

Upute za korištenje SSU Zadar

Sustav strateškog upravljanja (SSU) je web-gis aplikacija namijenjena za pregled prostorno planskog sadržaja i ostalih vezanih informacija, te kao takva izniman je iskorak u korištenju aktualne prostorno planske dokumentacije za područje interesa i lokaciju interesa.

Na svoj jedinstven i jednostavan način svim korisnicima, bez obzira na stručnost u području prostorno planske dokumentacije pruža mogućnost pregleda prostorno planskog sadržaja iz udobnosti svoga doma ili radnog mjesta. Ovakvim iskorakom djelatnici gradske uprave omogućili su krajnjim korisnicima prvi kontakt i informiranost o sadržaju planskih akata koji se odnose na lokaciju interesa korisnika.

Princip i načelo funkcioniranja sustava oslanja se na temeljne GIS forme koje zadovoljavaju sve standarde u korištenju i prikazu planskih dokumenata. Sukladno gore navedenom, SSU je podjeljen u dva osnovna elementa GIS i E-planovi.

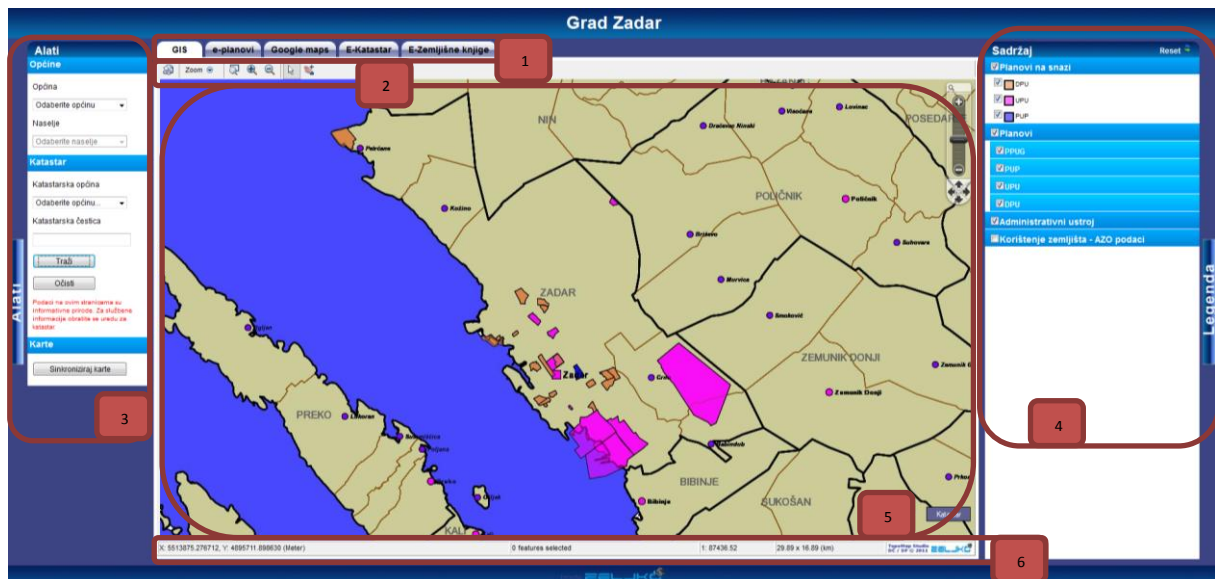
GIS dio aplikacije odnosi se na prostorno planske dokumente (karte planova) koji su tematski i topološki obrađeni kao inteligentni objekti kojima su pridružene informacije o identifikaciji elementa kako grafički tako i alfanumerički. Omogućavaju krajnjem korisniku pregled planskih sadržaja na način da je ostavljena mogućnost pojedinačnog uključivanja i isključivanja elemenata iz jednog grafičkog prikaza, te međusobno preklapanje s drugim grafičkim prikazima iz plana ili iz nekog drugog plana koji postoji na lokaciji interesa.

