

# Mire elég 5 perc a terepen?

---

Tóth Mátyás

2021. Július 9.

# LEICA BLK2GO

## KÉZI KÉPALKOTÓ LÉZERSZKENNER

Mérj fel bármit egy séta alatt!

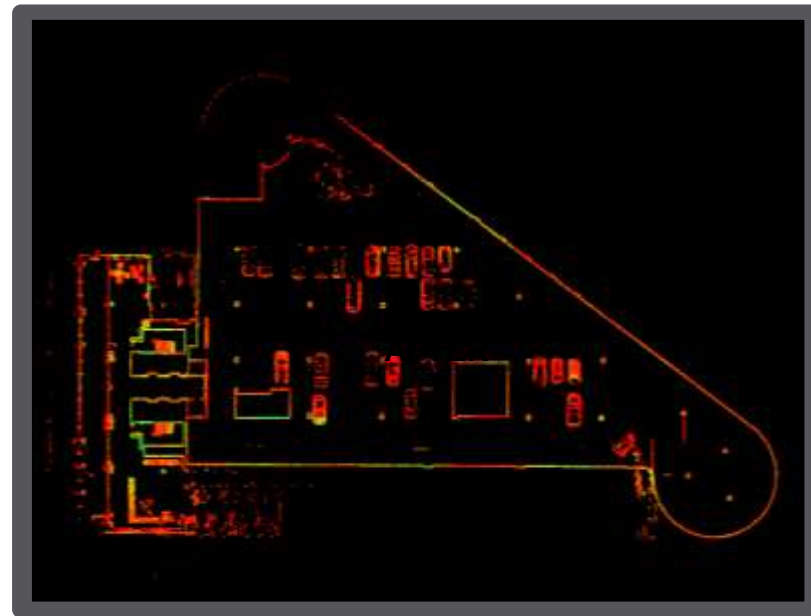
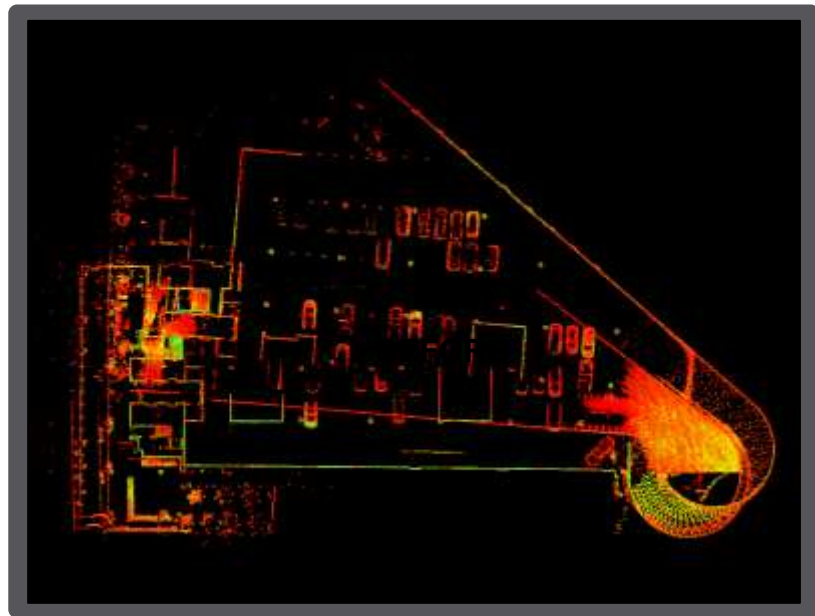
A BLK2GO a GrandSlam technológiát felhasználva mérethelyes pontfelhőt és képeket rögzít egy séta során bejárt útvonalról, mindezt valós időben.



