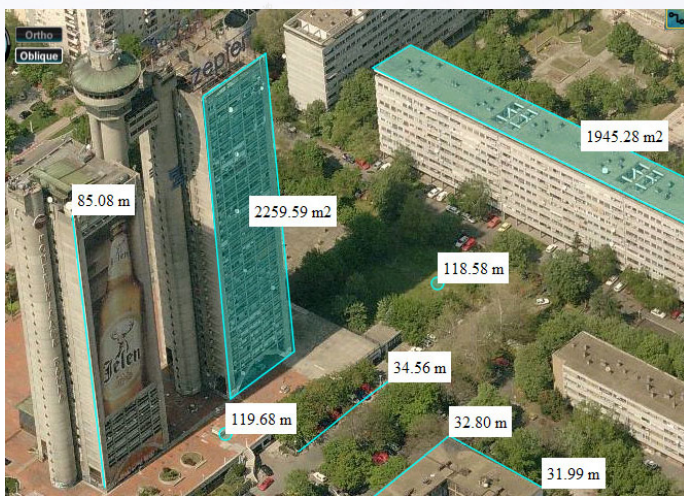


Do geoinformacija pomoću kosih avio snimaka

OSNOVNA IDEJA

- brz i pristupačan način za prikupljanje podataka o prostoru
- jednostavan sistem za korišćenje namenjen širokom krugu korisnika. Obuka korisnika koji nisu ranije radili sa avio snimcima traje samo jedan dan.
- 3D okruženje sa mogućnošću merenja dužina, visina, površina objekata
- izuzetno bogat i detaljan prikaz objekata sa mogućnošću sagledavanja izgleda fasada i spratnosti objekata



SOFTVER ZA RAD SA KOSIM AVIO SNIMCIMA

Kosi avio snimci se mogu koristiti:

- pomoću softvera koji se isporučuje uz snimke. Softver omogućava pregled i merenje na snimcima kao i integraciju vaših postojećih GIS i CAD podataka
- integracijom snimaka sa vašim postojećim GIS softverom (podržani su svi standardni GIS i CAD alati),
- pomoću interneta, korišćenjem naših web servera

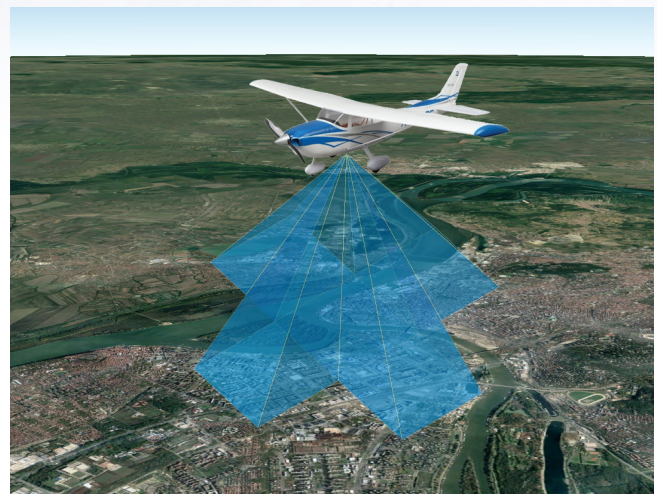
PRIMENA KOSIH SNIMAKA

- legalizacija bespravno podignutih objekata
- bolje sagledavanje objekata u cilju kontrole poreske evidencije i naknade za korišćenje građevinskog zemljišta
- upravljanje rizičnim situacijama (policija, vatrogasci, hitna pomoć, vojska)
- za komunalnu inspekciju
- urbanizam i prostorno planiranje

KAKO

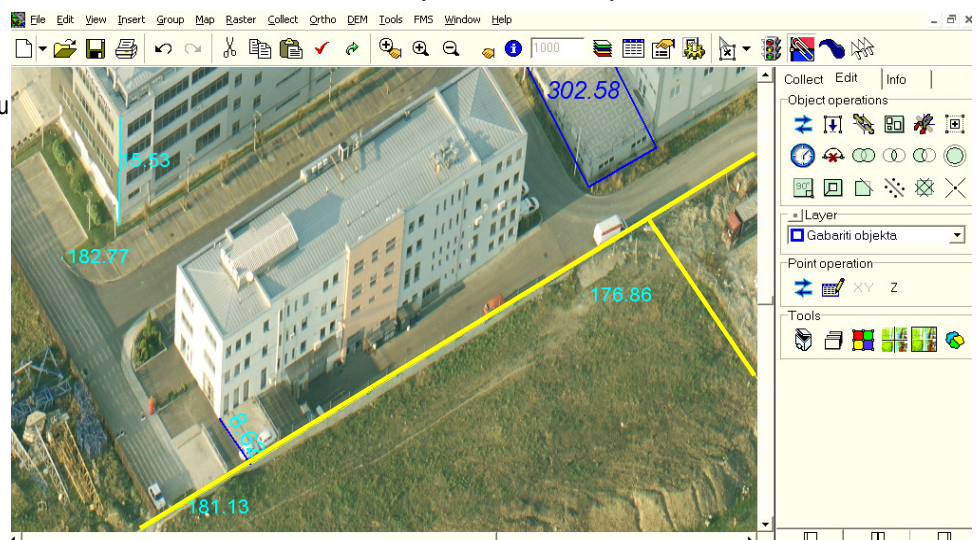
Kosi avio snimci se dobijaju snimanjem sa penta avio kamerama. Naš sistem obezbeđuje **jedan vertikalni snimak i četiri snimka pod uglom od 30° do 45° u odnosu na vertikalu**. Kosi snimci se snimaju u pravcu 4 strane sveta.

