



3D Terestričko lasersko skeniranje



Geofocus d.o.o.

GeoFocus d.o.o. bavi se geodezijom, građevinarstvom i geofizičkim poslovima. To su prikupljanje, obrada i prikazivanje podataka geodetskim metodama. Pokrivamo cijeli spektar geodetskih usluga te nudimo angažirane i motivirane ljude koji su u stanju s lakoćom odraditi i najkompleksnije stručne poslove. Poslujemo sukladno propisima i imamo suglasnost Državne geodetske uprave za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina te ovlaštenje Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije. Grane kojima se u geodeziji može baviti su kartografija, fotogrametrija i daljinska istraživanja, pomorska geodezija, satelitska i fizikalna geodezija, primijenjena geodezija i geomatika.

3D LASERSKO SKENIRANJE - NOVA VIZIJA BUDUĆNOSTI

Otkako su se početkom 90-ih godina na tržištu pojavili prvi terestrički laserski sustavi, došlo je do značajnog tehnološkog napretka u tom području. Mjerna se 3D tehnologija danas koristi na područjima gdje je do sada primjenu uglavnom nalazila klasična terestrička fotogrametrija i tahimetrija. Danas su, potaknuti hardverskim i softverskim napretkom, laserski 3D sustavi u mogućnosti zabilježiti oblike i objekte pomoću guste mreže 3D točaka.

Rad 3D laserskog skenera temelji se na usmjerenom odašiljanju laserskog signala iz mjernog instrumenta koji dolazi do željenog objekta skeniranja i reflektira se natrag prema mjernom instrumentu.

