

Portfólió

Készítette: Bajkán János, Vereska Ádám

A szobor ismertetése

Címe az „Ifjú mérnökök”

Elhelyezkedése

Miért ezt a szobrot választottuk?



A felmérés menete

Kezdeti szakasz
Fotogrammetriai mérés
Geodéziai mérés



A fotogrammetriai mérés

Szakaszai, kritériumai
Légi felmérés drónnal
Földi felmérés telefonnal

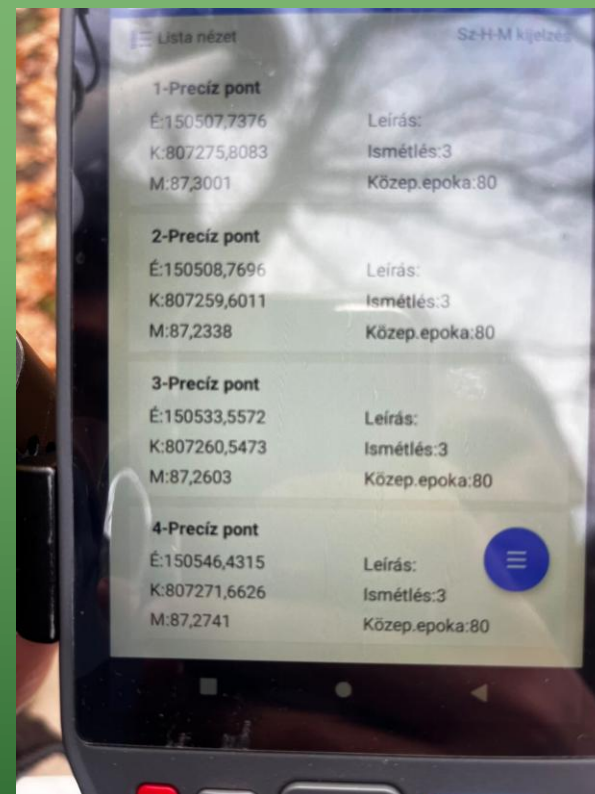


A geodéziai felmérés

Szakaszai, kritériumai

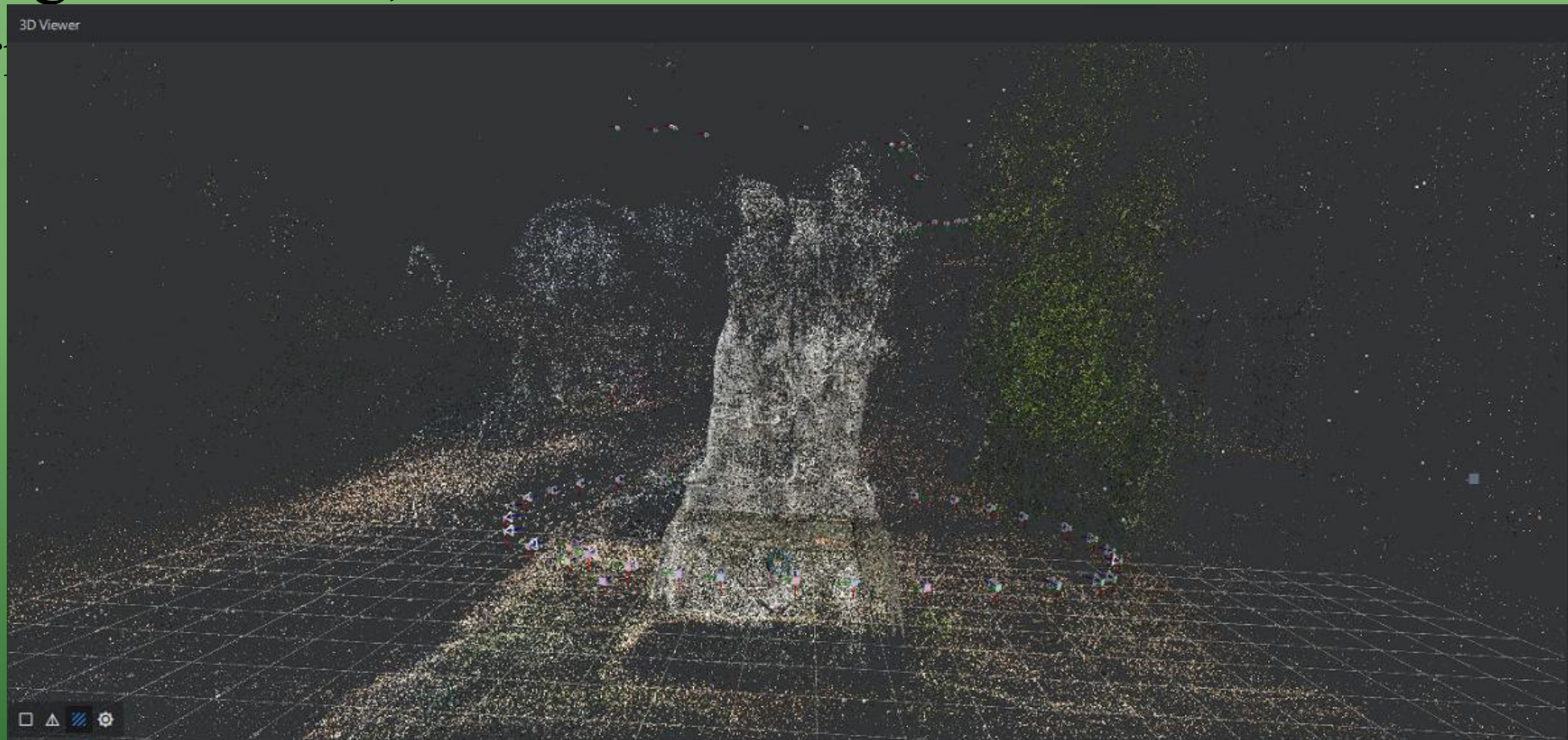
Ideiglenes alappontok létesítése

Felület „letapogatása”/felmérése mérőállomással



A feldolgozás

Keresésünk során talált feldolgozó szoftverek:
Fotogrammetriai, térmodell készítésre alkalmas
Tér



