

Lasersko skaniranje iz tal

Idealna dopolnitev laserskega skaniranja iz zraka

Uporaba enake tehnologije LIDAR

zagotavlja kompatibilnost podatkov!

Prednosti

- Skaniranje objektov in podrobnosti, ki iz zraka niso vidni
- Relativno nizki fiksni zagonski stroški
- Primerno tudi za manjše projekte
- Običajno višja natančnost meritev
- Verodostojnost podatkov in varnost pri delu



Izdelki

- Fotorealistični 3D model objektov in opreme
- 2D prerezi, profili, načrti
- Klasificiran prikaz z dodatnimi informacijami
- Ortofoto (planimetrični foto)
- 3D model terena s teksturami
- Arhiv dokumentov, uporaba podatkov v CAD/GIS



Uporaba

- Dopolnitev laserskega skaniranja iz zraka, kontrola kakovosti
- Zajem objektov in infrastrukturnih vozlišč
- Kontrolne meritve posedanj, premikov
- Izdelava digitalne dokumentacije in PID
- Prikaz dejanskega stanja in kontrola izvedbe gradbenih del
- Upravljanje, vzdrževanje in načrtovanje, simulacije pred izvedbo



Področja uporabe

- Elektroenergetska infrastruktura (TP postaje, elektrarne...)
- Prometna infrastruktura (predori, mostovi, prometna vozlišča, križišča...)
- Vodno gospodarstvo (pregrade, čistilne naprave, črpališča...)
- 3D modeli mest (fasade stavb, kulturna dediščina...)