NAŠE USLUGE 3D SKENIRANJA

ARHITEKTONSKA I KULTRUNA BAŠTINA

- Detaljni oblak točaka

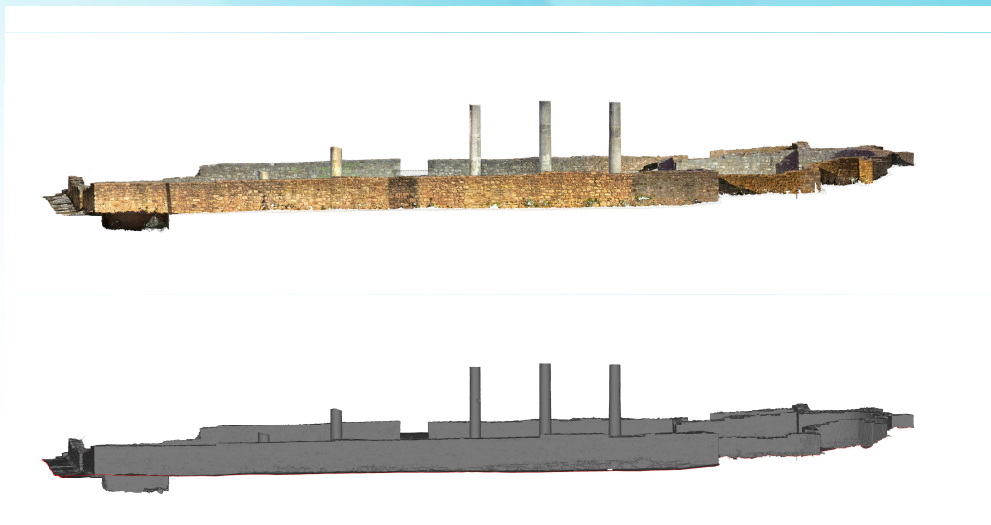


1 Oblak točaka lokalitet Salona



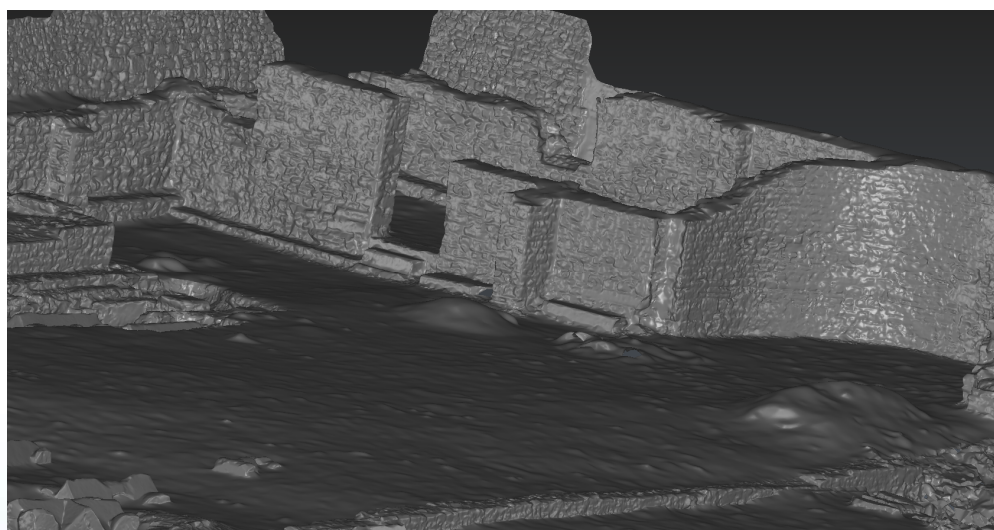
2 Dvorac Erdedy

- Karakteristične projekcije i presjeci



3 Projekcija oblaka i modela - Salona

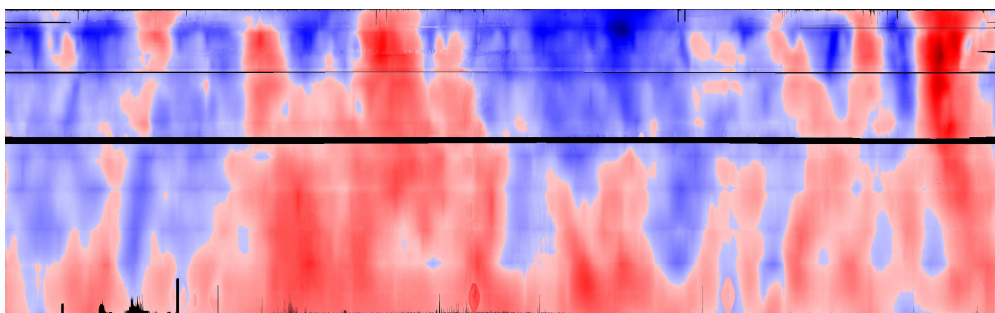
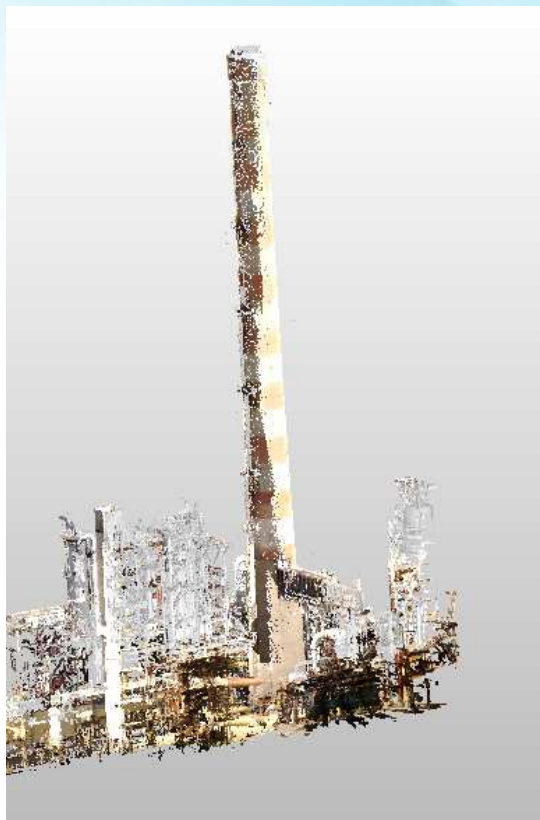
- 3D model objekata kulturne baštine



