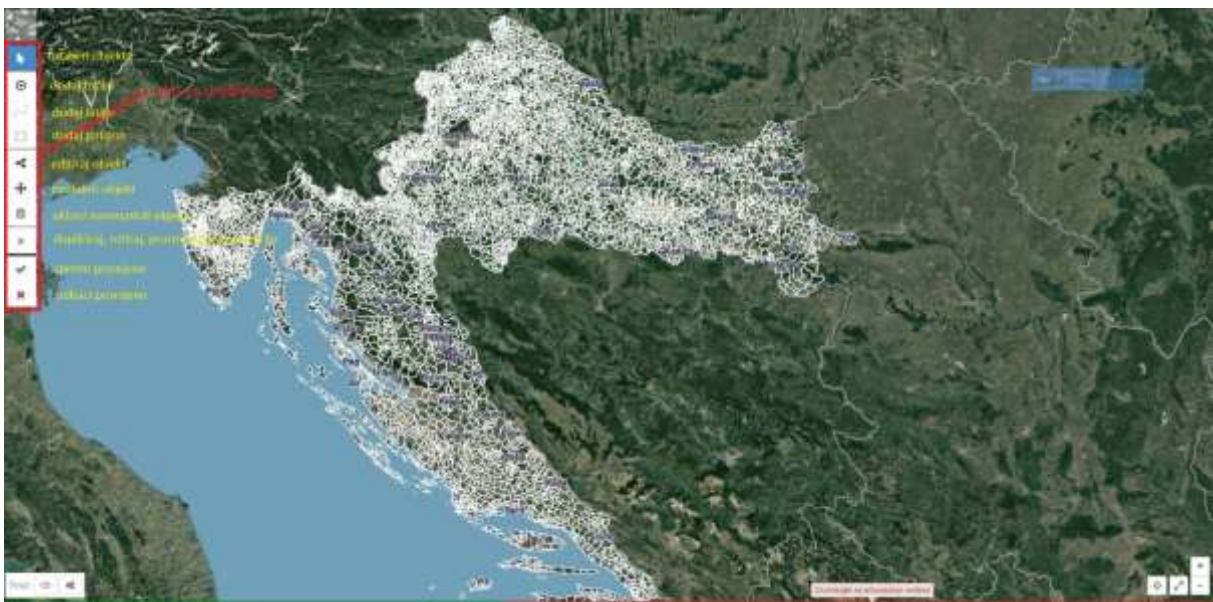
Slika 4 Upravljanje slojevima

Alatna traka sadrži **navigaciju**, **podatke**, **mjerjenja**, **ostalo**, **pretragu** i postavke trenutnog korisnika. **Navigacija** se vrši pomoću miša gdje lijeva i desna tipka služe kao „**pan**“, dok se „**scroll**“ tipka miša koristi za „**zoom**“ karte. Zasada se pomoću alatne trake može pristupiti samo podacima otpadne topline. Podaci se mogu naknadno uređivati i dodavati pritiskom na tipku „**Uredi**“ (Slika 5).



