Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Стална конференција градова и општина

Савез градова и општина Србије

Rad sa alatima u aplikaciji – osnovni alati, selekcija, pregled i rad sa prostornim podacima

Jelena Marić, Uprava za agrarna plaćanja

Mapa alata

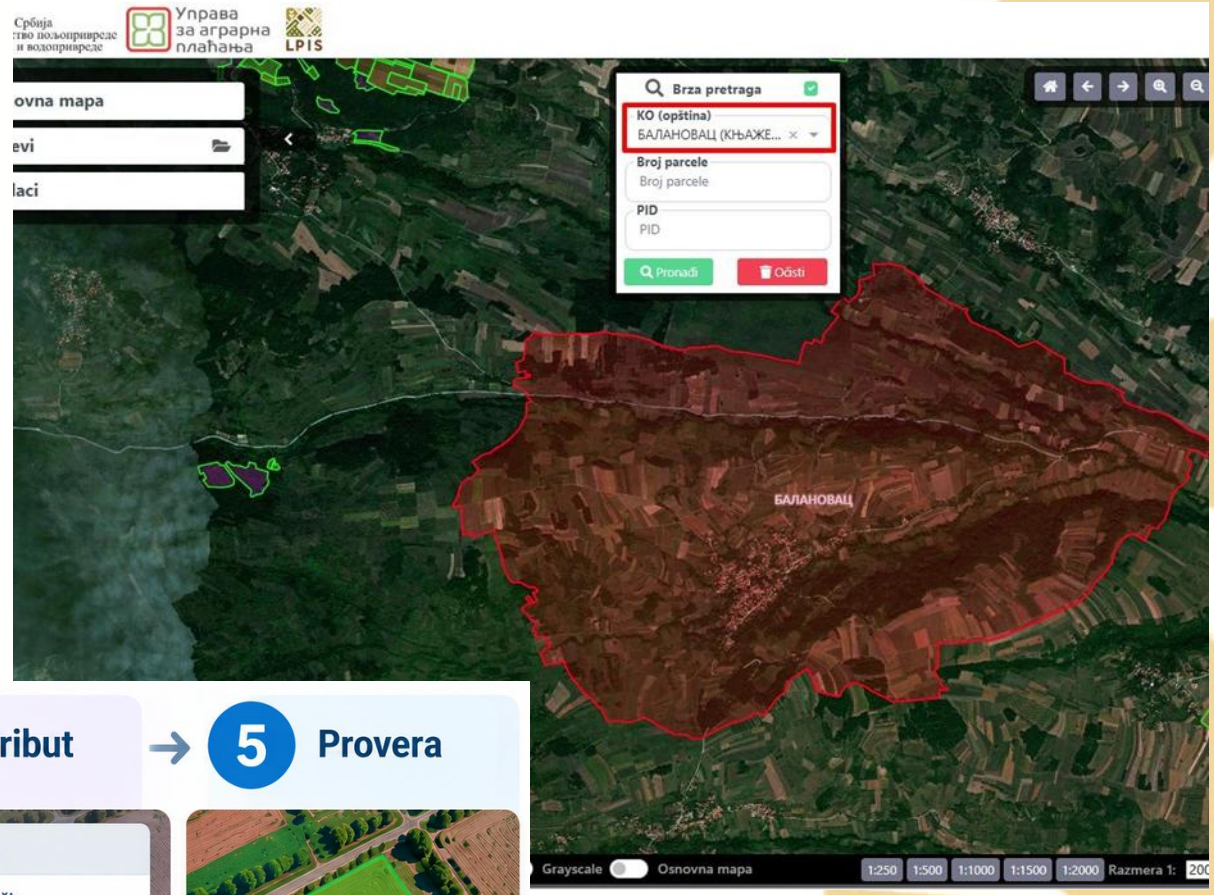
🗺️ Navigacija i zumiranje → mapa + lupa
📍 Pretraga po koordinatama → pin + XY
☑️ Selekcija i atributi → označen poligon + info
🖍️ Crtanje i izmena geometrije → poligon sa čvorovima + olovka
✂️ Podela, spajanje i brisanje → dva poligona
🏷️ Atributi i markeri → formular/tag + marker