Nabavkom nove kamere omogućili smo našim korisnicima da od sada uživaju u mnogo detaljnem i tačnijem prikazu detalja **sa izuzetno visokom rezolucijom**.



Obradom podataka snimanja za svaki snimak se određuje položaj i orijentacija za vreme snimanja. Snimci se isporučuju sa digitalnim modelom terena, čime se omogućava da se snimci mogu koristiti za:

- merenje koordinata tačaka na terenu,
- merenje površina objekata,
- merenje dužina i visina objekata



Lokacija: Beograd, snimak jesen 2011. god.
rezolucija 6cm



3D MODELI GRADOVA

3D modeli gradova se sve češće koriste u poslednjih nekoliko godina i počinju da budu sve inteligentniji i detaljniji kako se razvija snaga savremenih kompjutera. Naša grupacija ima značajno iskustvo u izradi modela sa različitim stepenom detaljnosti i aproksimacije, u zavisnosti od potreba i primene:

- 3D modeli objekata bez tekstura
- 3D modeli objekata sa teksturama po krovovima,
- 3D modeli objekata sa teksturama na fasadama formiranim od tipskih šablona
- 3D modeli sa fasadama i krovovima od realnih snimaka

U zavisnosti od zahteva korisnika, modeli se mogu kreirati od različitih izvora informacija, na osnovi fotogrametrijskog snimanja, podataka merenja LIDAR-om iz vazduha, iz kosih avio snimaka, ili kombinacijom različitih izvora. Primena kosih avio snimaka je otvorila nove mogućnosti integracije tekstura objekata u 3D modele.

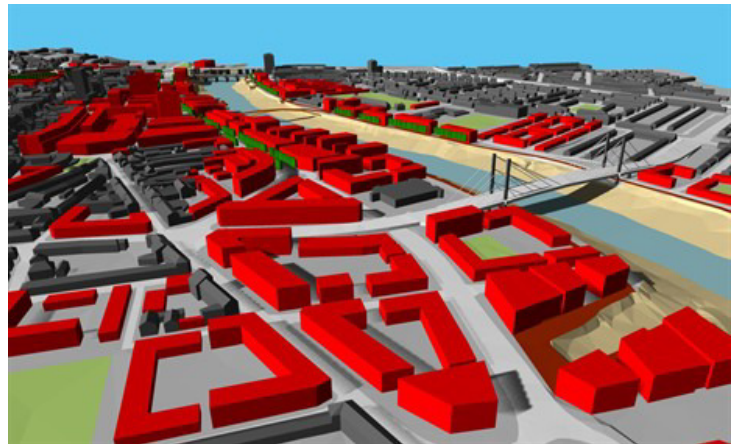


Modeli gradova se mogu pripremiti kao filmovi sa planiranim letom iznad grada, ili kao kompletni modeli koji se isporučuju korisnicima sa mogućnošću pregledanja i manipulacije, prema zahtevu klijenta.

AEROFOTOGRAMETRIJSKI STEREO MODELI

Posedujemo gotove baze podataka i avio snimaka svih naseljenih mesta Evrope sa populacijom većom od 50.000 stanovnika. Na području Srbije je 2010 godine snimljena teritorija grada Beograda površine od 3232km², a zatim gradovi Kraljevo, Niš, Jagodina, Kragujevac, Čačak u rezoluciji od 6cm i Bačka Palanaka u 10cm.

Nudimo vam mogućnost da **na vašem računaru**, uz korišćenje **stereo naočara i softvera za 3D merenje možete da samostalno crtate u 3D okruženju**. Obezbedjen je import-eksport podataka u sve standardne GIS i CAD softvere.



3D modeli gradova se primenjuju za:

- Inženjersko projektovanje
- Modeliranje životne sredine
- Tržište nekretnina
- Sistemi bezbednosti
- Planiranje u telekomunikacijama
- Turizam
- Urbanističko planiranje

SOFTVER I HARDVER ZA RAD SA DIGITALNIM 2D I 3D MODELIMA

Za potrebe naših korisnika obezbeđujemo kompletna CAD i GIS rešenja po izuzetno povoljnim uslovima. Molimo da kontaktirate naše odeljenje prodaje kako bi dobili informacije o najnovijim softverskim i hardverskim proizvodima koji su vam potrebni za realizaciju vaših zadataka.

Pored standardnih rešenja, u ponudi imamo i opremu za rad u 3D okruženju, koje će vam omogućiti mnogo bolje sagledavanje prostora i prikupljanje 3D podataka.

kontakt: vv@GeoInfo.rs

Tel: +381 63 688 986

Fax: +381 11 2888 066

Beogradska 52, Novi Banovci