# Leica BLK2GO

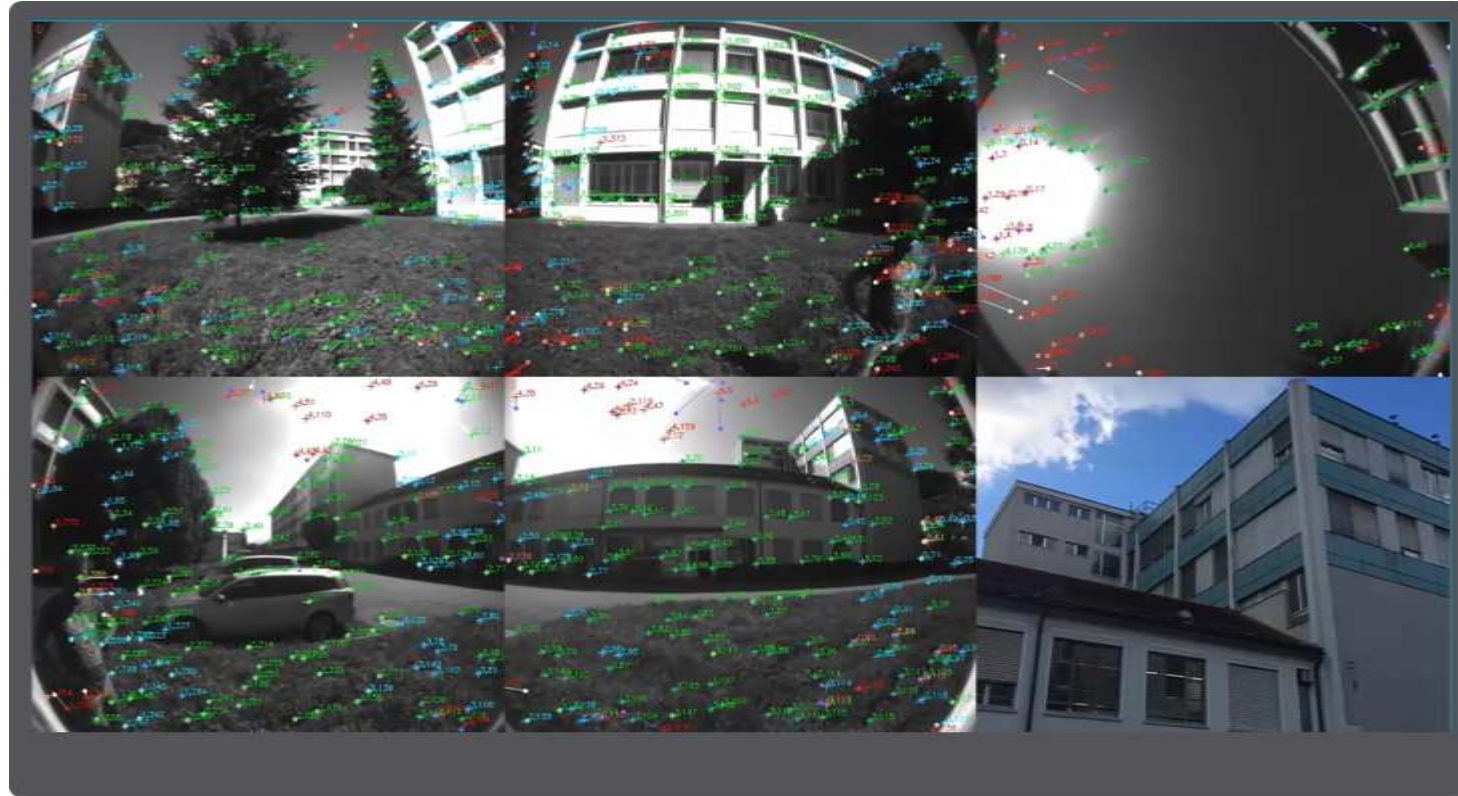
Fejlett navigációs megbízhatóság a GrandSLAM-mel