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Crtanje novog FB

Osnovni koraci digitalizacije

- Identifikovati stvarnu upotrebu površine
- Prepoznati i odrediti stabilne fizičke granice
- Digitalizovati geometriju fizičkog bloka
- Dodeliti odgovarajući atribut
- Sačuvati podatke i proveriti rezultat.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Izmena granice

Izmena granice fizičkog bloka

1. Selektovati odgovarajući fizički blok (FB).
2. Korigovati samo deo granice koji zahteva izmenu.
3. Pri korekciji pratiti DOF i pravila digitalizacije.
4. Proveriti odnos izmenjene granice sa susednim fizičkim blokovima i drugim objektima.

Selektuj FB → Koriguj granicu → Proveri DOF i pravila → Proveri susedne objekte

Zatim proveravamo Google mapu – vidimo da je došlo do promene. Naglašava se provera stanja na Google mapi zbog ovakvih velikih promena.

Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Стална конференција градова и општина

Савез градова и општина Србије

Podela FB

Koristi se kada je jedan fizički blok potrebno podeliti na dve odvojene celine.
Liniju podele treba postaviti tako da prati stvarnu granicu u prostoru.
Nakon podele potrebno je proveriti geometriju i atribute oba novonastala objekta.
Posebno proveriti da nisu nastala preklapanja ili praznine između objekata.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Spajanje FB

Susedni fizički blokovi mogu se spojiti kada predstavljaju **jednu celinu iste stvarne upotrebe**.

Pre spajanja potrebno je proveriti da između njih **ne postoji stabilna fizička granica koja opravdava njihovo razdvajanje**.

Nakon spajanja proveriti **geometriju novog fizičkog bloka i njegove atribute**.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Ista stvarna upotreba → Nema opravdane stabilne granice → Spajanje → Provera geometrije i atributa