E-planovi su dio aplikacije koji se odnosi na pregled prostorno planskih dokumenata na lokaciji interesa, ali s jedinstvenom interpretacijom, što znači, da je svaki grafički prikaz iz jednog plana prikazan kao jedinstvena cjelina koja apsolutno odgovara izgledu i sadržaju ispisanog originala plana. U ovom segmentu sustava krajnjem korisniku je omogućeno uključivanje i isključivanje pojedinih grafičkih prikaza u cijelosti svog sadržaja, te međusobno preklapanje grafičkih prikaza iz plana, i naravno ako postoji još koji plan na istoj lokaciji interesa, moguće je izvršiti i međusobno preklapanje planova.

Osim navedenih elemenata u SSU sustavu postoji još nekoliko elemenata koji se odnose na dodatne mogućnosti prikaza lokacije ili pristup informacijama o parcelama, elementi koji omogućavaju ovaj dio su: Google maps, e-katastar i e-zemljišne knjige.

Izgled i pojašnjenje sustava

Slika 1 – prikaz SSU(sustava strateškog upravljanja)



1

Modulna traka- aplikativni dio koji omogućava prelazak između modula te uvid koji od modula je trenutno aktivan. Prelazak između modularnih pogleda vrši se klikom na naziv modula, te aplikacija automatski obavlja prelazak između trenutnog i željenog modula.

Slika 2. Modulna traka



Modulna traka sastoji se od 3 međusobno ovisna modula i dva neovisna modula. Ovisni moduli (GIS, e-planovi i google maps) su osnovni sadržaji modula u kojima korisnik može pregledavati sadržaj. Google maps modul ne nudi prikaz planskih sadržaja već samo lokacijskih (satelitski snimak područja pretrage) ovisnost ovih modula očituje se u mogućnosti međusobne sinkronizacije položaja pogleda u kartografskom smislu – detaljnije objašnjenje moguće pronaći pod objašnjenjem alata. Neovisni moduli (e-katastar i E–zemljišne knjige) su zapravo linkovi prema drugim poslužiteljima informacija vezanih uz katastar i zemljišne knjige, olakšavaju korisniku pristup dodatnim informacijama koje su dostupne na navedenim javnim servisima.

2

Toolbar ili alatna traka- aplikativni dio funkcionalnosti koje se koriste za vizualno pretraživanje, ispis i selekciju sadržaja. Alati s alatne trake pokreću se klikom na ikonicu alata, a koriste se u vidnom polju glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja.

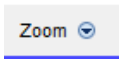
Napomena: prilikom korištenja alata za zoom (povećavanje i smanjivanje prikaza), neophodno je pričekati s izvršenjem prvog koraka zoom-a, i tek onda nastaviti s novim korištenjem. Kako se radi o

WEB aplikaciji neophodno je voditi računa o čekanju izvršenja jedne aktivnosti kako ne bi zaglavili proces kolanja podataka putem interneta i samim time otežali pregled sadržaja na SSU sustavu.

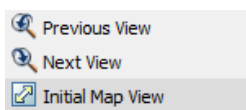
Slika 3. Toolbar ili alatna traka



Print – alat za ispis trenutno postavljenog sadržaja unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja. Ispis je moguće izvršiti na bilo koji tip printera.



Zoom – padajući zoom izbornik u kojem se nalaze dodatni alati koji proširuju mogućnost povećavanja unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja.



Na sljedećoj slici vidljiv je padajući izbornik unutar kojeg se nalaze tri alata:

1. **Previous View** – alat koji vraća korak unazad zoom prikaz
2. **Next View** – alat koji vraća korak unaprijed zoom prikaz
3. **Initial Map View** – alat koji vraća inicijalni prikaz glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja (prikaz zoom-a koji je postavljen prilikom prvog ulaska u SSU)



Zoom Window – Alat koji omogućava korisniku povećanje željene lokacije unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja, a definira se pomoću pravokutnika s dvije točke (npr. gornji lijevi ugao i donji desni ugao – željene lokacije).



Zoom in – Alat koji povećava prikaz glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja za jedan korak (jedan klik = jedan korak). Prilikom korištenja ovog alata moramo paziti da ne koristimo preveliki broj klikova koji može usporiti rad sustava.



Zoom out – Alat koji smanjuje prikaz glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja za jedan korak (jedan klik = jedan korak). Prilikom korištenja ovog alata moramo paziti da ne koristimo preveliki broj klikova koji može usporiti rad sustava.