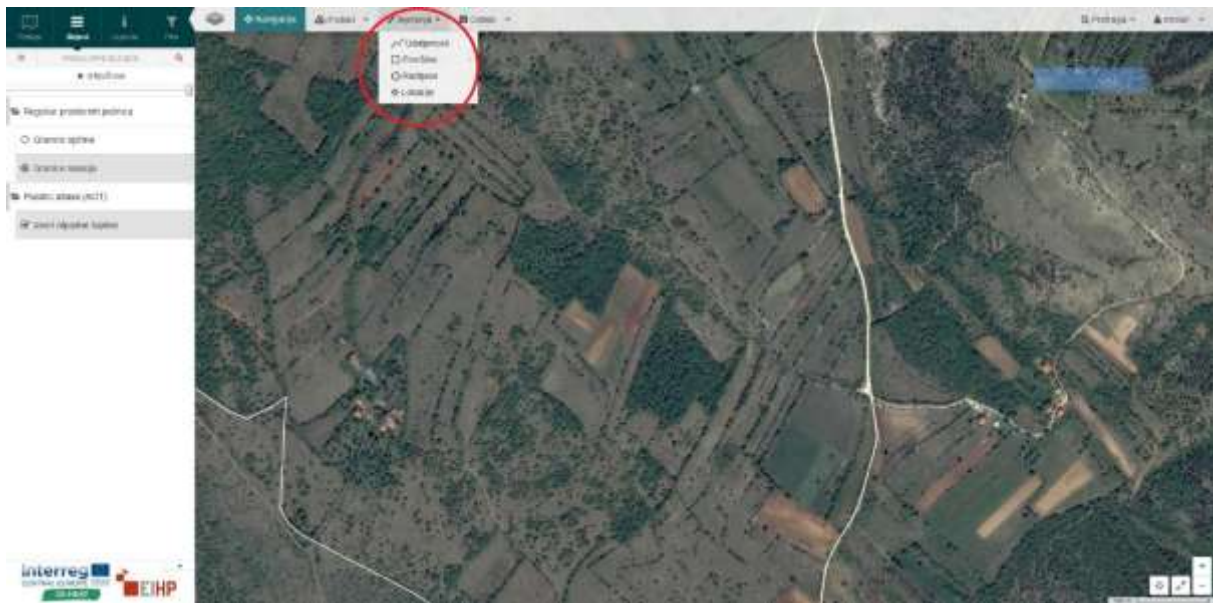
Slika 5 Alatna traka

Pritiskom na navedenu tipku s lijeve strane prozora otvora se **alat za uređivanje** (Slika 6). Pri tome treba uzeti u obzir da je kartu potrebno zumirati do određenog mjerila kako bi se mogao dohvatiti vektor. Prikaz razine zumiranja nalazi se na dnu prozora (Slika 6).



