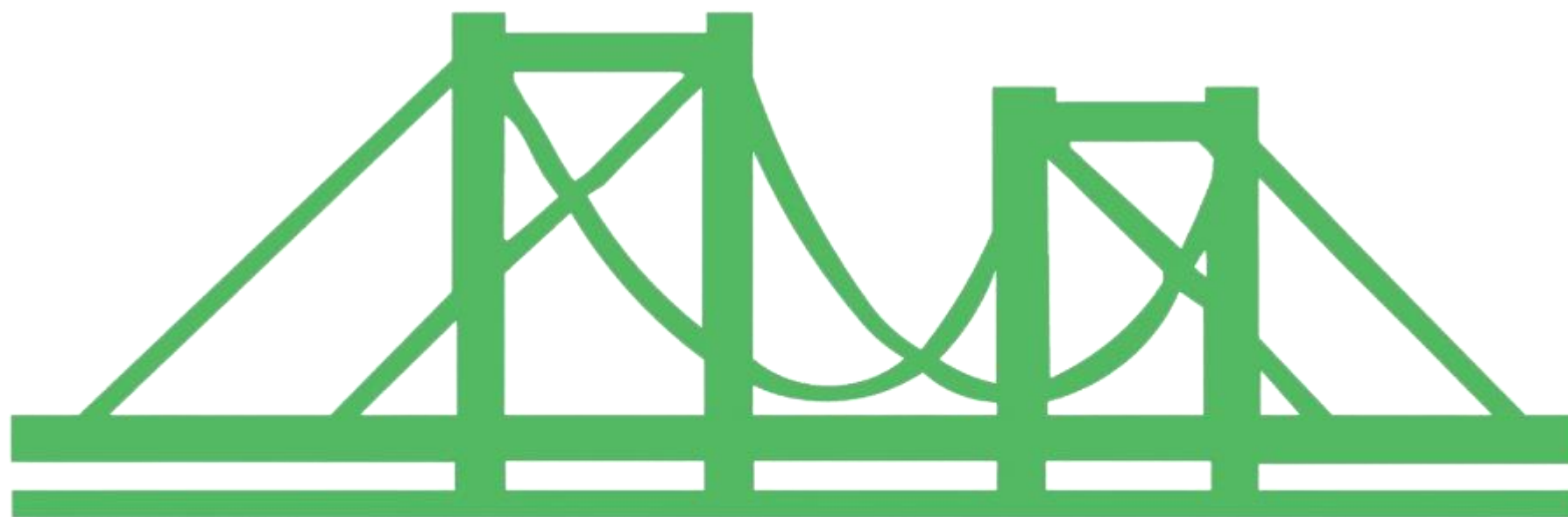


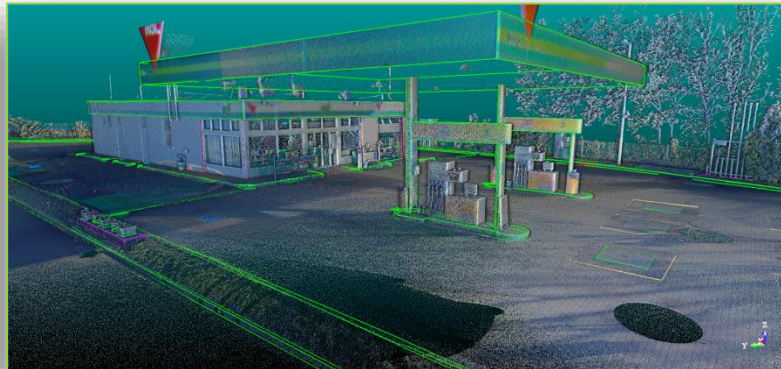