Select – Alat koji služi za označavanje objekata koji u sebi imaju neke informacije ili povezane mogućnosti. Ukoliko pomoću ovog alata označimo neki objekt, njegovo označavanje odnosno poništavanje označavanja radimo pomoću padajućeg izbornika koji se pokreće na desni klik mišem unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskog sadržaja (u nastavku detaljno opisan).



Pan – Alat koji služi za aktivno pomicanje grafičkog prikaza unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja. Alat funkcionira na principu klik na kartu, koji mora biti

zadržan i povlačimo kartu u željenom smjeru, nakon puštanja klika, karta se pomiće. Ovaj korak se može koristiti nekoliko puta, dokle god ne podesimo željeni položaj.

3 *Alati* – tzv. aktivna toolpaleta (paleta alata za pretragu po lokaciji), ovo je interaktivni dio aplikacije koji služi za pretragu lokacije unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja, po nekom od elemenata. S obzirom na odabir pretrage alat automatski povećava prikaz na položaj odabranog elementa (npr. Katastarsku česticu) i to na taj način da traženi element bude prikazan u cijelosti u centru glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja. Za poništavanje odabranih segmenata u pretrazi koristi se tipka očisti, koja briše odabrane sadržaje iz pretrage, te omogućava novu pretragu. Alat u sebi ima funkcionalnost sinkronizacije pronađenog položaja između ovisnih modula (GIS, e-planovi i google maps).

Slika 4. Aktivna toolpaleta ALATI

Pomoću ovog aktivnog alata moguće je izvršiti pretraživanje po administrativnoj lokaciji (općina, naselje) ili po Katastru (katastarska općina i broj parcele). Prilikom korištenja pretraživanja u GIS modulu, sustav automatski vrši povećanje na traženu lokaciju, ali prilikom korištenja u E-planovima, potrebno je izvršiti sinkronizaciju položaja klikom na sinkroniziraj karte.

Sinkroniziraj karte

- tipka za sinkronizaciju ima funkciju međusobnog usklađivanja pozicije pogleda između ovisnih modula (GIS, e-planovi i google maps). Funkcionira na način, kad unutar GIS modula pronađemo neku lokaciju bilo pretraživanjem ili ručno (zoom alatima) i imamo potrebu istu lokaciju vidjeti i koristiti u modulu e-planovi, jednostavno prijeđemo u modul e-planovi i kliknemo tipku sinkroniziraj karte, sustav će automatski postaviti jednak prikaz iz prethodnog modula. Nakon obavljenog sinkroniziranja i modul google maps je sinkroniziran s trenutnim pogledom. Ova funkcionalnost se može koristiti i unatrag iz e-planova u GIS modul.

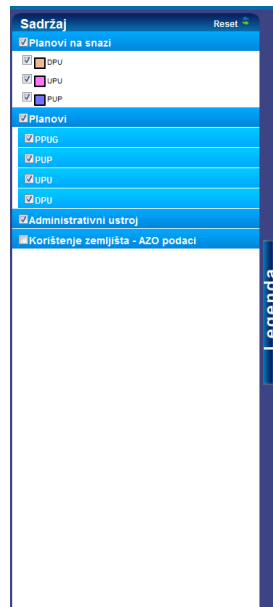
Alati

Bočna tipka alati služi za skrivanje ili otkrivanje kompletne palete, kako bi povećali pregled glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja. Klikom miša na ovu tipku aktivna paleta će se skupiti, a ponovnim klikom otvoriti. O ovoj funkciji ne ovisi ni jedan alat, ona se odnosi isključivo na veličinu polja prikaza grafike.

4

Legenda - tzv. aktivna toolpaleta (paleta alata za uključivanje i isključivanje sadržaja), ovaj alat nudi mogućnost odabira sadržaja koji želimo prikazati unutar glavnog okvira grafičkog preglednika kartografskih sadržaja. Legenda se koristi za prikazivanje sadržaja u modulima GIS i E-planovi, unutar legende posloženi su važeći planovi na području grada Zadra, po vrsti i nazivu plana.