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Brisanje

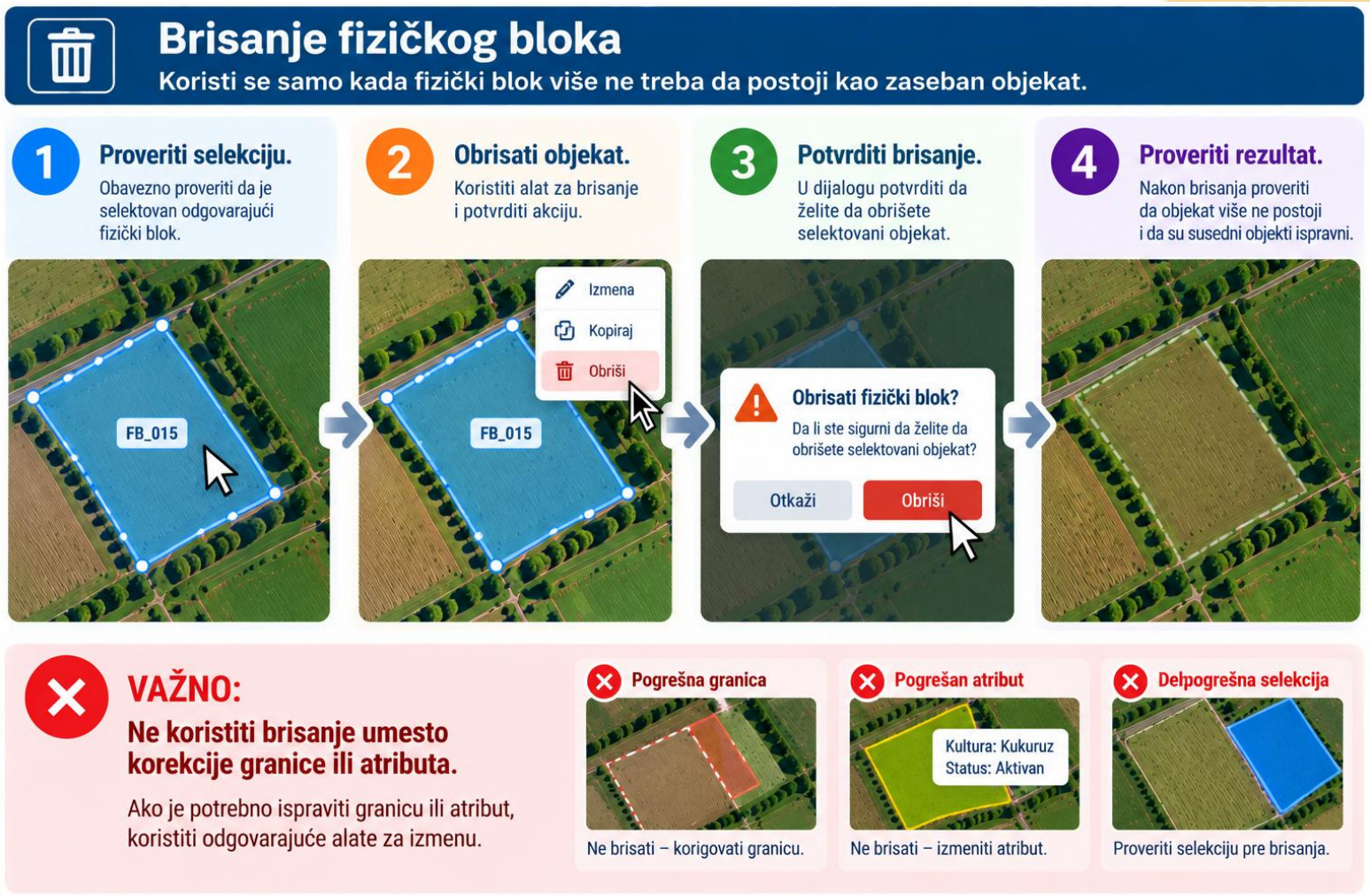
-Brisanje se koristi samo kada fizički blok više ne treba da postoji kao zaseban objekat.

-Pre brisanja obavezno proveriti da je selektovan odgovarajući fizički blok.-

Brisanje se ne koristi za ispravljanje pogrešne granice ili atributa – u tim slučajevima primenjuje se odgovarajuća izmena.

Proveri objekat → Potvrdi da treba da bude obrisan → Obriši → Proveri rezultat

Ne brisati objekat ako je potrebna samo korekcija geometrije ili atributa.