4 3D mesh model - Salona

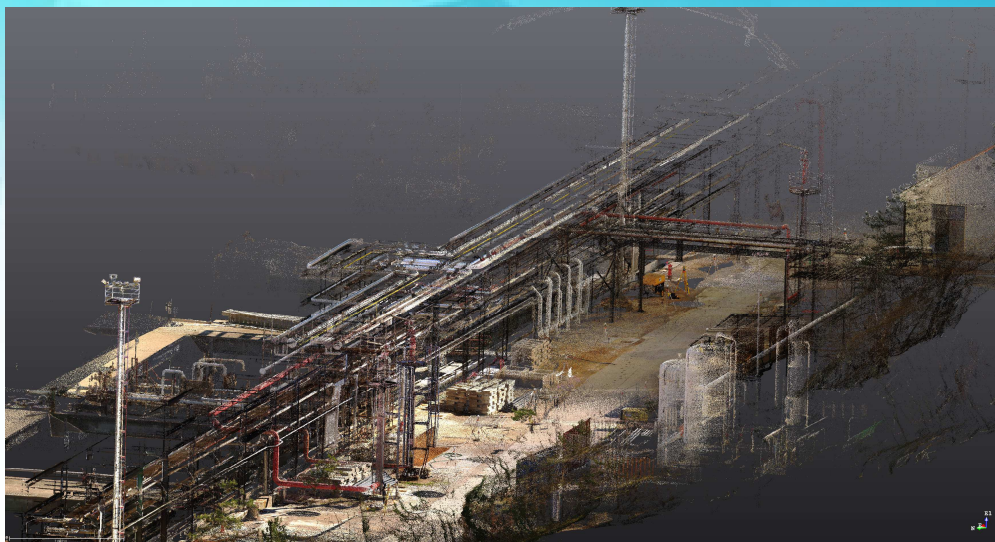
INDUSTRIJSKO LASERSKO SKENIRANJE

- Analize vertikalnosti, ovalnosti i ispravnosti industrijskih objekata

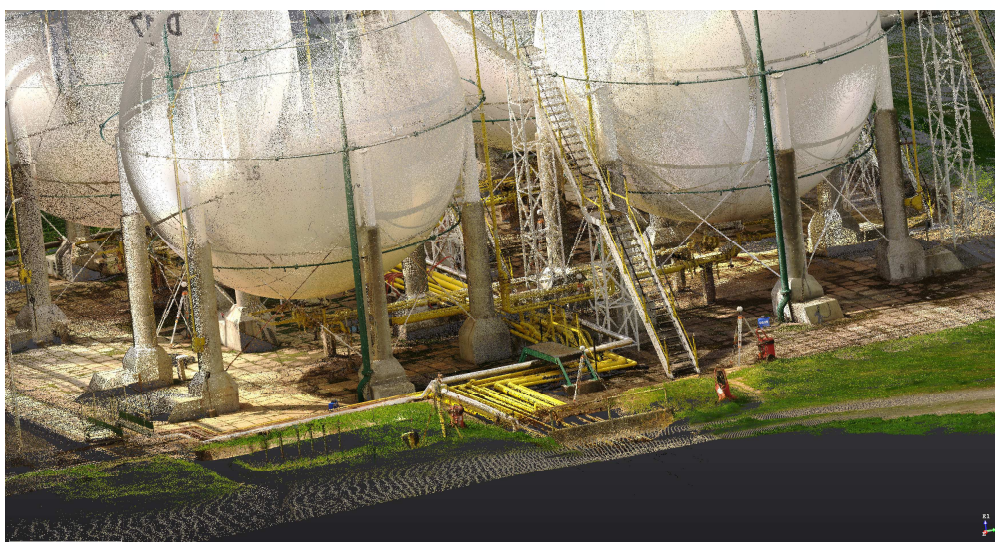


5 Dimnjak Urinj - oblak točaka i mapa ovalnosti

- Procesna postrojenja - 3D podloge za projekt i modeli



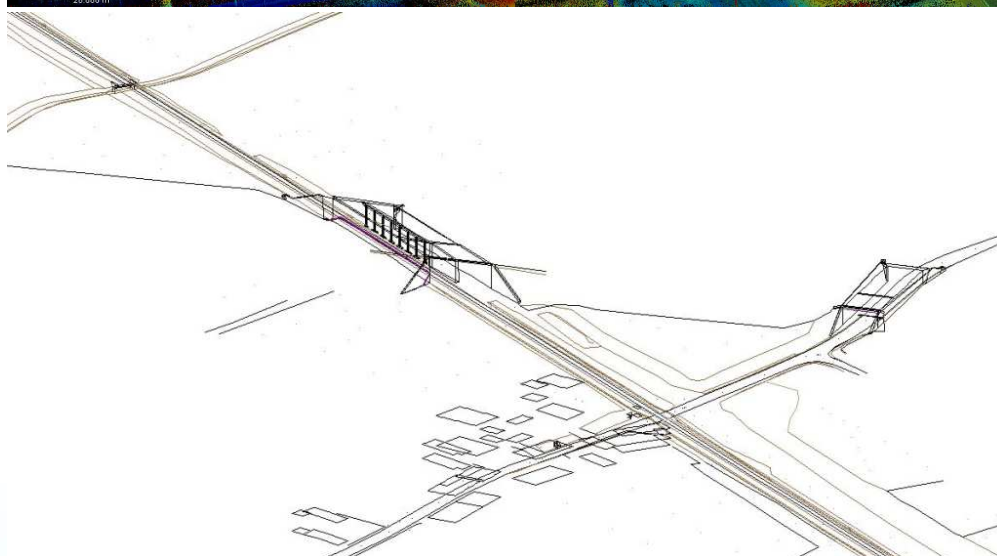
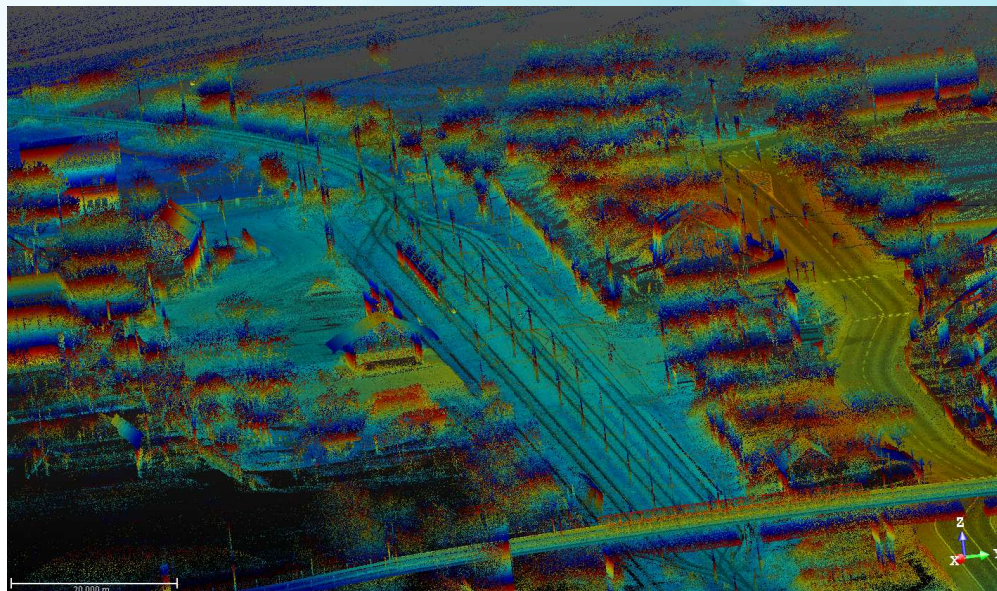
6 Cjevni most - Point Cloud