Slika 5. Aktivna toolpaleta LEGENDA



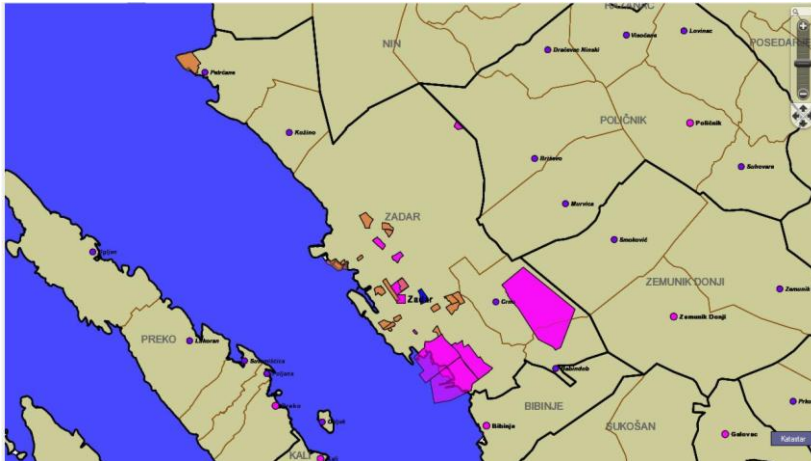
Korištenjem legende unutar GIS modula omogućeno je paljenje i gašenje pojedinačne karte iz plana, te na nivou odabrane karte moguće je izvršiti odabir sadržaja karte, što znači da je unutar GIS modula omogućeno i aktivno paljenje i gašenje pojedinih sadržaja karte. Za razliku od GIS modula, u modulu E-planovi, nalaze se svi grafički prikazi plana, koje je moguće paliti i gasiti pojedinačno u okviru cjelovitog prikaza sadržaja karte-planovi koji se nalaze u modulu E-planovi, prikazuje planski sadržaj u istovjetnom obliku kao i analogna (papirnata) forma plana. U oba modula je moguće međusobno preklapanje sadržaja, za sve podatke koji se nalaze na istoj lokaciji.

5

Glavni okvir grafičkog preglednika kartografskih sadržaja – dio sučelja modula GIS i E-planovi u kojem se prikazuju svi grafički sadržaji, planovi, katastar digitalni ortho-foto i sl., unutar ovog segmenta moguće je pretraživati pomoću alata iz alatne trake (ZOOM i PAN), unutar GIS modula nad uključenim segmentom sadržaja iz legende, ovaj modul omogućava prikaz informacije o tipu namjene potrebno je zadržati kursor odnosno pokazivač nad objektom čija nas namjena zanima. Unutar grafičkog okvira u domeni sadržaja iz legende (planovi na snazi) postoji mogućnost pristupanja kompletnoj digitalnoj dokumentaciji svih planova (crteži i tekst plana), potrebno je primaknuti pokazivač do poligona koji prikazuje područje obuhvata pojedinog plana, te kombinacijom (CTRL+lijevi klik miša) kliknuti u poligon, aplikacija automatski otvara novi prozor u pregledniku, u kojem će biti prikazan kompletan digitalni sadržaj odabranog plana.

Napomena: kako se radi o grafičkim sadržajima koji su svojom veličinom zahtjevni za prijenos putem interneta ukoliko dođe do zastoja, potrebno je izvršiti reset aplikacije koji je najlakše izvesti pomoću funkcijske tipke na tipkovnici (F5) te kako bi izbjegli nepotrebne zastoje neophodno je pričekati aplikaciju da odgovori na jedan zahtjev (npr. Zoom), prije nego postavimo novi zahtjev aplikaciji.

Slika 6. Glavni okvir grafičkog preglednika kartografskih sadržaja



6 Statusna traka – aktivni dio glavnog grafičkog preglednika u kojem se prikazuju neke od geografskih informacija. Informacije koje su dostupne predstavljaju x y koordinate točke položaja kursora unutar preglednika, broj selektiranih, odnosno označenih objekata, jedini izmjenjivi dio je prikaz mjerila u kojem se nalazi trenutni pogled, moguće je klikom u okvir mjerila unijeti željeno mjerilo prikaza, i na kraju prikazan je obuhvat pogleda izražen u metričnim jedinicama.

Slika 7. Statusna traka