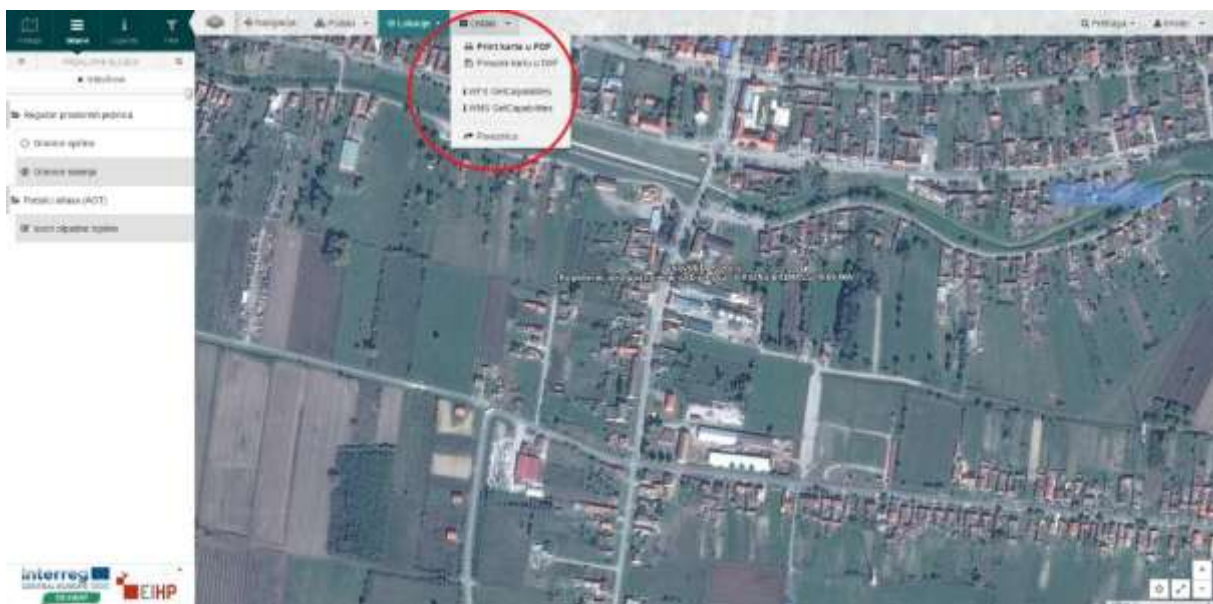
Slika 6 Alat za uređivanje

Nadalje, na alatnoj traci nalazi se alat za **mjerenje udaljenosti, površine, radijusa** te preuzimanja **koordinata lokacije** (Slika 7). Koordinate odabrane lokacije prikazane su u WGS84 koordinatnom sustavu.



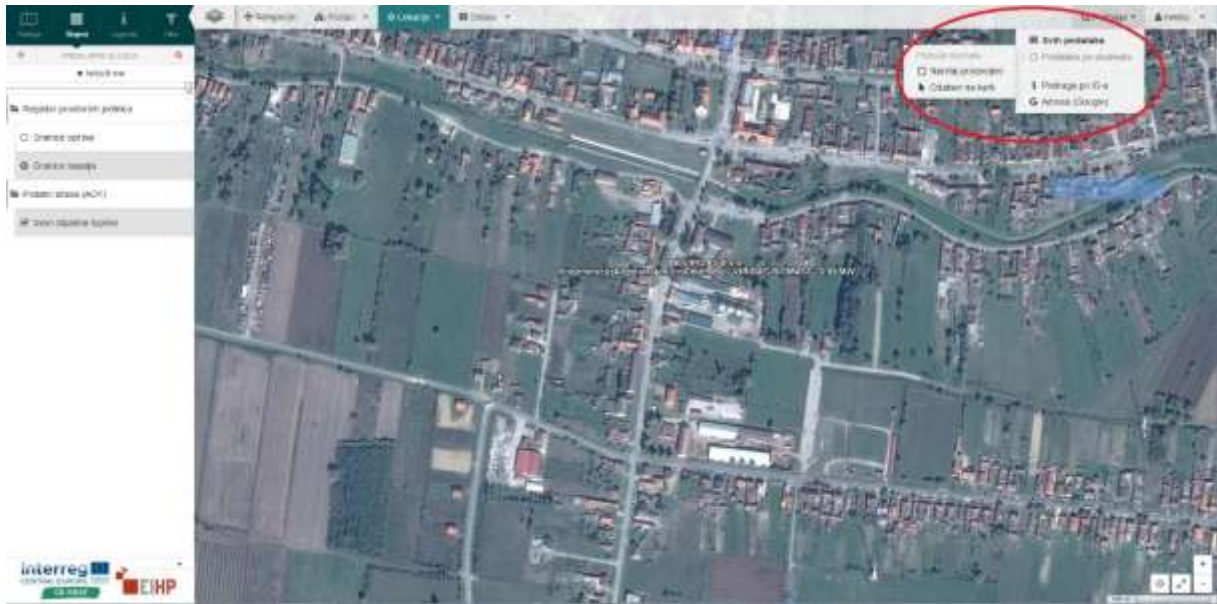
Slika 7 Alati za mjerenje

Pod alatom **ostalo** nalazi se mogućnosti **ispisa** karte u PDF formatu, preuzimanja DXF datoteka, WFS i WMS poveznice na navedene mrežne servise (Slika 8).



