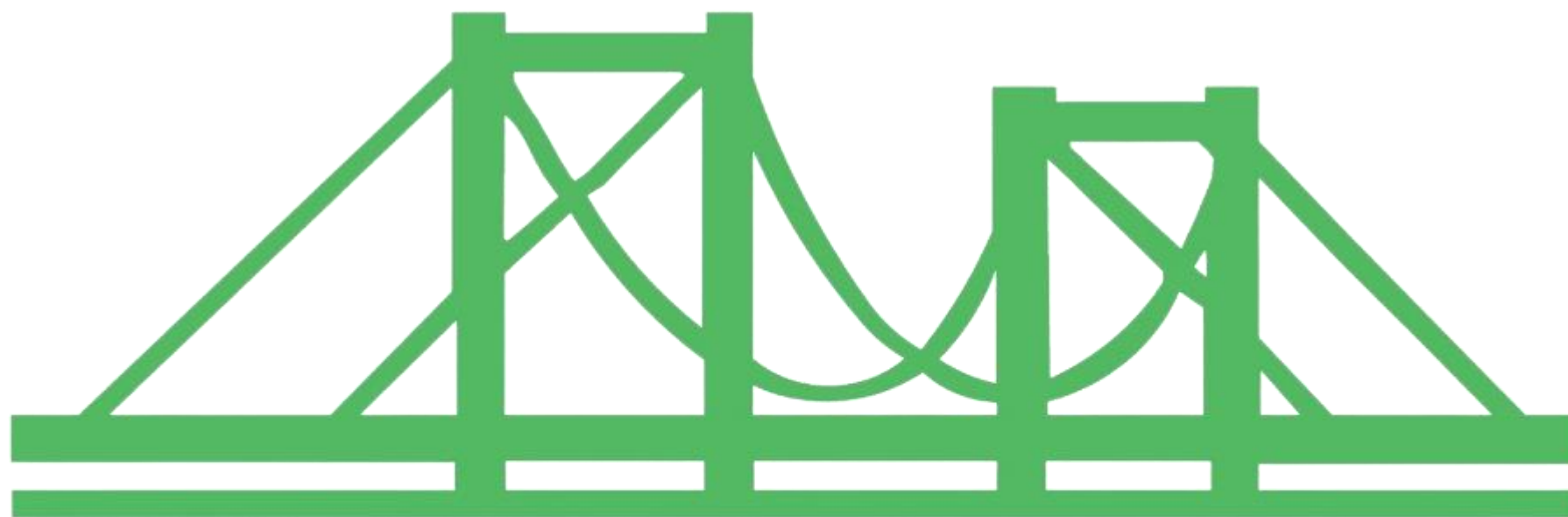
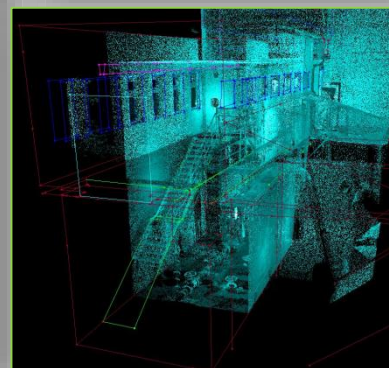
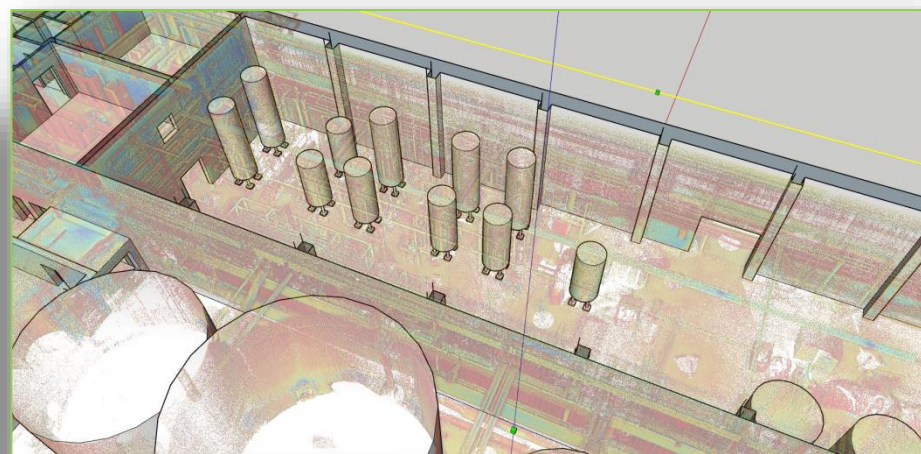