A modellező szoftverek összehasonlítása

Meshroom

DJI terra

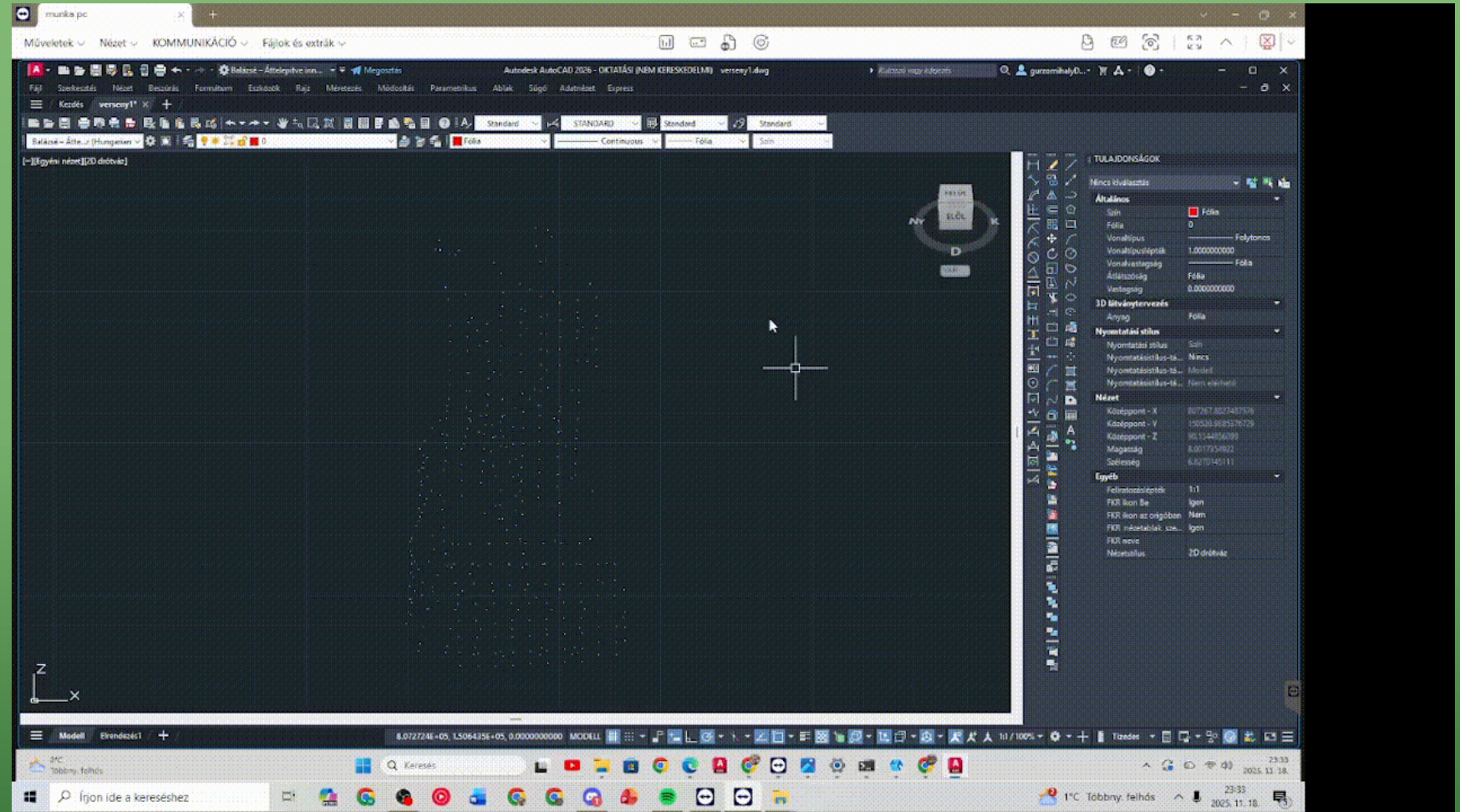
Pix4d



