

DIGITALNE ORTO FOTO SNIMKE I 3D MODELI TERENA

Tvrtka Geoprojekt d.d. je u posjedu bespilotne letjelice eBee švicarske tvrtke SenseFly. Dizajnirana od strane profesora i inženjera sveučilišta u Laussani.



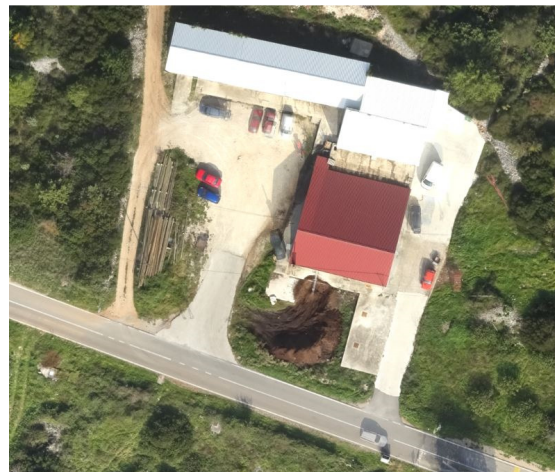
Slika 1: Bespilotna letjelica eBee

Ovaj model bespilotne letjelice je opremljen 5 MP kamerom te se koristi pri niskim letovima do maksimalne dopuštene visine od 300 metara sukladno pravilniku o civilnim bespilotnim letjelicama. To nam pruža mogućnost izrade visoko kvalitetnih orto foto snimaka bolje rezolucije u odnosu na standardizirane koje održava DGU.



Slika 2: Djelatnici Geoprojekta d.d. Split s letjelicom

Uz ovakav način snimanja moguće je pokriti velike površine u kratkom vremenu što do sada nije bilo moguće. Mogući proizvodi koji se dobivaju uporabom ovakvog načina snimanja su digitalne orto foto snimke (DOF), 3d modeli terena u standardiziranim formatima (.dxf, .obj, .shp, .dwg), oblaci točaka te razni drugi formati sukladno zahtjevima stranaka.



Slika 3: Digitalna orto foto snimka lokacije u Grohotama na otoku Šolti



Slika 4: Digitalni 3d model terena uvale Vela Farska na Braču

Ova metodologija rada je prihvatljiva za široki spektar potreba investitora.

- Primjena :
- Podloga za projektiranje
 - Podloge za prostorno planiranje
 - Kao GIS podloge
 - Podloge za tematske karte
 - 3d vizualizacije terena itd.