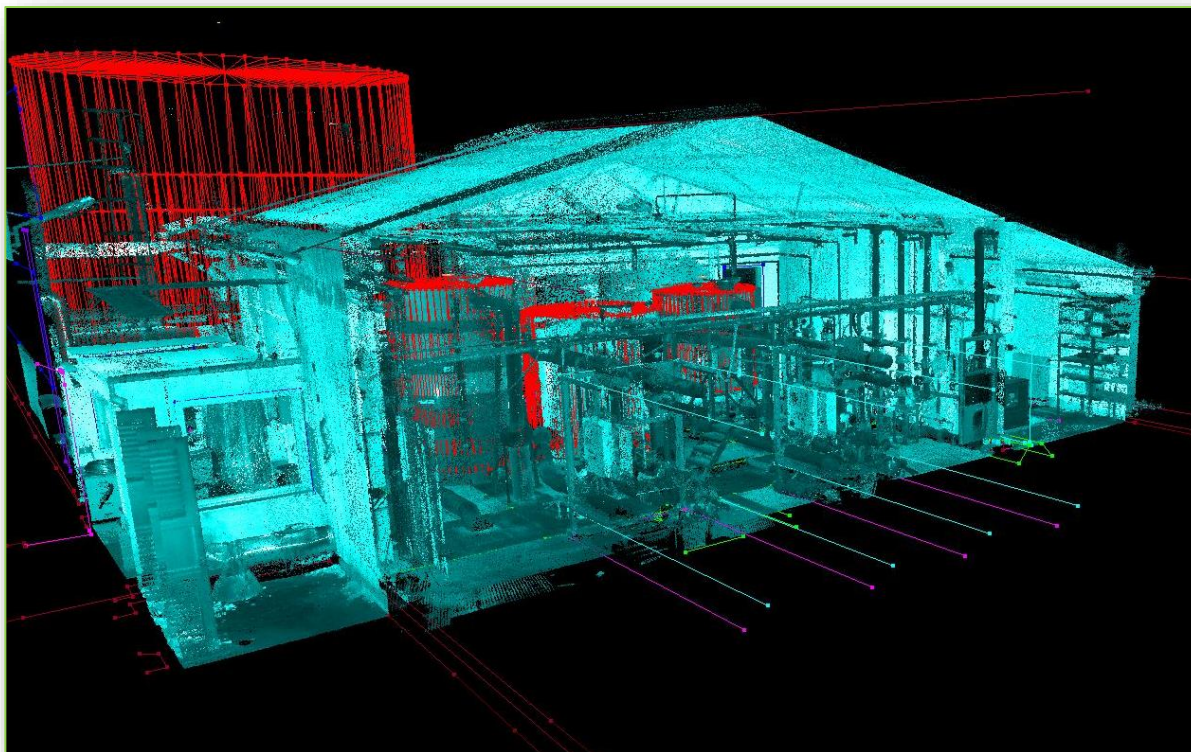
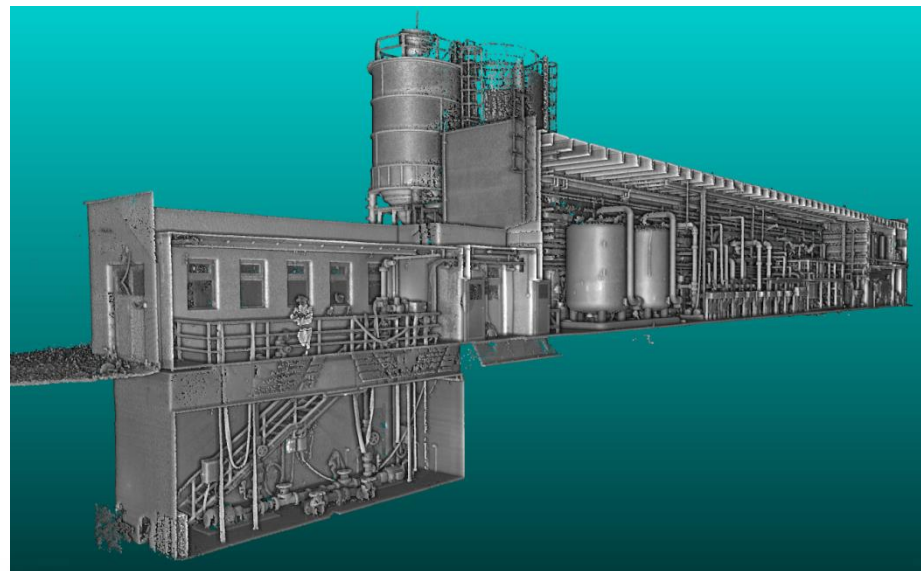