**GrandSLAM = IMU + LidarSLAM + VIS**



# VIS

## Vizuális Inerciális Rendszer



# Pontosság

6 - 15 mm

Distance:	0.009 m
Distance XY:	0.009 m
Dx:	0.004 m
Dy:	0.008 m
Dz:	-0.002 m

X:	-0.469 m
Y:	-2.529 m
Z:	0.136 m

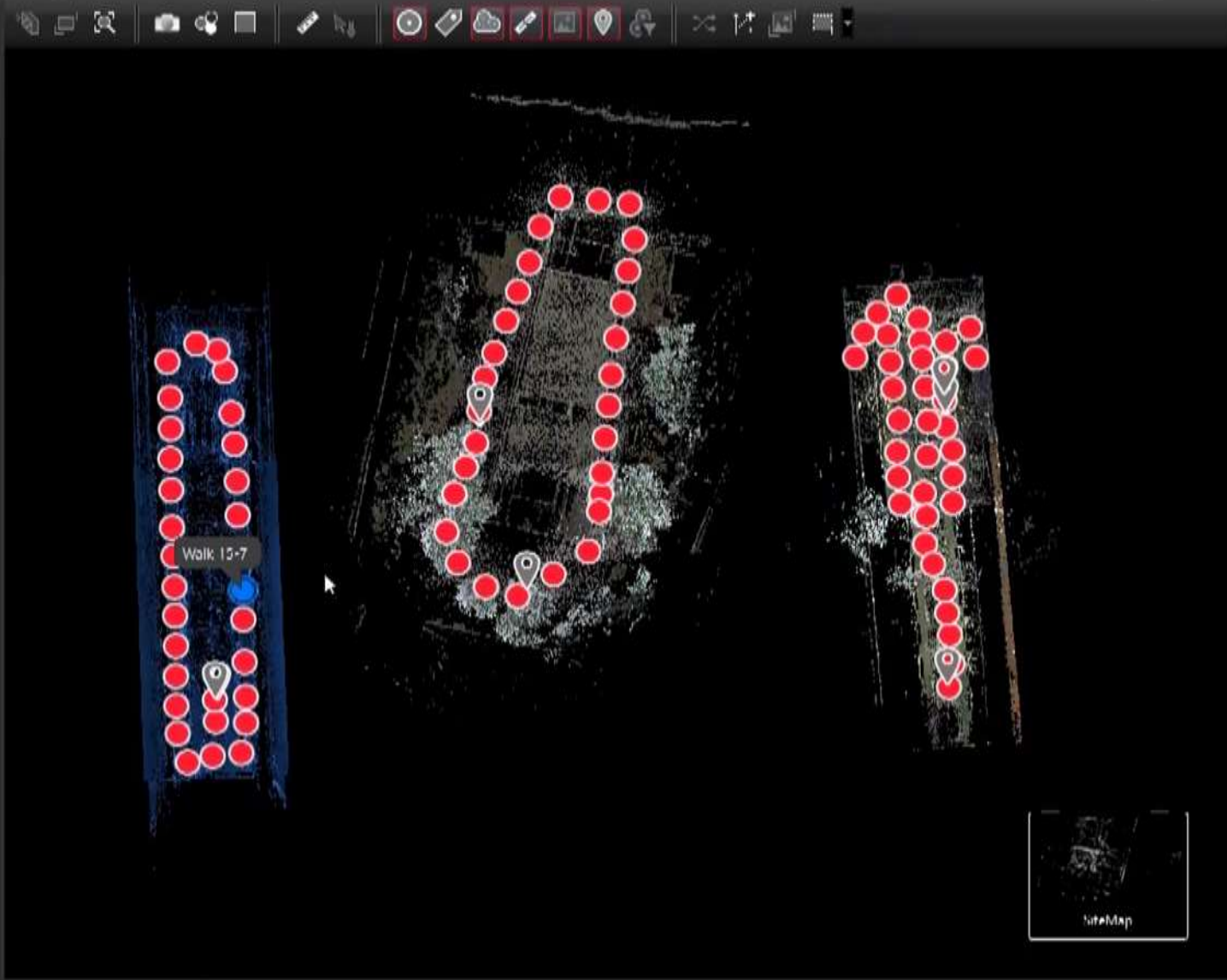
IMPORT

REVIEW AND OPTIMIZE

FINALIZE

REPORT

- SiteMap 1 (1)
- Walk 15
- Walk 16