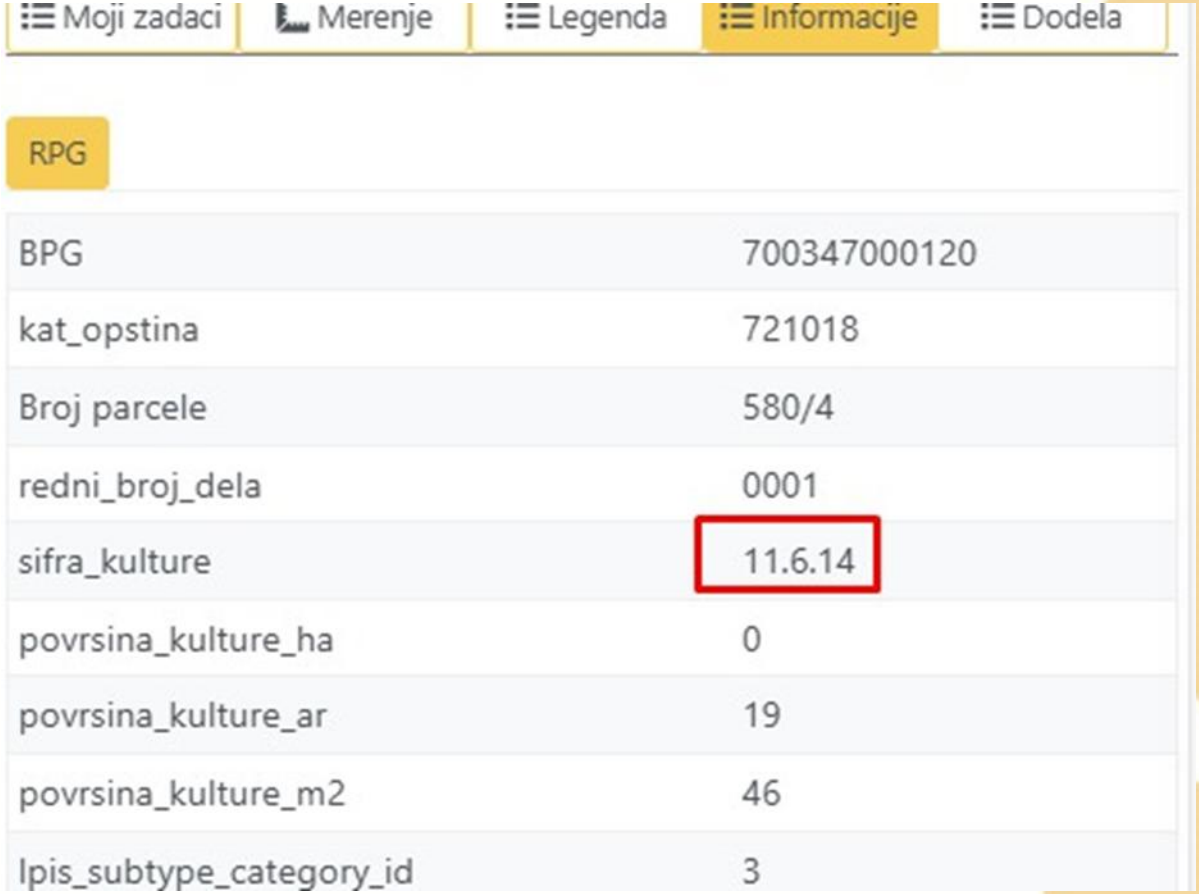
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Promena atributa

•Ako je **geometrija fizičkog bloka ispravna**, a njegova klasifikacija nije, **menja se samo odgovarajući atribut**.

•Pri kontroli se proveravaju odgovarajući atributi: **FBtip, NPtip, OPtip i ProRata**.

•**Geometriju ne treba menjati ukoliko za to ne postoji opravdan razlog.**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Markeri

Rad sa markerima

•Marker se postavlja kada je potrebno **označiti konkretnu nejasnoću ili problem** u procesu digitalizacije.

•U zavisnosti od situacije, marker može biti **tačka, linija ili poligon**.

•Svaki marker treba da sadrži **jasan i precizan razlog/opis** zbog kojeg je postavljen.

•Marker je potrebno **razrešiti pre završetka zadatka**.

Kao ključnu poruku na dnu slajda:

Marker nije rešenje – marker označava šta treba proveriti i razrešiti.

Stavi marker:

Ovim markerima ne kreiraju se zadaci već markeri koji služe samo kao pomoć operateru.

Njih je moguće obrisati.

Zadatak ne moze da se završi dokle god postoje markeri što znači da pre završavanja zadatka operater mora da izbriše/reši sve markere u svom gridu.

Operater se konsultuje sa korisničkom podrškom (supervizorom2) i pokušava da reši nejasnoću.
Ako uspe da reši, briše marker.

Ako ne uspe ima opciju pozivanja korisničkog servisa/help descka. Ko nakon konsultacija sa kontrolorom uspe da reši svoju nedoumicu/marker marker se briše a ukoliko marker i dalje nije uspešno rešen taj marker se briše i kreira se zadatak za Kontrolu na licu mesta.

Korekcija grida

Korekcija grida

Osnovni alati, selekcija, pregled i prostorni podaci

1 Kontrola

Kontrolor pregleda grid i identifikuje greške.

