

SKENIRANJE LIDAROM

Idealno za

- Visoku vegetaciju
- Neprohodne prostore
- Nepristupačne terene
- Rizične i opasne lokacije

Izazovi složenih terena

Koliko puta ste zaustavili premer suočeni sa gotovo nerešivim izazovima?

- Da li ste ikada stali pred visokom vegetacijom u kojoj GNSS ne radi, a viziranje na prizmu nije moguće?
- Da li ste krčili neprohodnu vegetaciju, peli se na teško pristupačne lokacije, preskakali ograde i potoke, samo da bi izmerili nekoliko tačaka?
- Koliko puta ste radili na opasnom terenu, veoma rizičnom po vašu ličnu bezbednost i bezbednost opreme?
- Koliko puta posao niste obavili?

Naša usluga kao rešenje

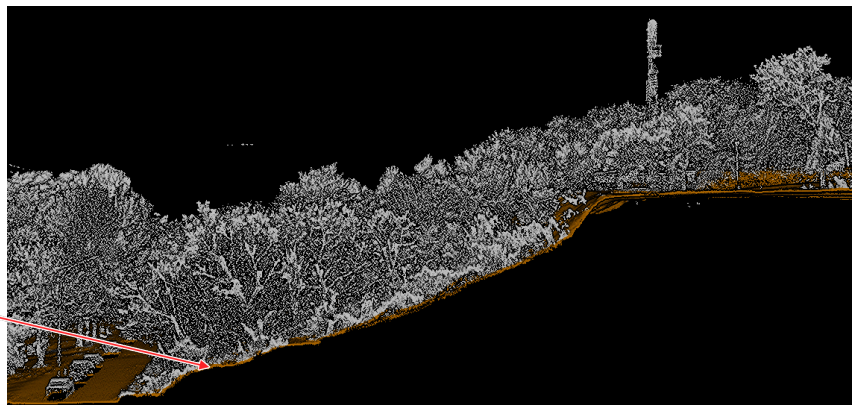
Usluga skeniranja lidarom rešenje je za pomenute izazove. Za vas više ne postoje nepristupačni, neprohodni i opasni tereni.

Bilo da se radi o skeniranju površina ili koridora, prepreka nema. Naši dronovi će preleteti i skenirati šume, močvare, rudnike, kamenolome, odlagališta, reke, saobraćajnice, nadzemne vodove i drugo. Digitalni "blizanci" prostora visoke detaljnosti postali su dostupni na lokacijama koje niste mogli da zamislite.

Kroz gustu visoku vegetaciju na strmom i neprohodnom terenu



skeniranjem lidarom do detaljnog modela terena



Rezultati

Osnovni rezultati

- Georeferencirani oblak tačaka
- Georeferencirane fotografije

Izvedeni rezultati

- Ortofoto
- Digitalni model terena (TIN)
- Digitalni model terena (raster)
- Digitalni model površina
- Izohipse

Osnovni rezultati usluge su georeferencirani oblak tačaka i georeferencirane fotografije spremne za izradu ortofotoa.

Pored osnovnih možemo ponuditi dodatne izvedene rezultate, kao što su ortofoto visoke rezolucije, digitalni modeli terena u vektorskom ili rasterskom obliku, digitalni modeli površina, izohipse.

Merenja površina, zapremina i dimenzija prirodnih i veštačkih objekata lakša su nego ikada ranije, omogućujući brzo i pouzdano praćenje promena na površinskim kopovima, kamenolomima, odlagalištima i gradilištima.

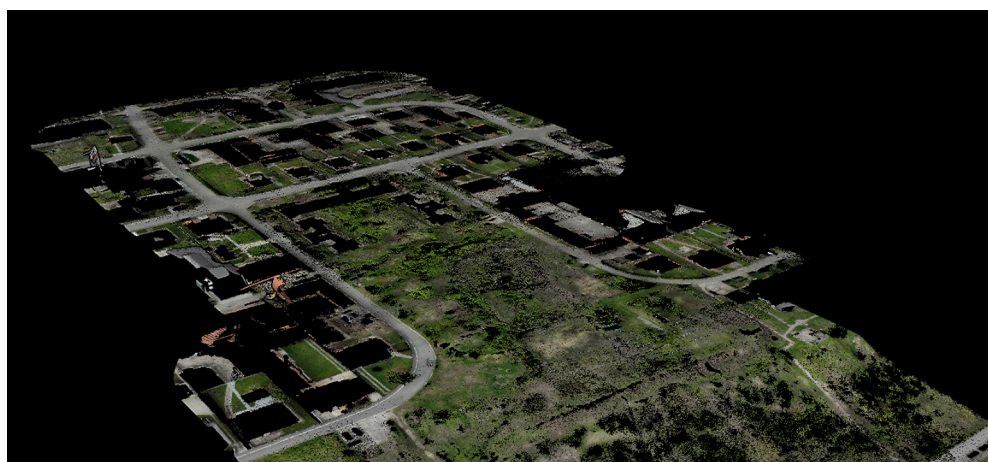
Daljim korišćenjem oblaka tačaka možete kreirati katastarsko topografske planove, tematske karte raznih namena, GIS baze podataka, 3D modele prostora, profile u proizvoljnim pravcima i brojne druge izvedene rezultate posebnih namena.

Za više informacija i prezentaciju proizvoda - pozovite nas.

Primer naselja okruženog šumom. Visoko uzidan prostor i neprohodna vegetacija maksimalno otežavaju klasičan premer.



Skeniranje lidarom omogućuje uklanjanje svih objekata i vegetacije za kreiranje izvanrednih digitalnih modela terena.



Ovaj dokument je informativnog karaktera i nije obavezujući. Livona zadržava pravo izmene usluge bez prethodne najave.

Napomene: Za realizaciju usluge Livona koristi profesionalne geodetske aerofoto/lidar sisteme DJI Matrice 350 + Zenmuse L2. Fabrički deklarirana tačnost sistema iznosi 5 cm horizontalno i 4 cm vertikalno sa visine od 150 m uz primenu RTK metode premera. Tipična visina leta za ortofoto rezolucije 3 cm/piksel iznosi 110 m.