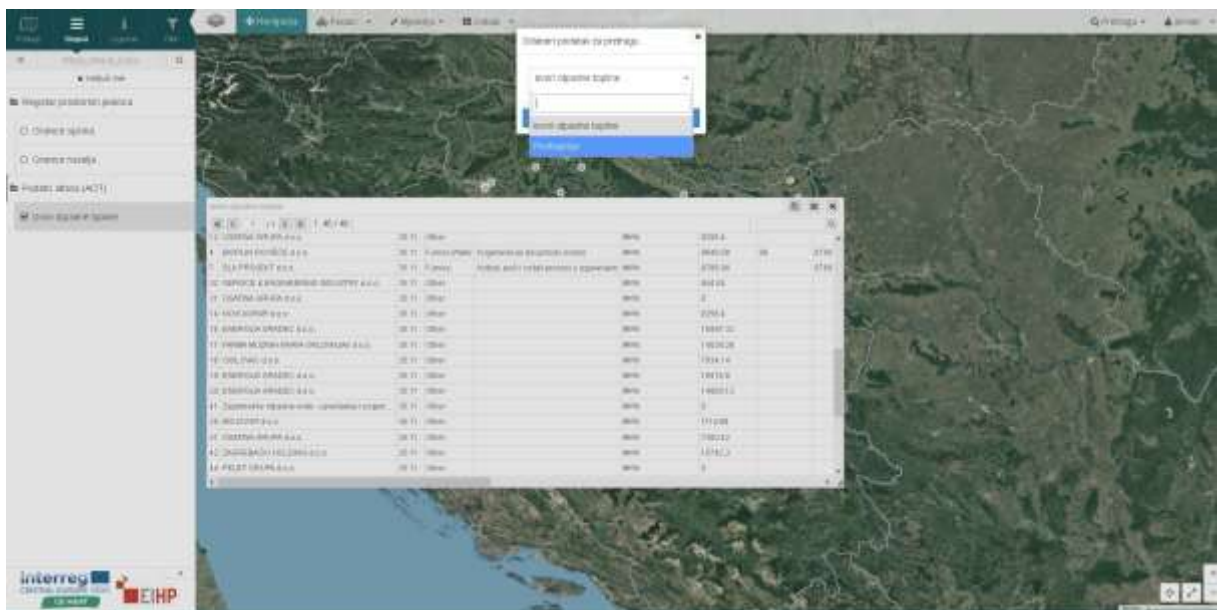
Slika 8 Ostali alati

Nadalje, **alat za pretragu** omogućuje pretragu svih podataka (Ctrl+F), **podataka po obuhvatu**, zatim po **ID-u** te **adresi** s obzirom na Google izvor podataka (Slika 9).

