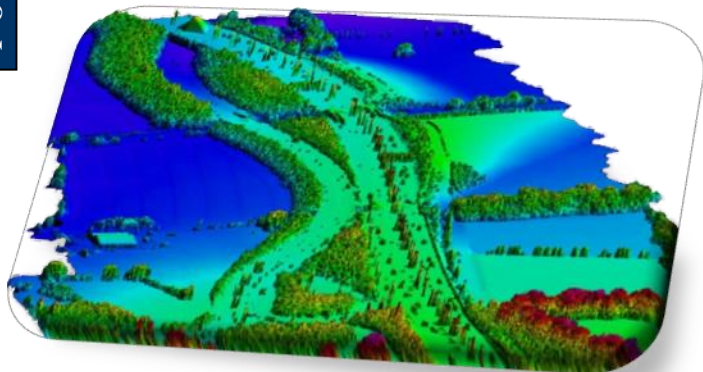




Aviosnimanje za poljoprivredu i šumarstvo

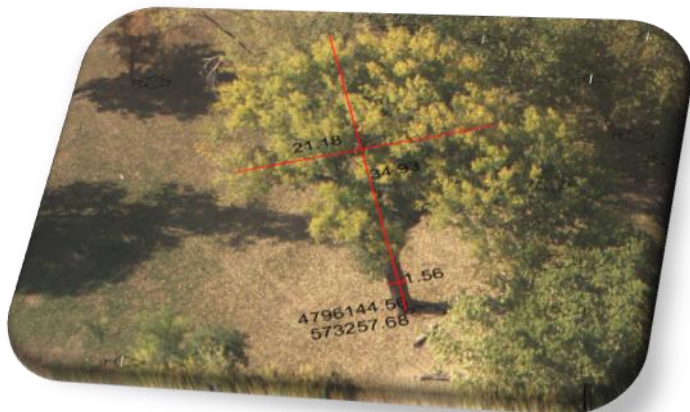


Upoređenje realnog stanja na terenu sa stanjem u katastru

Korišćenjem avio snimaka izrađuje se DTM (digitalni model terena) i ortofoto planovi visoke rezolucije od 5cm do 20cm po pikselu na nivou terena. Katastarski planovi koji nisu u digitalnom obliku se digitalizuju.

Tako se dobija mogućnost upoređenja položaja granica parcela koje se vode u katastru, sa realnim stanjem položaja parcela na terenu.

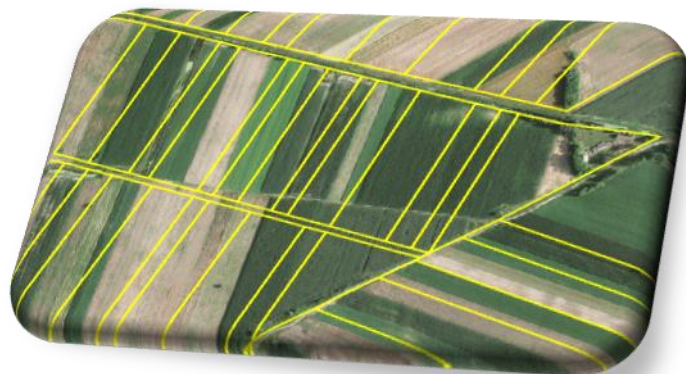
Na taj način se uspostavlja evidencija potrebna za iznajmljivanje državnog zemljišta i sistem za praćenje subvencija u poljoprivredi.



Savremene metode avio snimanja

Savremene metode bazirane na korišćenju avio snimaka visoke rezolucije se danas sve više koriste za masovno prikupljanje podataka neophodnih za savremeno upravljanje u poljoprivrednoj proizvodnji. Osnovne prednosti avio snimaka u odnosu na ostale metode prikupljanja podataka su:

- **Bolji kvalitet** snimaka (veća rezolucija, bez uticaja oblačnosti) **uz nižu cenu**,
- Mogućnost snimanja **u zahtevanom periodu**,
- **Visoka poziciona tačnost**,
- Mogućnost primene za više različitih namena