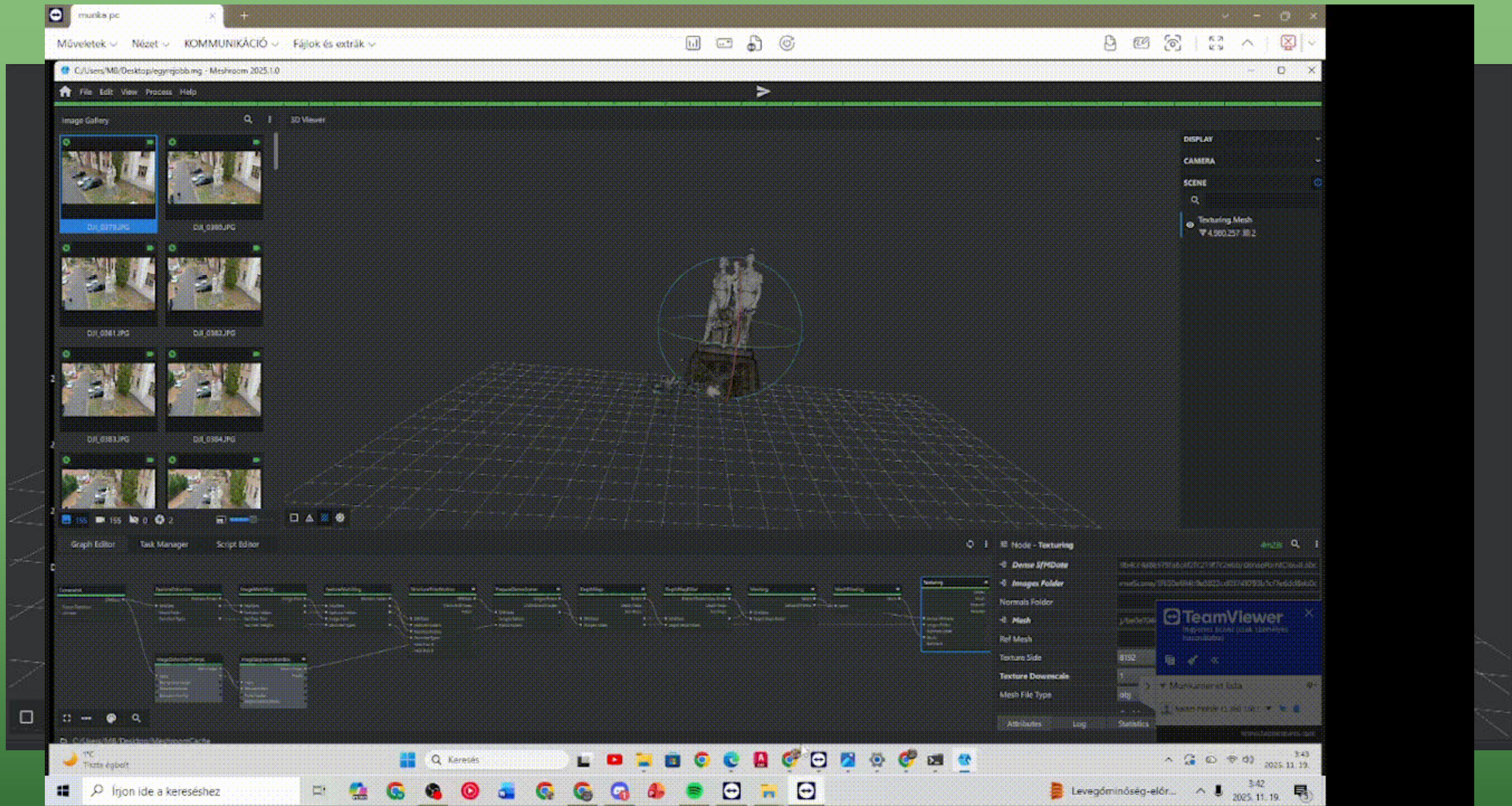
PIX4D

A "megjelenítő" szoftverek összehasonlítása