7 Spremnici ukapljenog plina - Point Cloud

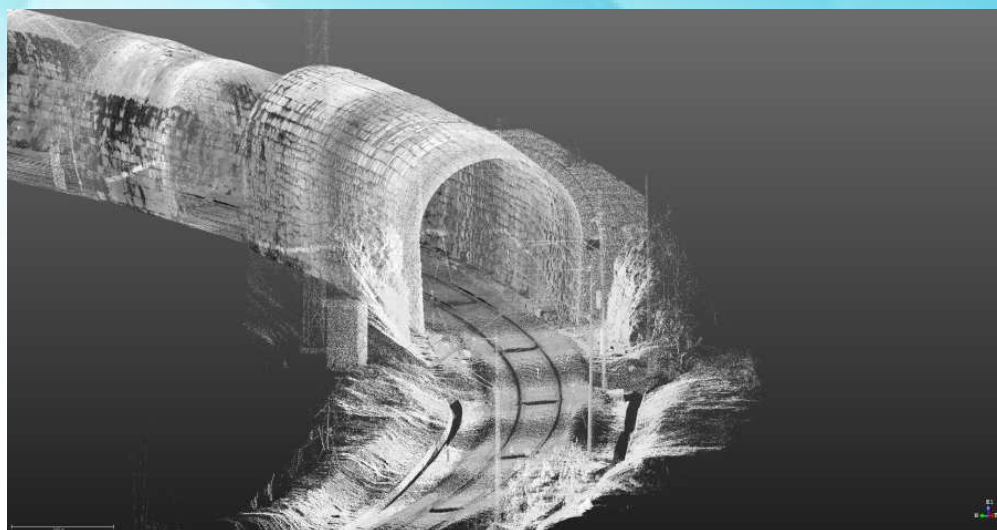
SKENIRANJE PROMETNICA, CESTE I ŽELJEZNICE

- 3D i 2D podloge za projektiranje



8 Željeznička pruga - oblak i 3D model

- Inspekcija objekata (mostovi, brane, tuneli)



9 Oblak točaka - Tunnel



Europska unija
Zajedno do fondova EU

**Nabava opreme sufinancirana je sredstvima Europske unije iz
Europskog fonda za regionalni razvoj**