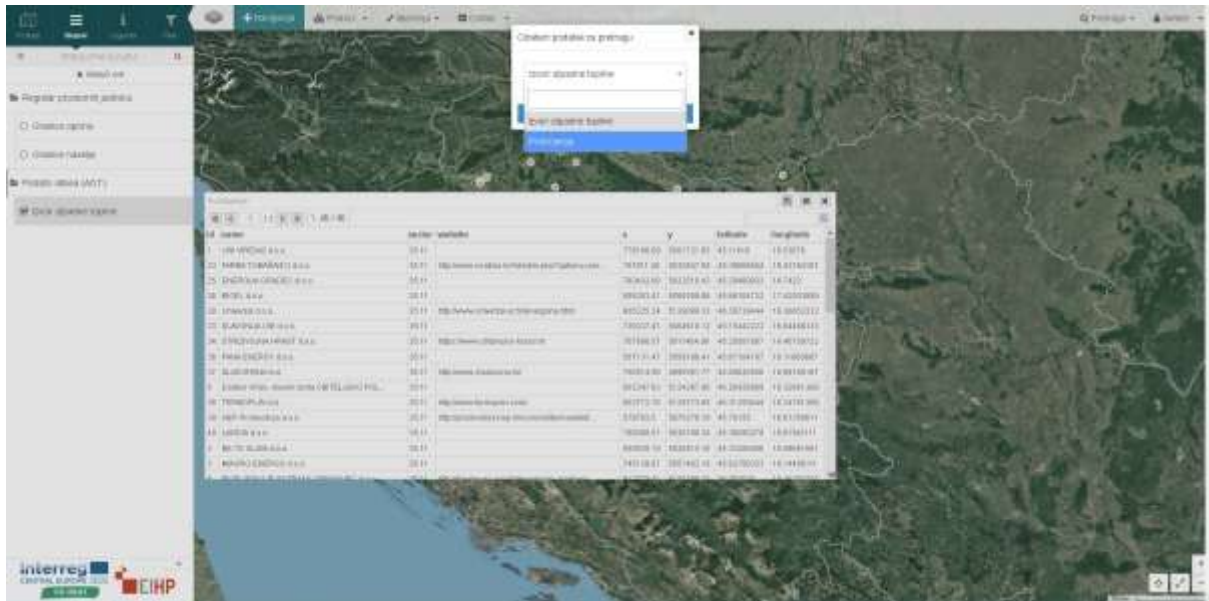


Slika 9 Alat za pretragu

Pretragu **svih podatka** moguće je izvesti s obzirom na **izvor otpadne topline** (Slika 10) i **postrojenje** (Slika 11).