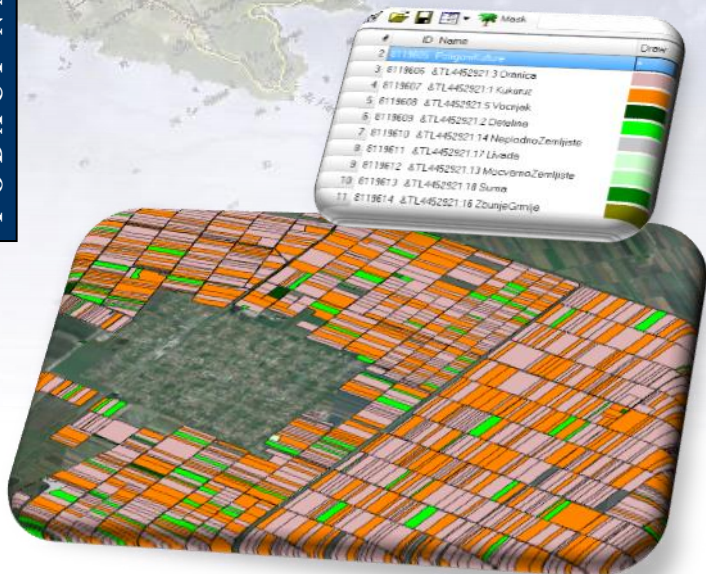


Mogućnost 3D merenja i integracija sa GIS sistemima

Korišćenjem avio snimaka, može se vršiti trodimenzionalno merenje:

- Visine useva u momentu snimanja,
- Visine i širine krošnje drveća,
- Merenje površina i dužina elemenata potrebnih za planiranje i praćenje realizacije planiranih radova
- Merenje koordinate položaja bilo kog objekta u prostoru
- Prikupljanje atributa potrebnih za GIS

Otkrijte mogućnosti prostornih informacija



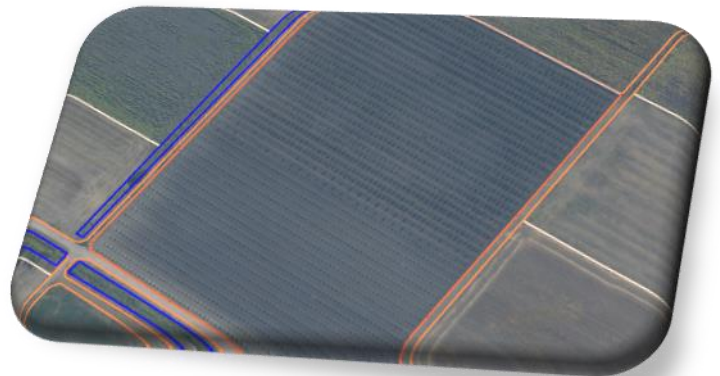
Evidencija i praćenje stalnih zasada i šuma

Poseban sloj informacija se odnosi na višegodišnje zasade: vinograde, voćnjake, detelinu, površine pod staklenicima i drugo. Područja pod šumama se posebno snimaju i obrađuju, po utvrđenom planu, radi izrade planskih dokumenata i praćenja stanja sastojina.

Klasifikacija parcela po kulturama

Primenom savremene tehnologije i korišćenjem avio snimaka, mogu se formirati površine sa informacijama o kulturi koja se uzgaja.

Tako se može doći do podataka o količinama zasada pojedinih kultura i njihovom stanju u momentu snimanja.



Praćenje stanja sistema kanala

Primenom savremene tehnologije i aviosnimanjem, prikupljaju se podaci o stanju postojeće kanalske mreže.

Korišćenjem digitalnog modela terena može se planirati dalja izgradnja i praćenje sistema kanala za navodnjavanje i odvodnjavanje zemljišta.



Geo Info Strategies - rešenja u domenu geoinformacija

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

GEOINFO
STRATEGIES

www.GeoInfo.rs

Tel: +381 63 688 986
Tel/Fax: +381 11 2888 066

Za više informacija: Info@GeoInfo.rs

Šamačka 3, Beograd