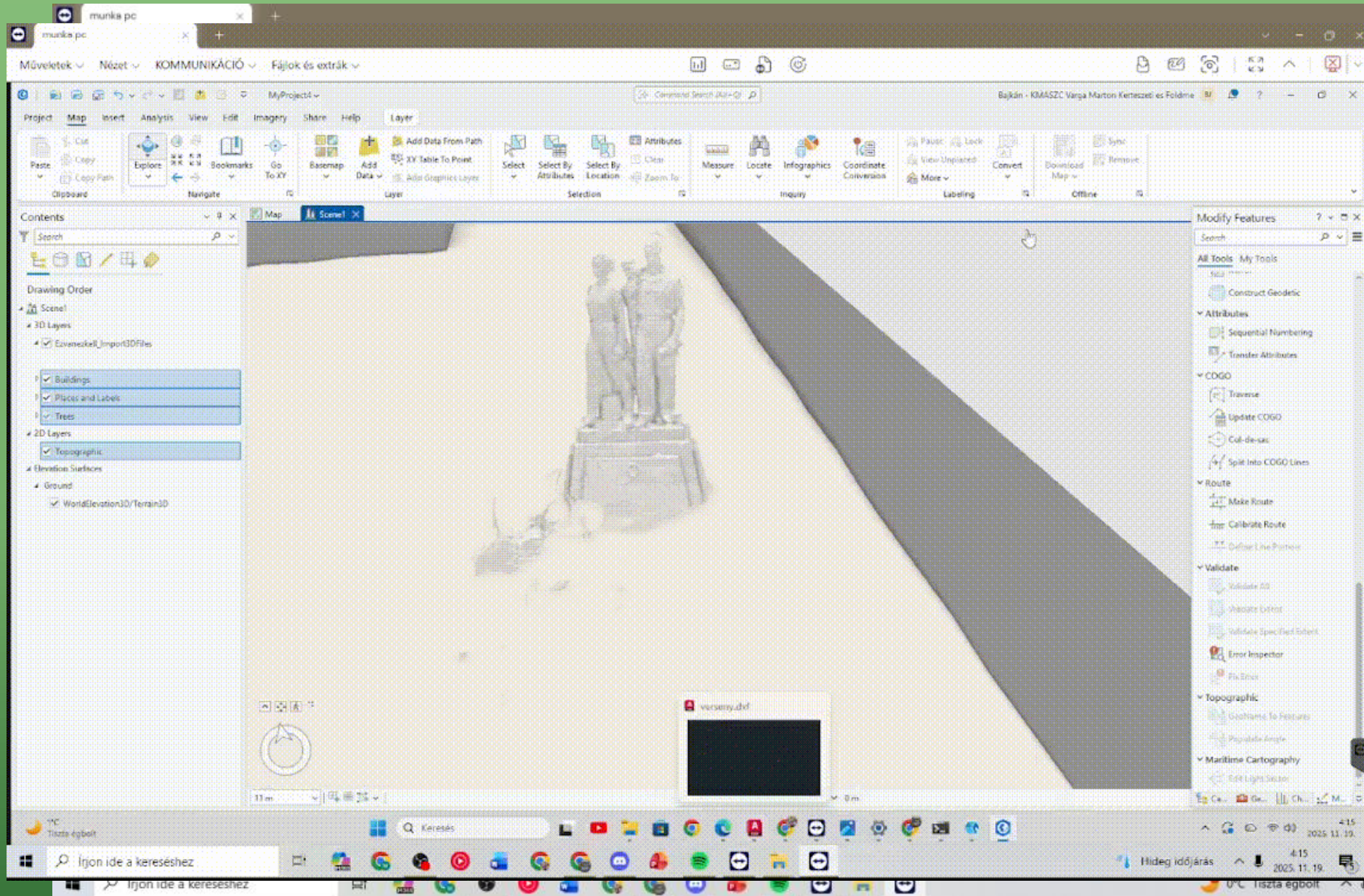
AutoCAD
ArcGIS Pro



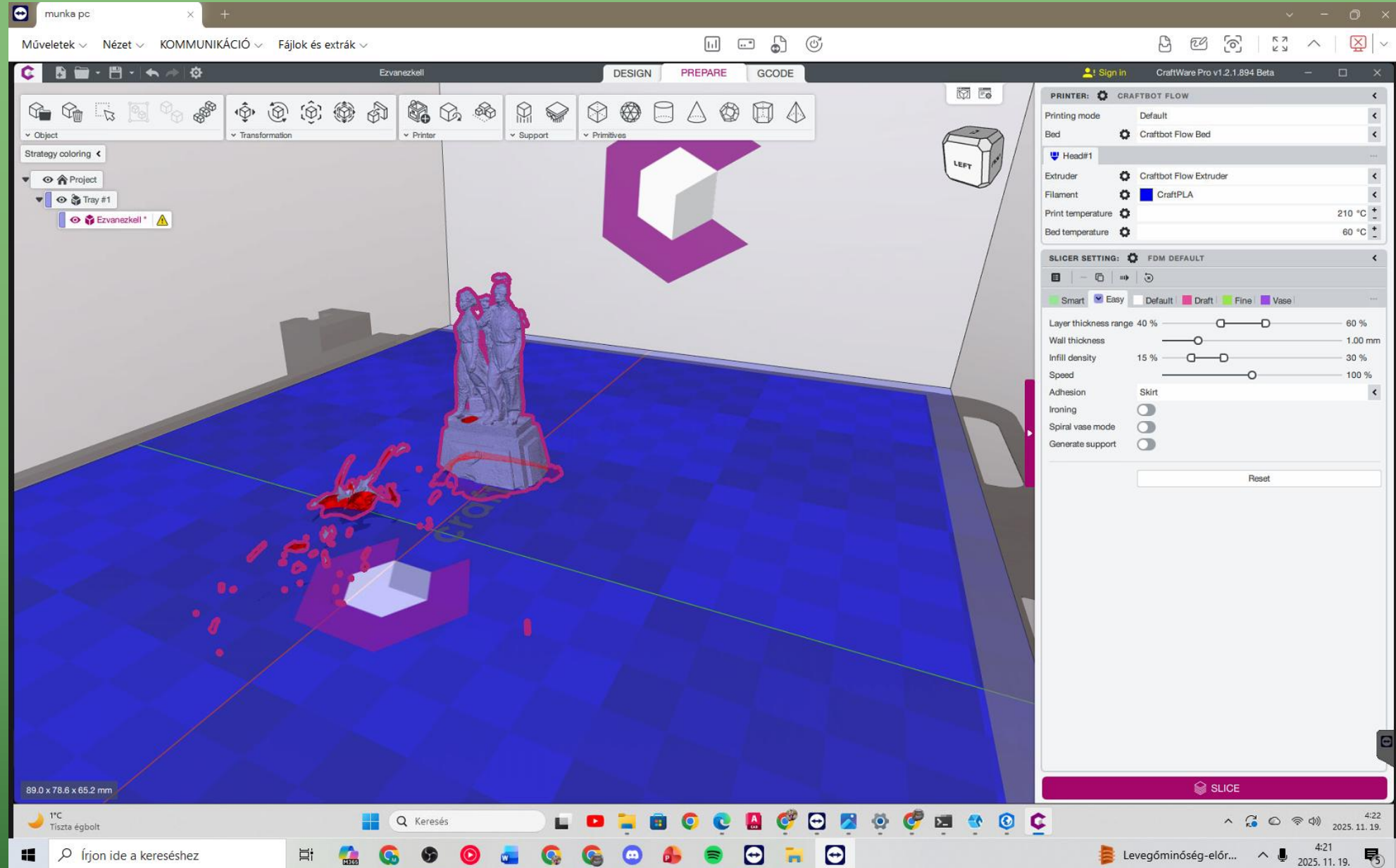
A Meshroomos térmodell



