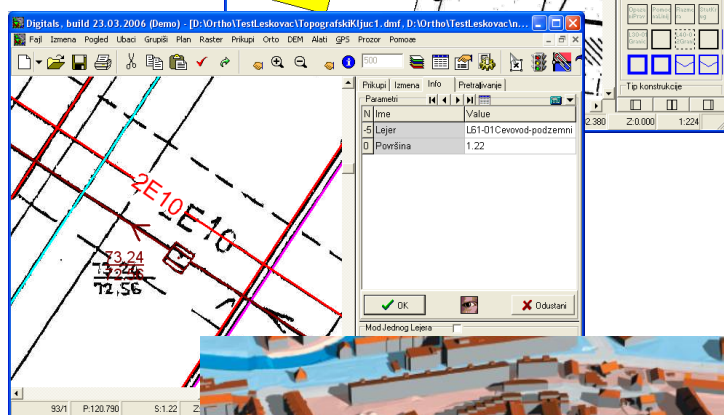
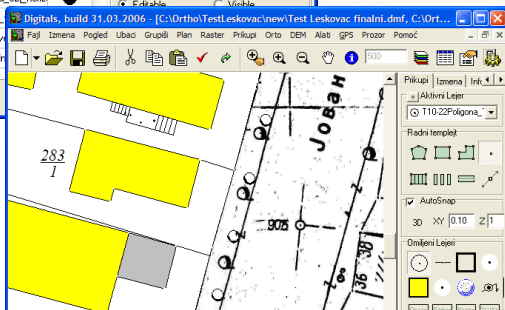
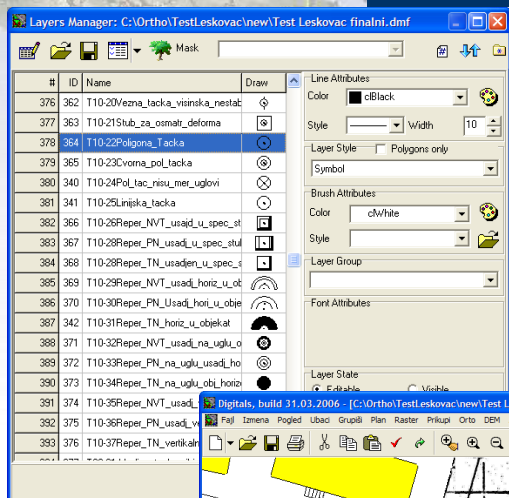


**Od prikupljanja podataka
na terenu do finalnog
plana**

Delta & Digitals – Softver za izradu digitalnih planova i karata



O Delti ...

Delta je skup softverskih alata namenjenih profesionalnoj izradi digitalnih planova i karata. Ovaj paket je izradila poznata firma GeoSystem koja se bavi proizvodnjom fotogrametrijskih sistema, skenera i kamera, kao i softverskih alata za potrebe profesionalne izrade digitalnih mapa. Delta podrzava sledece funkcije:

- Izradu digitalnih planova,
- Georeferenciranje skeniranih planova,
- Obradu aerofotogrametrijskih i satelitskih snimaka i izradu ortofoto planova i karata,
- Automatizovanu izradu digitalnog modela terena na osnovi korelacije detalja na fotogrametrijskim snimcima,
- 3D vektorizaciju,
- Import - eksport podataka u velikom broju formata

Digitals - osnovni modul za izradu digitalnih planova

Osnovne karakteristike ovog softverskog modula su:

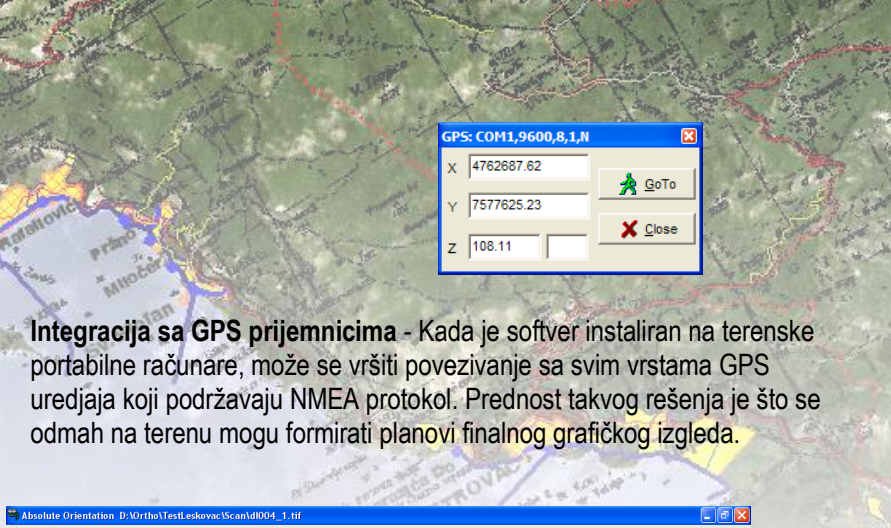
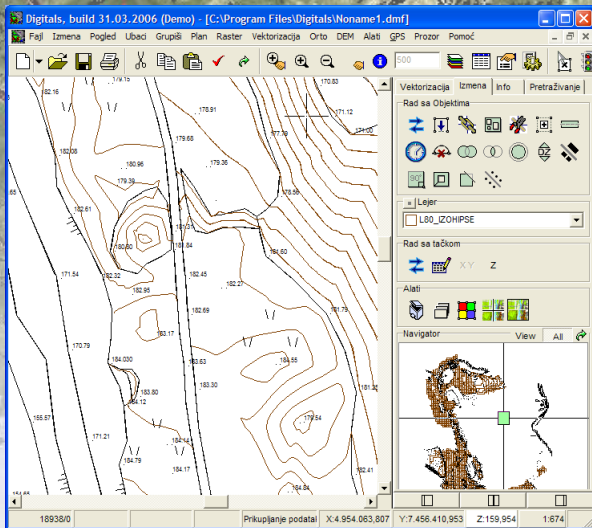
- Import - eksport podataka **terenskog geodetskog snimanja**, **GIS** i **CAD** podataka u mnogim formatima,
- Mogucnost integracije sa **GPS** prijemnicima,
- **Georeferenciranje** skeniranih planova i karata,
- Rad sa rasterskim i vektorskim podacima i atributima,
- Automatsko **punjenje atributa** parametarskim funkcijama,
- **Digitalizacija** katastarskih, topografskih i planova vodova,
- **Formiranje površina** parcela i njihovih delova i uporedjenje sa podacima katastarskog operata,
- Kompletna podrška rada sa **najnovijim digitalnim topografskim ključem**,
- **3D digitalizacija**, izrada **DTM-a** i **izohipsi**,
- Obilje funkcija za **projektovanje**, **komasaciju**, **parcelaciju**,
- Razna geodetska racunanja, **COGO**, **zapremine**, **profili**,
- Napredne tehnike kontrole **topologije** plana,
- Štampa planova na ploteru,
- Kompletan rad u softveru **na lokalnom jeziku**,

Softver ima trenutno najpovoljniji odnos cena / performanse.