Grešku označava odgovarajućim markerom.

2 Zadatak za korekciju

Operater dobija zadatak za korekciju.

Pregleda marker i razlog zbog kojeg je korekcija potrebna.

Zadatak

Tip greške:	Pogrešna granica
Opis:	Uskladiti granicu sa ortofoto snimkom.
Marker:	Linija

3 Korekcija

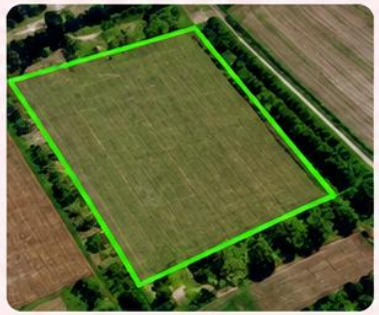
Operater ispravlja označenu grešku.

Korekcija se vrši u skladu sa pravilima digitalizacije.

4 Provera

Kontrolor proverava korekciju.

Proverava da li je greška ispravljena i da li su poštovana pravila digitalizacije.



5 Rezultat

Greška je otklonjena i korekcija je potvrđena.

Cilj korekcije grida je da svaka identifikovana greška bude jasno označena, ispravljena i ponovo proverena.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Tri grupe grešaka

Pravilna identifikacija grupe greške omogućava primenu odgovarajuće korekcije i bržu obradu podataka.

1. Klasifikacija ➡ Pogrešno određen tip ili atribut objekta.

2. Objekti ➡ geometrijaGreške u granicama, obliku, položaju ili strukturi objekta.

3. Interpretacija / preciznost ➡ Greške nastale usled pogrešne fotointerpretacije ili nedovoljne preciznosti digitalizacije.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије

Scenario – korekcija pogrešne granice

- Pronalazimo i selektujemo odgovarajući fizički blok.
- Proveravamo stvarnu upotrebu i potvrđujemo da je tip FB ispravan.
- Uočavamo deo granice koji nije pravilno digitalizovan.
- Koristimo alat za izmenu geometrije i korigujemo samo problematični deo granice.
- Nakon korekcije proveravamo geometriju FB i odnos sa susednim objektima.

1 Pronalazimo lokaciju i selektujemo FB.

Na mapi pronalazimo fizički blok i selektujemo ga.

2 Proveravamo tip FB.

Proveravamo atribute i potvrđujemo da je tip FB dobar.

3 Uočavamo pogrešnu granicu.

Deo granice nije pravilno digitalizovan (obuhvata susedni objekat / ne prati stvarnu granicu).

4 Koristimo alat za izmenu geometrije.

Korigujemo samo problematični deo granice pomoću odgovarajućeg alata (npr. pomeranje tačaka ili brisanje/dodavanje tačaka).

5 Proveravamo rezultat.

Nakon korekcije proveravamo geometriju FB i odnos sa susednim objektima.

Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

конференција градова и општина

Савез градова и општина Србије

Scenario – korekcija pogrešnog tipa

1. Pronalazimo i selektujemo FB
Na mapi pronalazimo odgovarajući fizički blok i selektujemo ga.
2. Proveravamo geometriju
Utvrđujemo da je granica fizičkog bloka pravilno digitalizovana i da **geometriju nije potrebno menjati**.
3. Identifikujemo pogrešan tip/podtip
Na osnovu snimka, pomoćnih slojeva i pravila utvrđujemo da je **atribut pogrešno određen**.
4. Korigujemo atribut
Menjamo **samo pogrešan tip/podtip**, bez izmene ispravne geometrije.
5. Proveravamo rezultat
Proveravamo da li nova klasifikacija odgovara stvarnoj upotrebi i pravilima digitalizacije.

Ako je geometrija ispravna, ne menjamo je.

Pogrešan tip/podtip → korigujemo samo atribut.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Стална конференција градова и општина
Савез градова и општина Србије