- Walk 17



Assistant Properties

**Walk 15**

Point Count: 16 207 / 051

Image

Targets

Thumbnails | Title

WayPoints

Name
Walk 15-1
Walk 15-2
Walk 15-3
Walk 15-4
Walk 15-5
Walk 15-6
Walk 15-7



Delete Setup

Hold Shift Key and Drag to Rotate



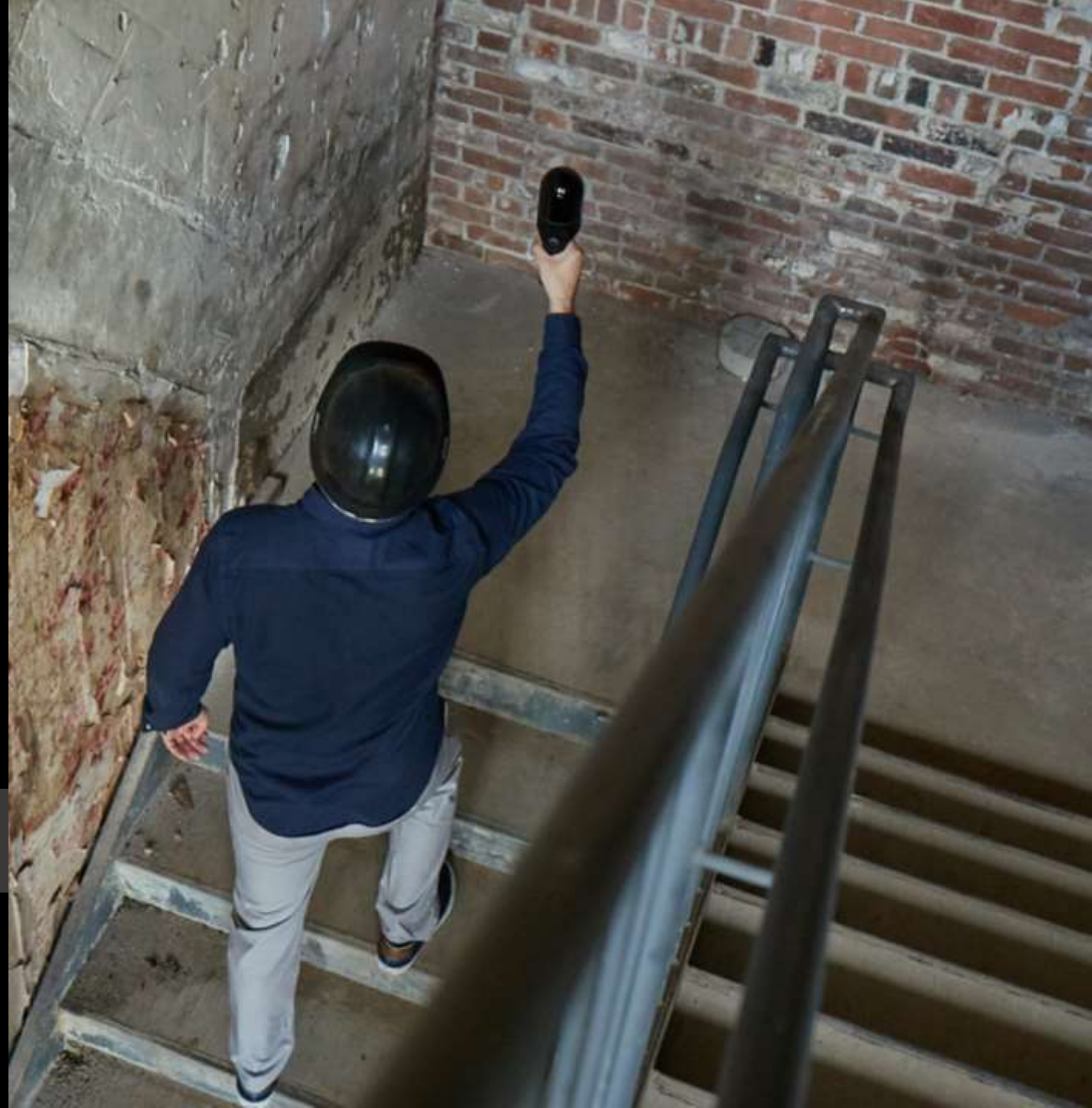
# Leica RTC360 a Spot-tal

## A SLAM jövője