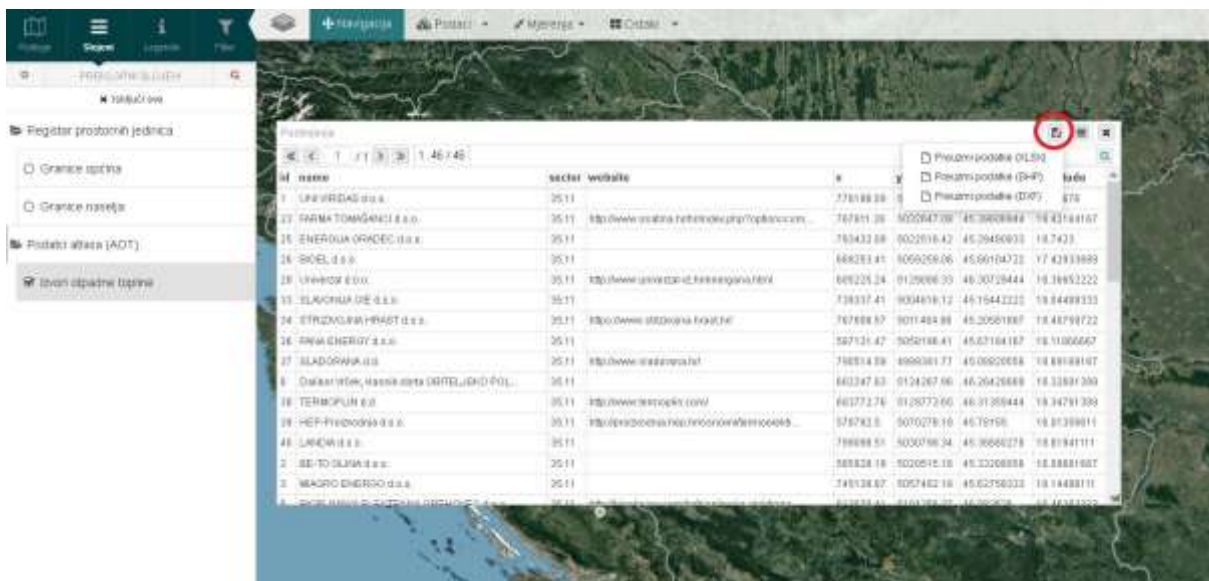


Slika 10 Pretraga s obzirom na izvor otpadne topline



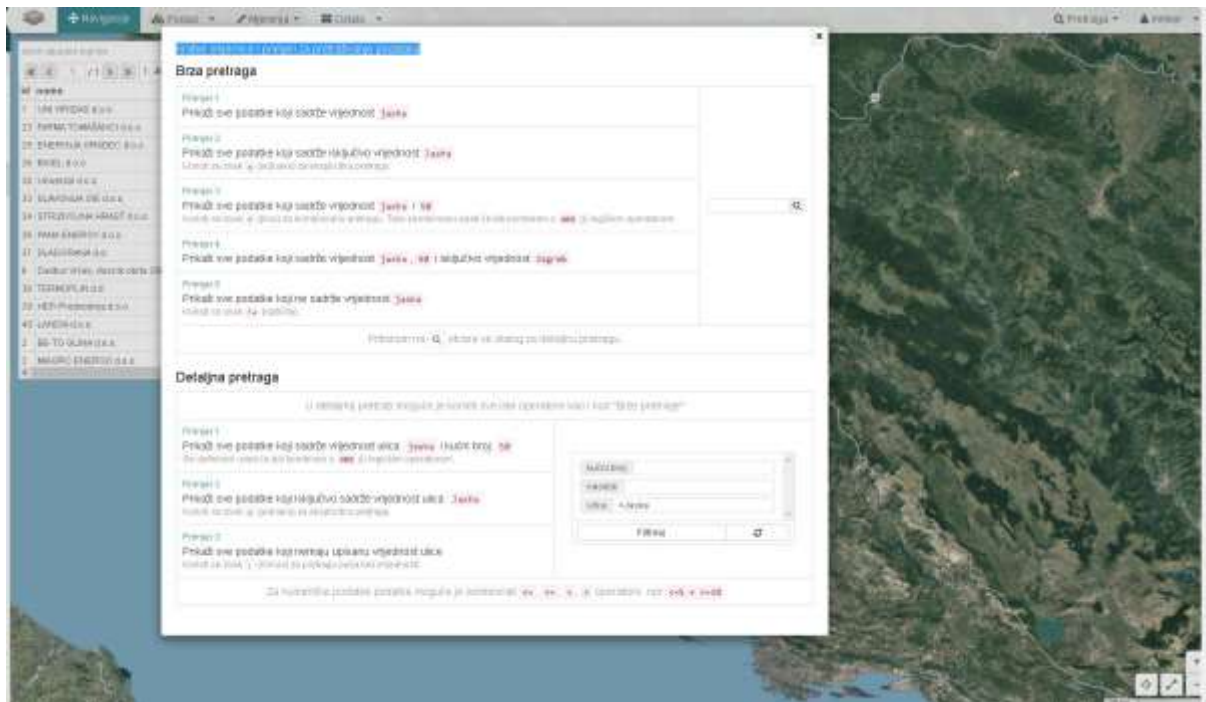
Slika 11 Pretraga s obzirom na postrojenje

Klikom na ikonu koja se nalazi u gornjem desnom kutu tablice (Slika 12) moguće je **preuzeti podatke** u xlsx, shp i dxf obliku.