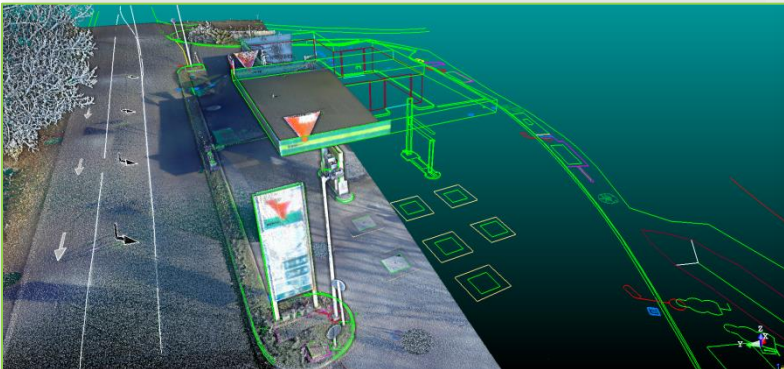
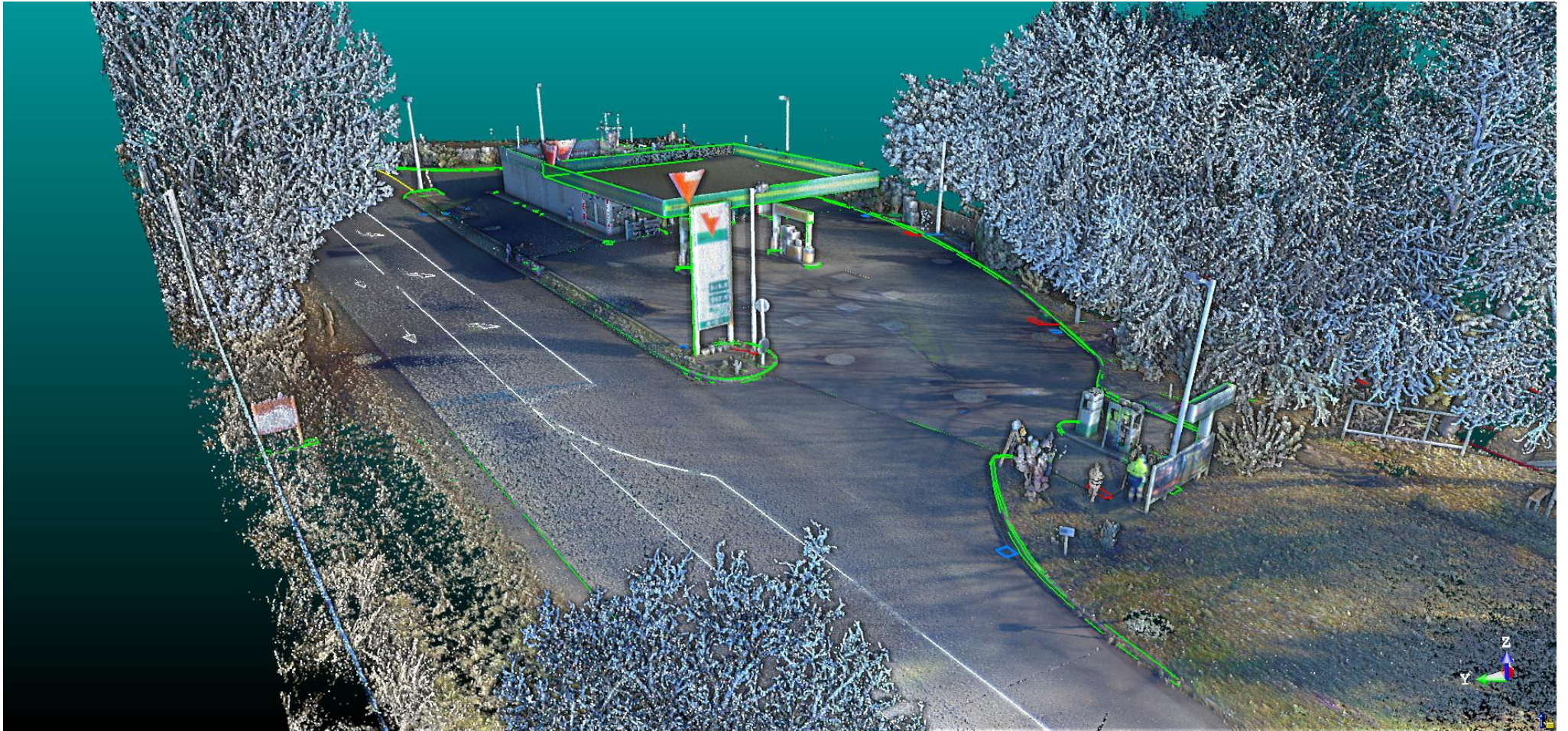


UVATERV ZRT.