A modell elhelyezése térben



Modell a valóságban

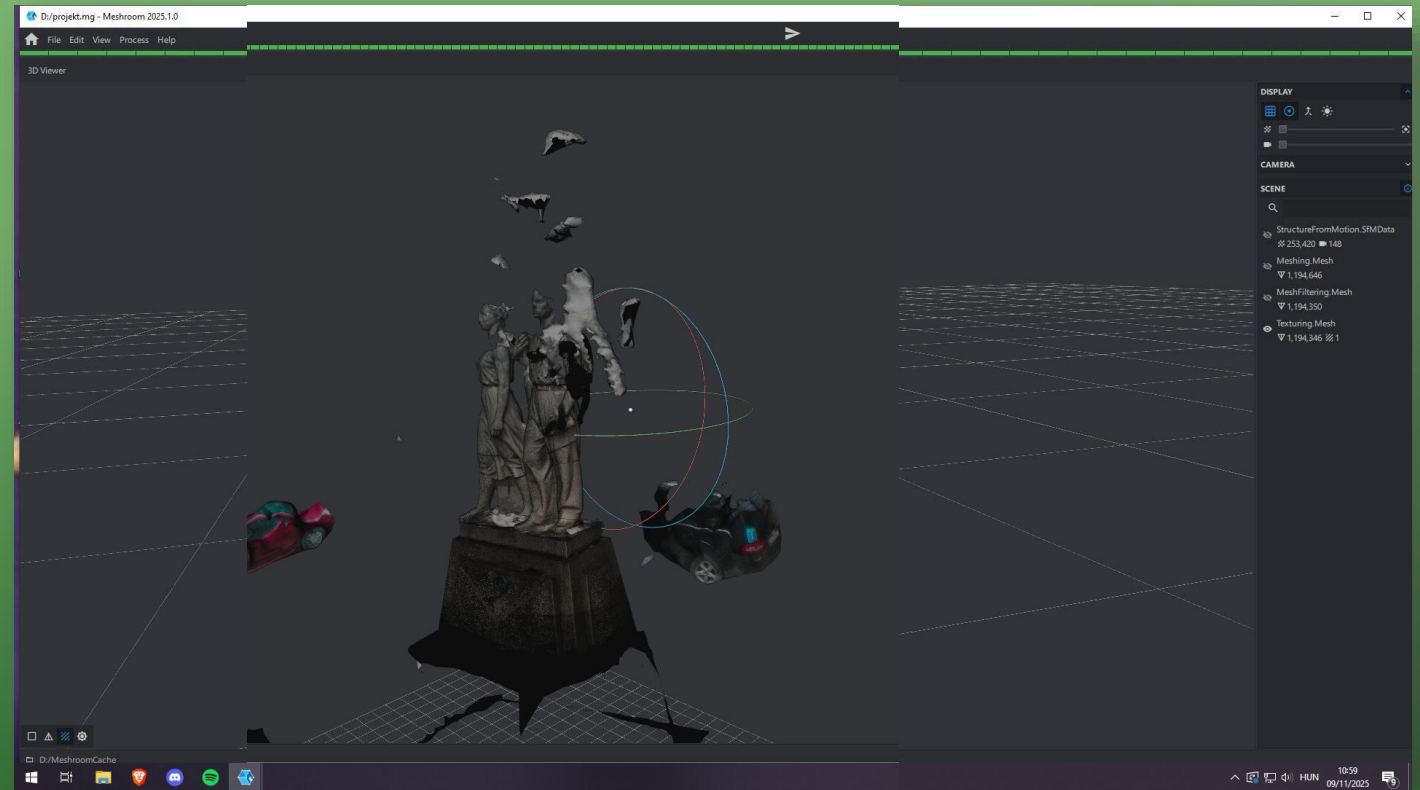


Tapasztalatok a modellek elkészítése során

Izgalmas folyamat

Új ismeretek

Nehézségek, ezek megoldása



Köszönjük a figyelmet!