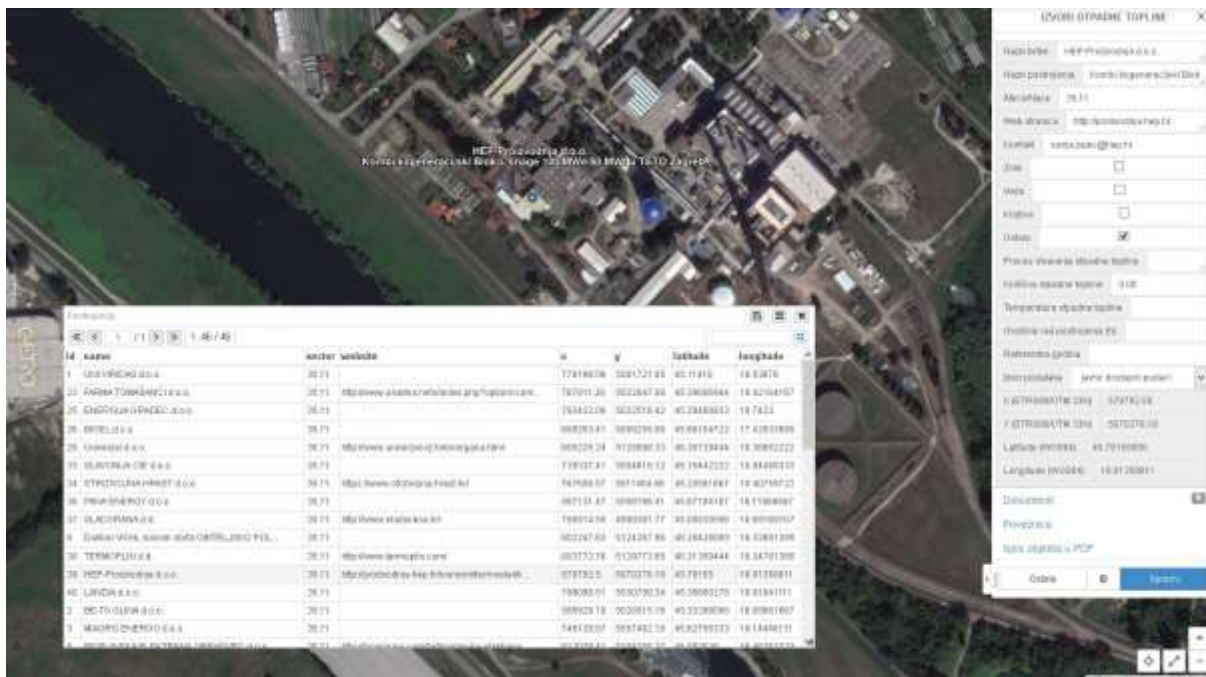
Slika 12 Preuzimanje podataka

Klikom na ikonu u nastavku (Slika 13) moguće je otvoriti prozor sa **kratkim smjernicama** i primjer za **napredno pretraživanje** podataka.



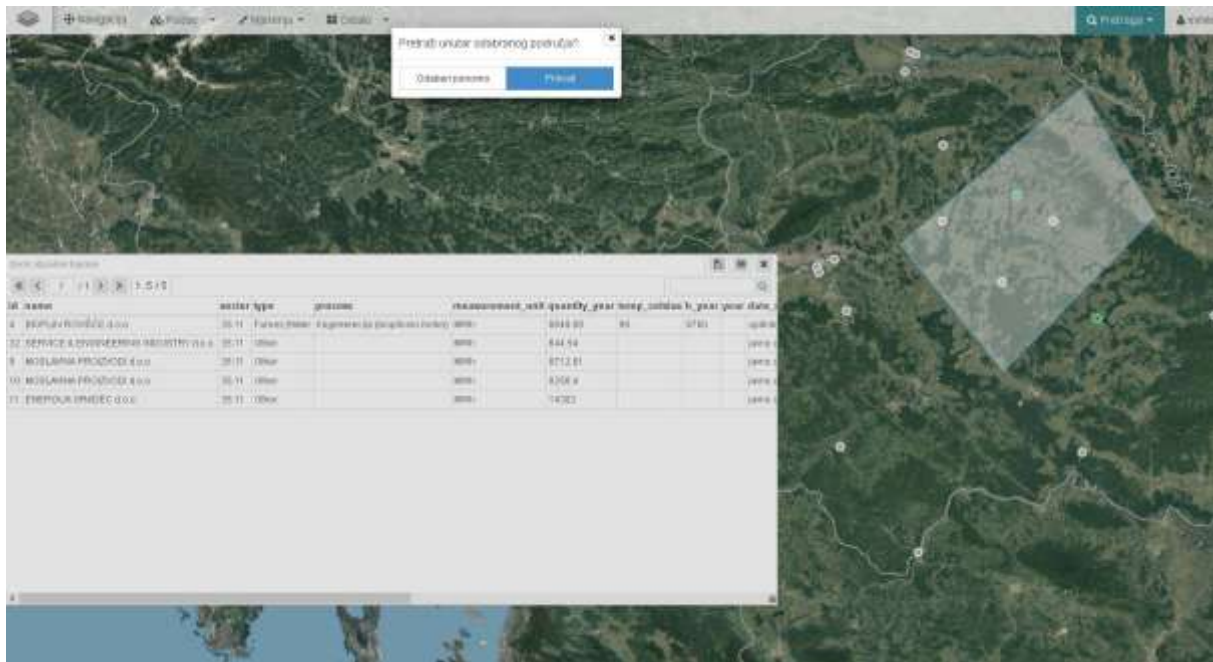
Slika 13 Napredno pretraživanje podataka