UVATERV ZRT.

504. Térskennelési és BIM szakosztály

Térképezés és modellezés 3D-pontfelhőből
(Épületek és fakataszter)



Helyszín:

Vértés Erőmű, Oroszlány

Eredménytermék:

Hamis színes, georeferált 3D pontfelhő
3D-vektoros kiértékelés (építész vázrajz)
3D-modell

Segmentation
No. Pts: 1 413 067 276 of
1 420 797 735

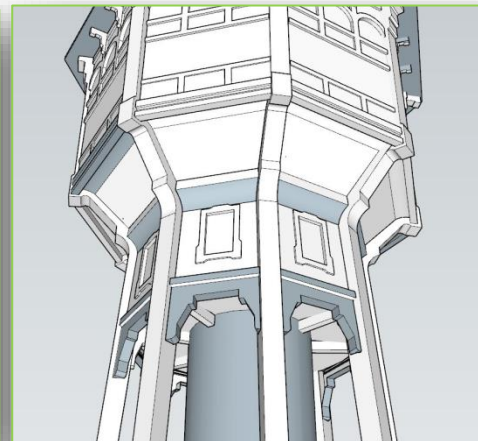
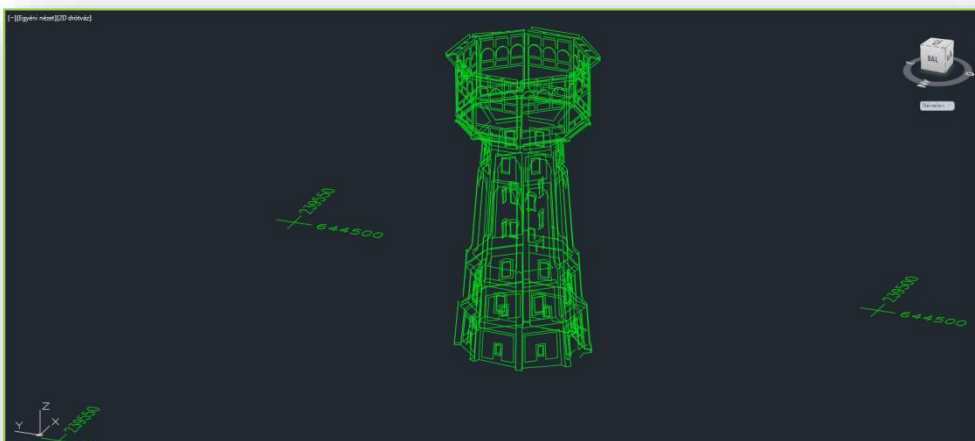
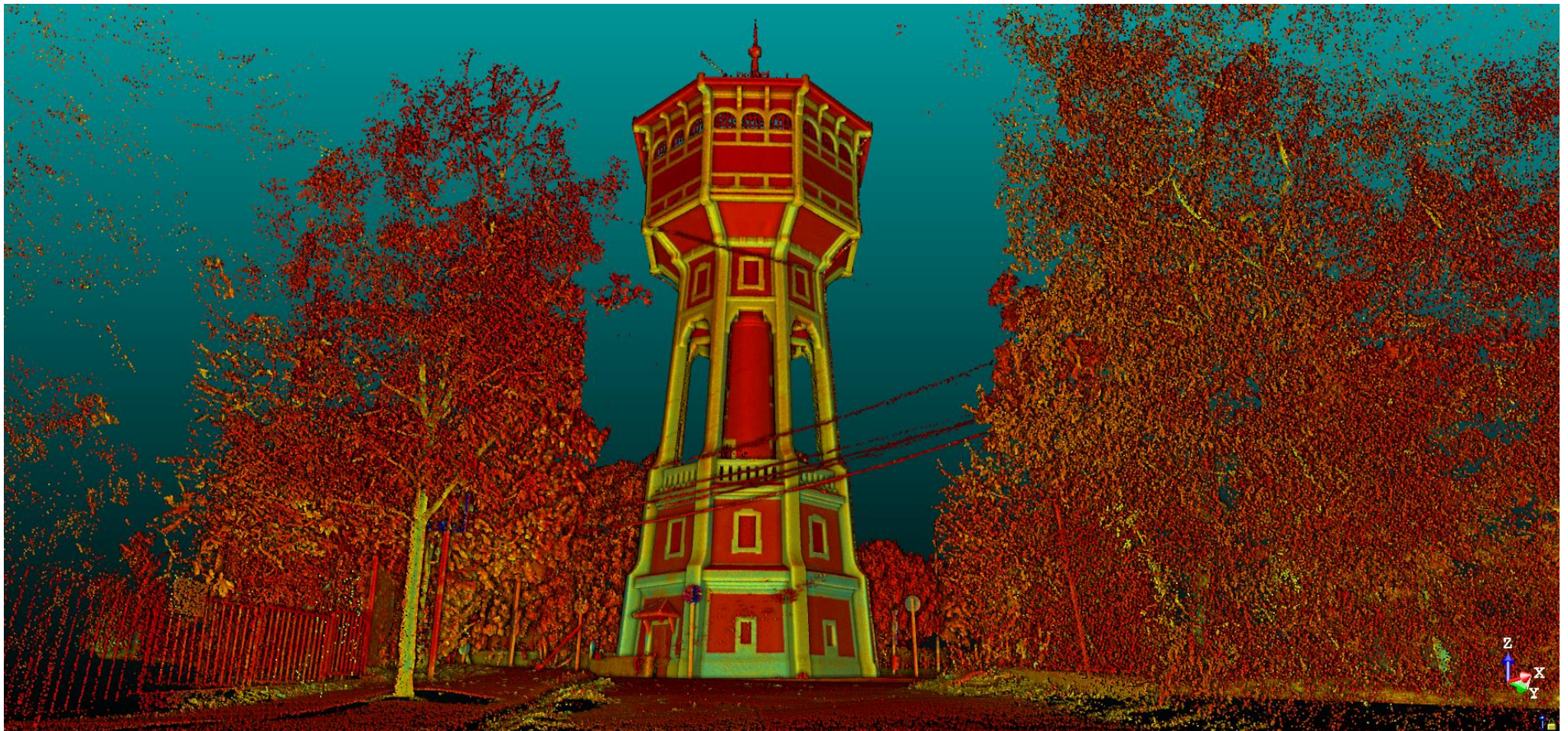


Helyszín:

Budapest, Grigalek Szépségklinika

Eredménytermék:

Színezett, georeferált 3D pontfelhő

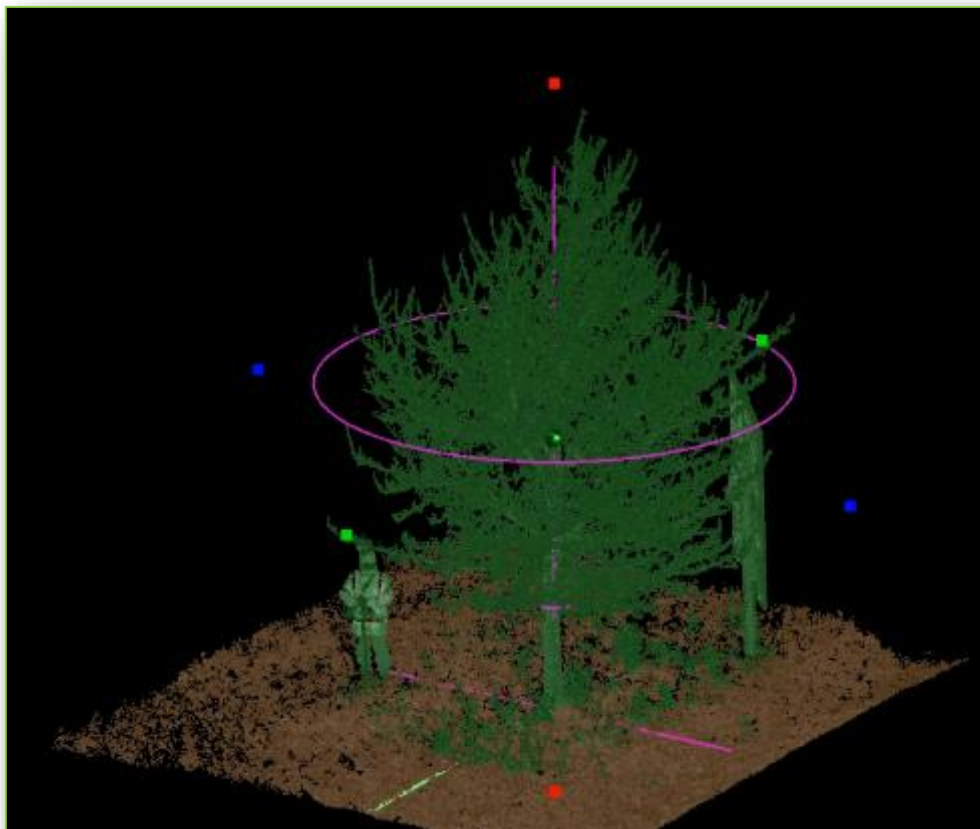


Helyszín:

Budapest, Svábhegyi víztorony

Eredménytermék:

Színezett, georeferált 3D pontfelhő
3D vektorrajz (drótváz)
3D-modell



 Dunaharaszti Szekér utca fakataszter						
Ptsz.	Y	X	Z	Jelleg	Törzsméző [cm]	Famagasság [m]
9000	654141.749	225842.648	107.690	FA	65	14.52
9001	654144.870	225836.324	107.572	FA	15	12.99
9002	654148.724	225829.998	107.360	FA	27	9.15
9003	654160.049	225821.873	107.490	FA	37	11.74
9004	654161.424	225818.423	107.370	FA	33	13.68
9005	654162.149	225818.448	107.370	FA	21	13.68
9006	654161.347	225818.008	107.280	FA	26	13.77
9007	654164.084	225815.498	107.340	FA	25	13.33
9008	654164.388	225815.232	107.370	FA	19	13.30
9009	654164.724	225814.998	107.340	FA	18	13.21
9010	654165.738	225813.712	107.440	FA	33	12.85
9011	654165.733	225813.888	107.432	FA	29	12.79
9012	654167.249	225812.448	107.330	FA	67	13.04
9013	654169.124	225810.648	107.210	TÜLEVELŐ	35	13.42
9014	654170.272	225809.126	107.600	FA	25	9.16
9015	654170.295	225809.409	107.390	FA	12	9.33
9016	654171.599	225808.548	107.570	FA	12	8.94
9017	654173.849	225809.373	108.050	FA	26	8.76
9018	654175.224	225804.548	107.440	FA	29	9.53
9019	654175.449	225805.148	107.370	FA	40	9.42
9020	654176.524	225805.423	107.710	FA	21	7.79
9021	654178.928	225803.593	107.980	FA	24	5.66
9022	654186.610	225794.385	107.660	FA	33	10.97
9023	654186.391	225794.724	107.570	FA	36	11.06
9024	654190.524	225790.173	107.670	FA	14	8.75
9025	654190.404	225792.276	108.080	FA	10	8.21
9026	654190.585	225792.148	107.960	TÜLEVELŐ	14	8.21
9027	654191.424	225791.148	107.880	FA	18	8.41
9028	654191.949	225791.123	107.990	FA	16	7.95
9029	654192.406	225790.258	107.840	FA	13	8.10



Helyszín:

Budapest, Haraszti út

Eredménytermék:

Színezett, georeferált 3D pontfelhő
Fakataszter (térkép és adatbázis)

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)