504. Térskennelési és BIM szakosztály

Térképezés és modellezés 3D-pontfelhőből

(„Klasszikus” tervezési alaptérképek)



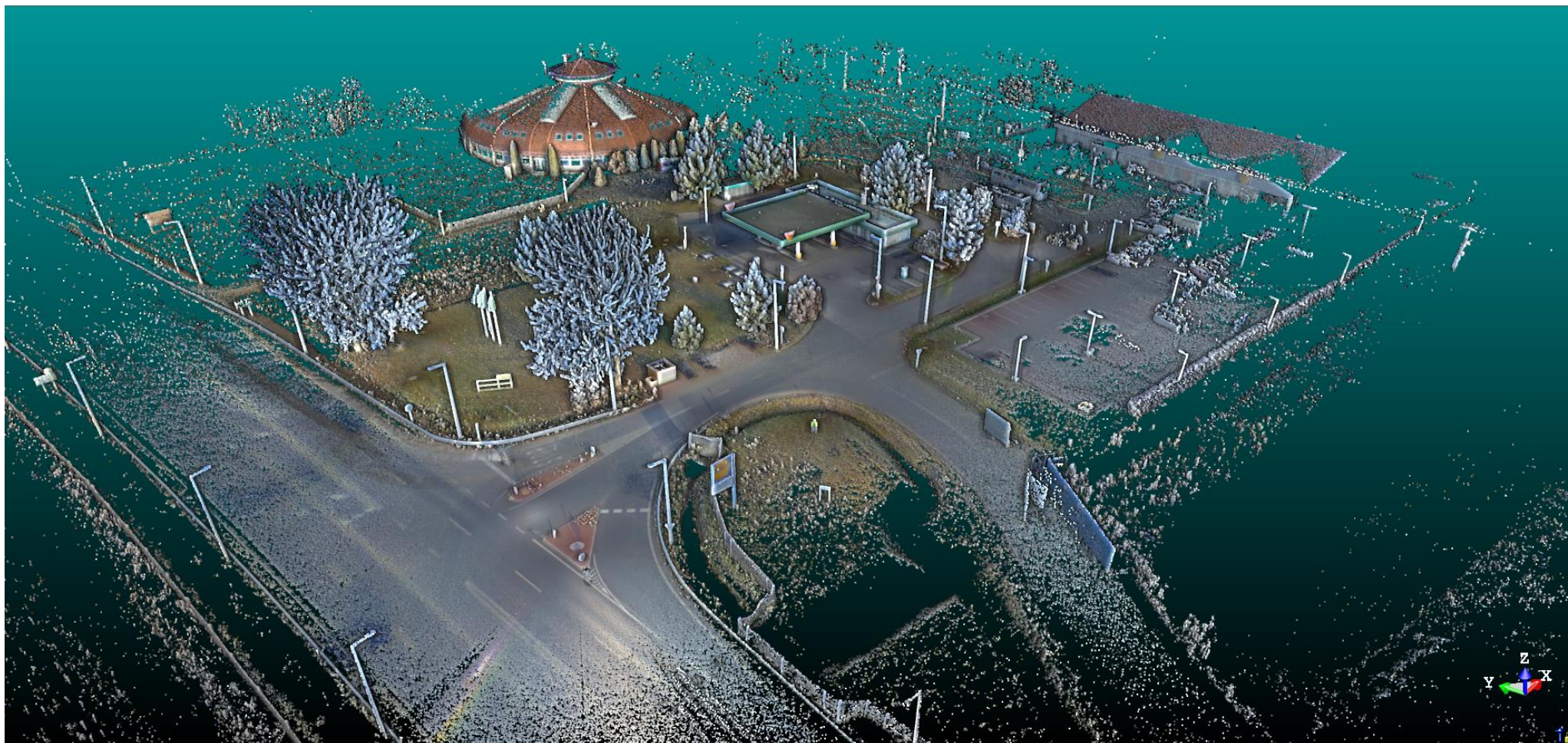
Helyszín:

Szécsény, MOL kút

Eredménytermék:

Színezett, georeferált 3D pontfelhő

Tervezési alaptérkép



Helyszín:

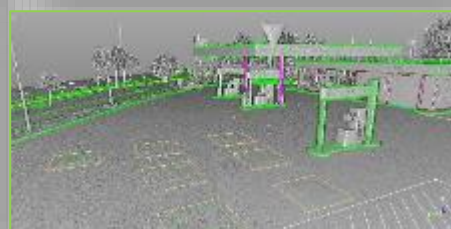
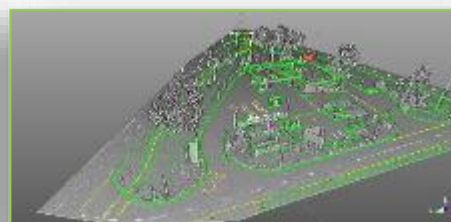
Bátonyterenye, MOL kút

Eredménytermék:

Színezett, georeferált 3D pontfelhő

Tervezési alaptérkép

3D-modell



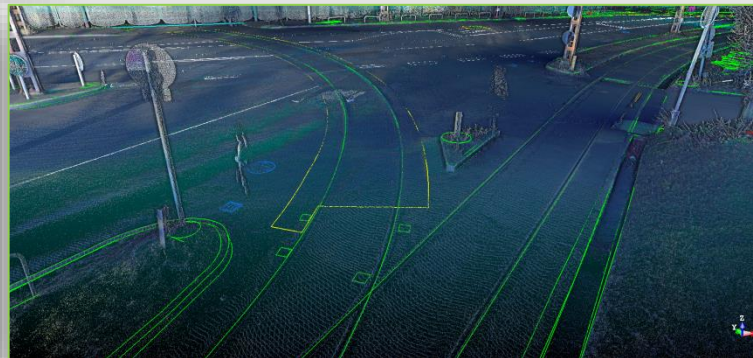
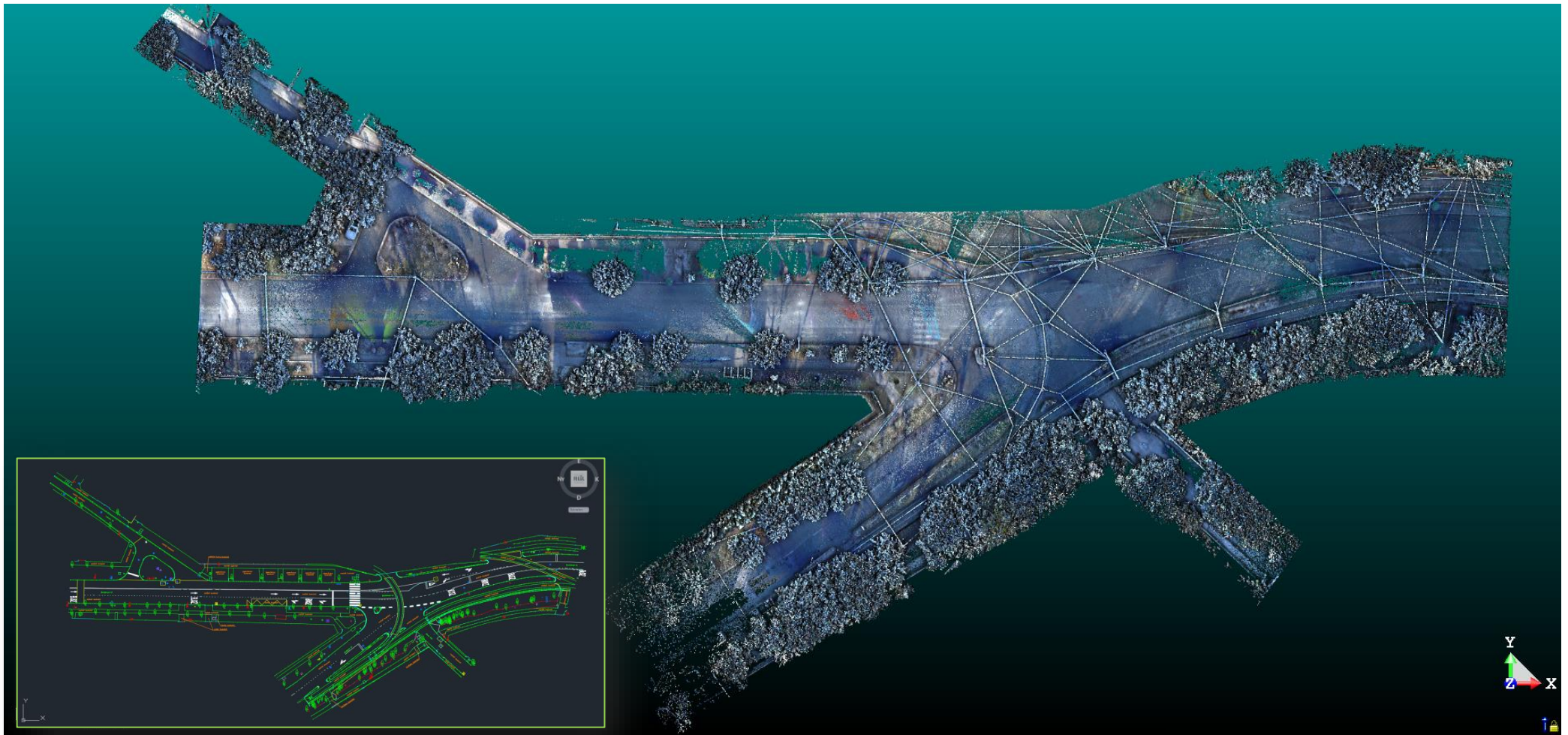
Helyszín:

Békéscsaba, MOL kút

Eredménytermék:

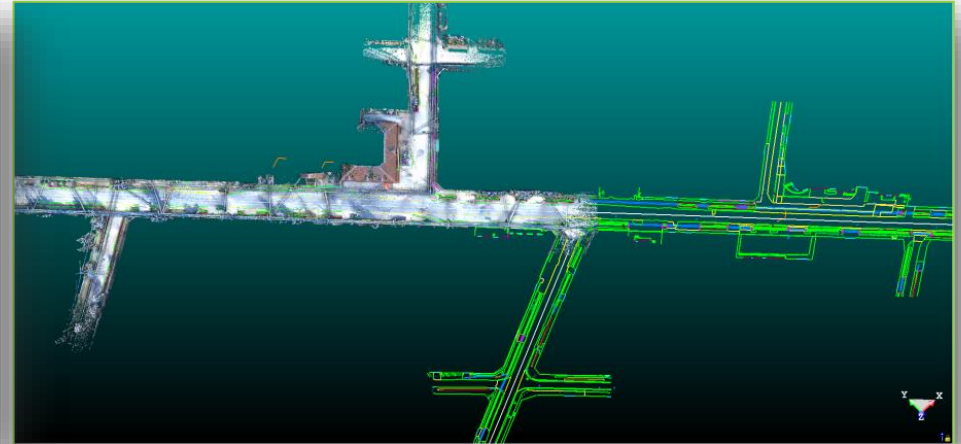
Színezett, georeferált 3D pontfelhő

Tervezési alaptérkép



Helyszín:
Budapest, Budakeszi út („REMIZ")

Eredménytermék:
Színezett, georeferált 3D pontfelhő
Tervezési alaptérkép



Helyszín:

Érd, Riminyáki út (kereszteződések)

Eredménytermék:

Színezett, georeferált 3D pontfelhő

Tervezési alaptérkép

Kompetenciáink

Hagyományos geodéziai felmérés/kitűzés és irodai feldolgozás

- GNSS észlelés
- Mérőállomásos észlelés
- Szintezés
- 3D-szkennelés
- Térképi tartalom előállítás (klasszikus CAD használat)
- Pontfelhő feldolgozás: 3D-vektorizálás, 3D-modellezés

Munkafolyamat áttekintés

- Alappont hálózat létesítés, sűrítés
- Illesztőpont meghatározás
- 3D-szkennelés és támogató geodéziai észlelések végrehajtása
- Pontfelhők relatív illesztése
- Pontfelhő georeferálása (abszolút illesztés)
- Pontfelhő tisztítás (zajok eltávolítása)
- Pontfelhő feldolgozás:
 - 3D-vektortérkép előállítása
 - 3D-modell előállítása
- Belső ellenőrzés (minőségbiztosítás)