Klikom na određeni izvor otpadne topline ili postrojenje unutar tablice otvara se prozor sa **detaljnijim informacijama** o izvoru otpadne topline (Slika 14). U navedenom prozoru moguća je **manipulacija s podacima** poput **upisa novih parametara**, **dohvat poveznica**, **dokumenata** povezanih sa određenim izvorom otpadne topline, **ispisa podataka**.



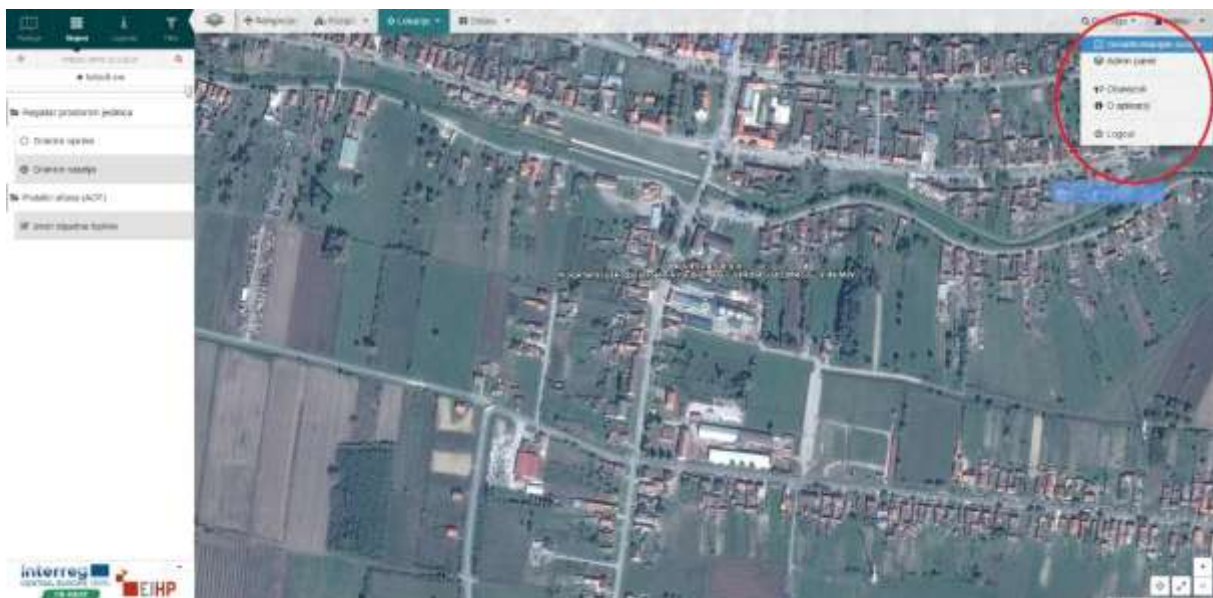
Slika 14 Detaljne informacije o izvoru otpadne topline

Podatke o izvoru odpadne topline moguće je pregledavati koristeći proizvoljno definiran **poligon obuhvata** (Slika 15).



Slika 15 Dohvat podataka pomoću poligona

Pod **korisničkim alatom** nalaze se funkcije upravljanja ovisno o razini administracije webGIS portala (Slika 16).



Slika 16 Korisnički alat