**GEOINFO
STRATEGIES**

www.GeolInfo.rs



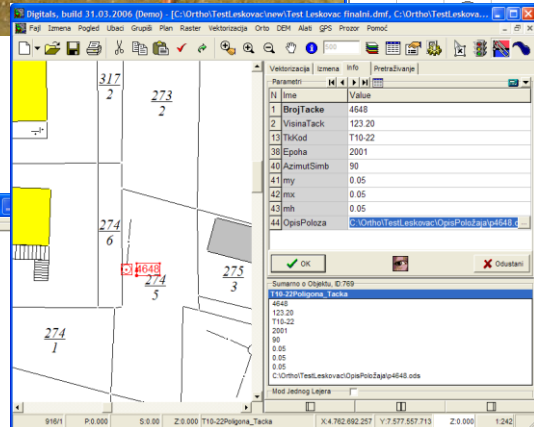
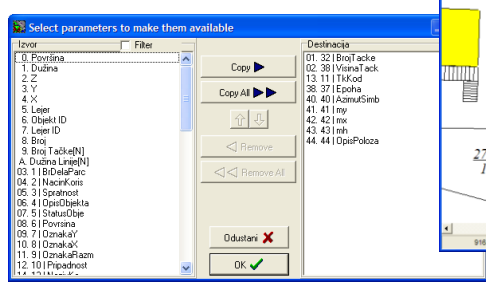
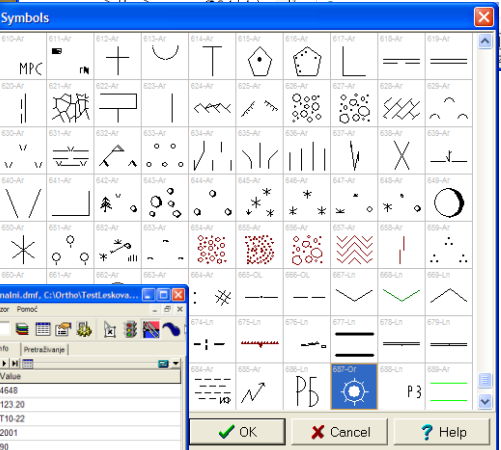
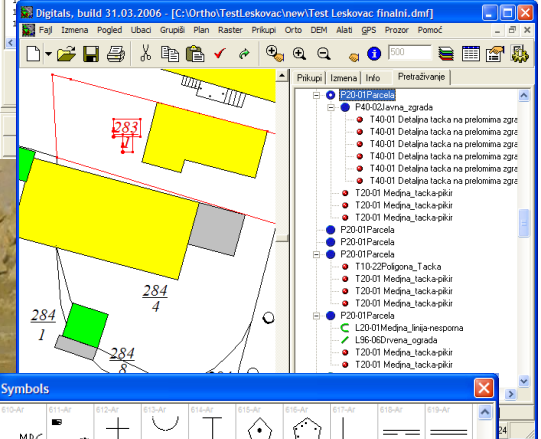
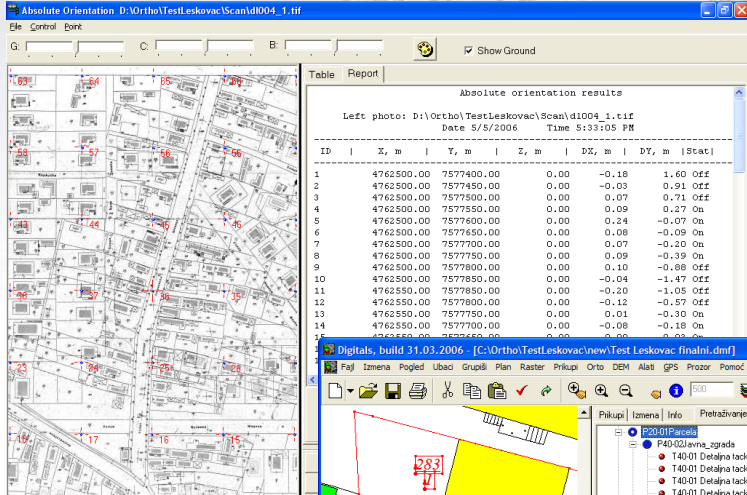
Integracija sa GPS prijemnicima - Kada je softver instaliran na terenske portabilne računare, može se vršiti povezivanje sa svim vrstama GPS uređaja koji podržavaju NMEA protokol. Prednost takvog rešenja je što se odmah na terenu mogu formirati planovi finalnog grafičkog izgleda.

Izrada Digitalnog Modela terena se radi na osnovi prikupljenih detaljnih tačaka i strukturnih linija. DTM se može formirati u TIN ili GRID obliku. Na osnovi DTM-a se generišu izohipse. Mogu se definisati površine za koje se ne želi prikaz izohipse (zgrade, putevi).

Georeferenciranje planova se izvodi na bazi merenja slikovnih koordinata tako što softver automatski navodi operatera na približnu lokaciju zadate koordinate decimetarskog krstića. Pri merenju se automatski detektuju grube greške i operator ima mogućnost ponovnog merenja ili njegove eliminacije. O izvršenom georeferenciranju se generiše izveštaj o tačnosti.

Formiranje površina se vrši na osnovi medjnih linija – za parcele, i granica kultura – za delove parcela. Tom prilikom se automatski računaju površine. Postoji mogućnost automatske numeracije velikog broja novih parcela zadavanjem početnog broja i pravila orijentacije pri numeraciji. Automatski se mogu kreirati i spiskovi površina parcela i njihovih delova korišćenjem funkcija za generisanje izveštaja. Postoji mogućnost automatskog preuzimanja površina iz baza podataka katastarskog operata i njihovog uporedjenja sa površinama dobijenim prilikom digitalizacije o čemu se generiše izveštaj.

Pri izradi planova se koristi **najnoviji topografski ključ** koji je standardizovan od strane nadležnog državnog organa.



Tel: +381 63 688 986
Fax: +381 11 2888.066

Šamačka 3
11050 Beograd, Srbija

Geo Info Strategies - rešenja u domenu geoinformacija

Geo Info Strategies je konsultantska kompanija specijalizovana za menadžment geoinformacija, čiji eksperti aktivno učestvuju u projektima na lokalnom i međunarodnom tržištu, u oblastima: katastra, fotogrametrije, daljinske detekcije, osnovnih geodetskih radova i prostornih informacionih sistema.



www.Geoinfo.rs

Za više informacija: Info@Geoinfo.rs