# *Építészet, magasépítés és BIM*

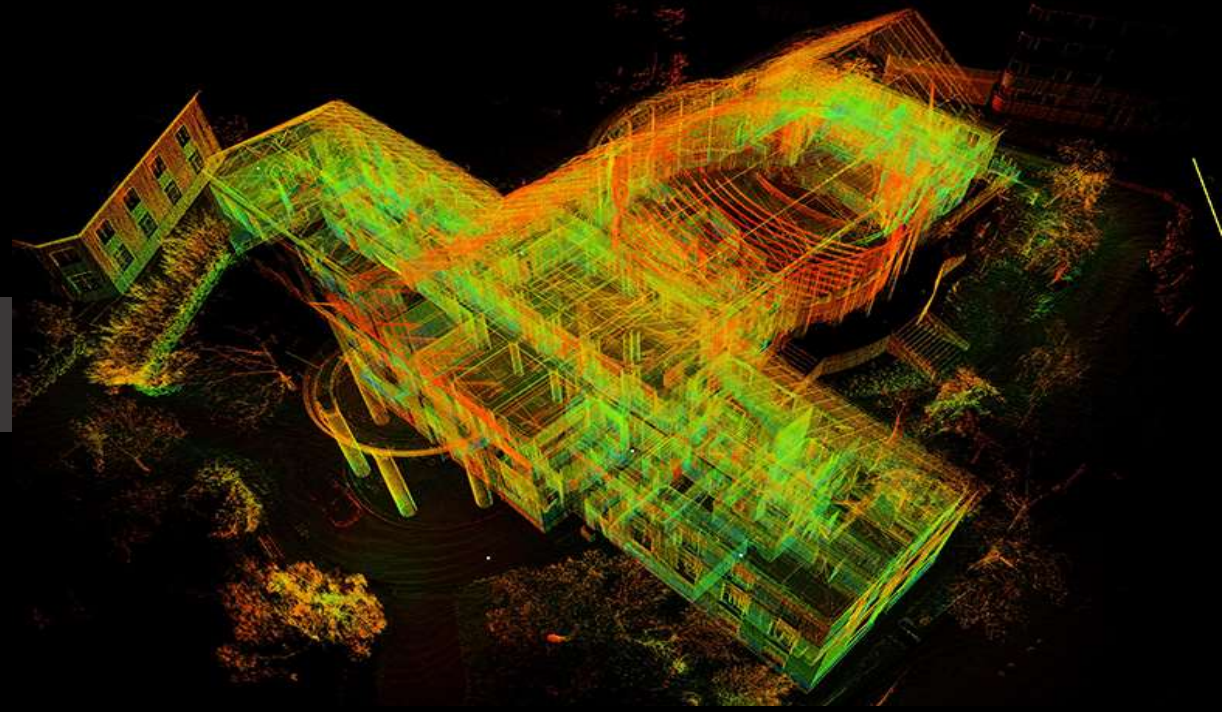
Egy egyszerű folyamatos séta  
mellett minden szükséges  
geometria információ  
begyűjtésre kerül.



# Örökségvédelem

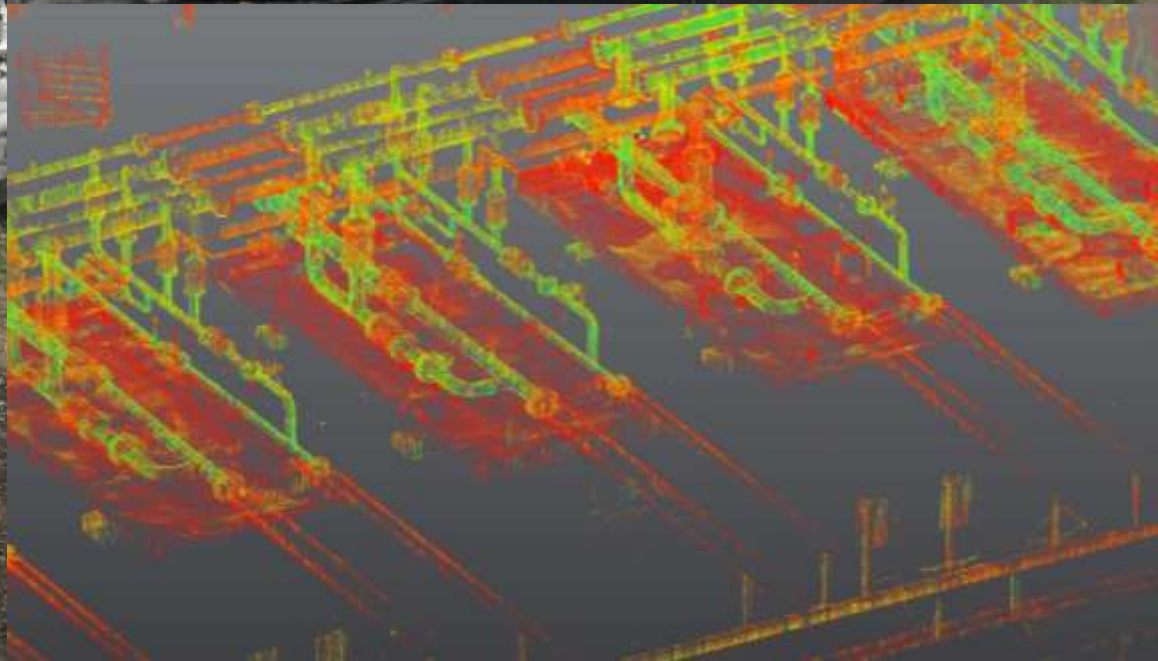
Várpalota, Művelődési Ház.  
Terepi felmérés 60 perc alatt.

- Kültér
- Pince
- Földszint
- Emelet
- Padlás



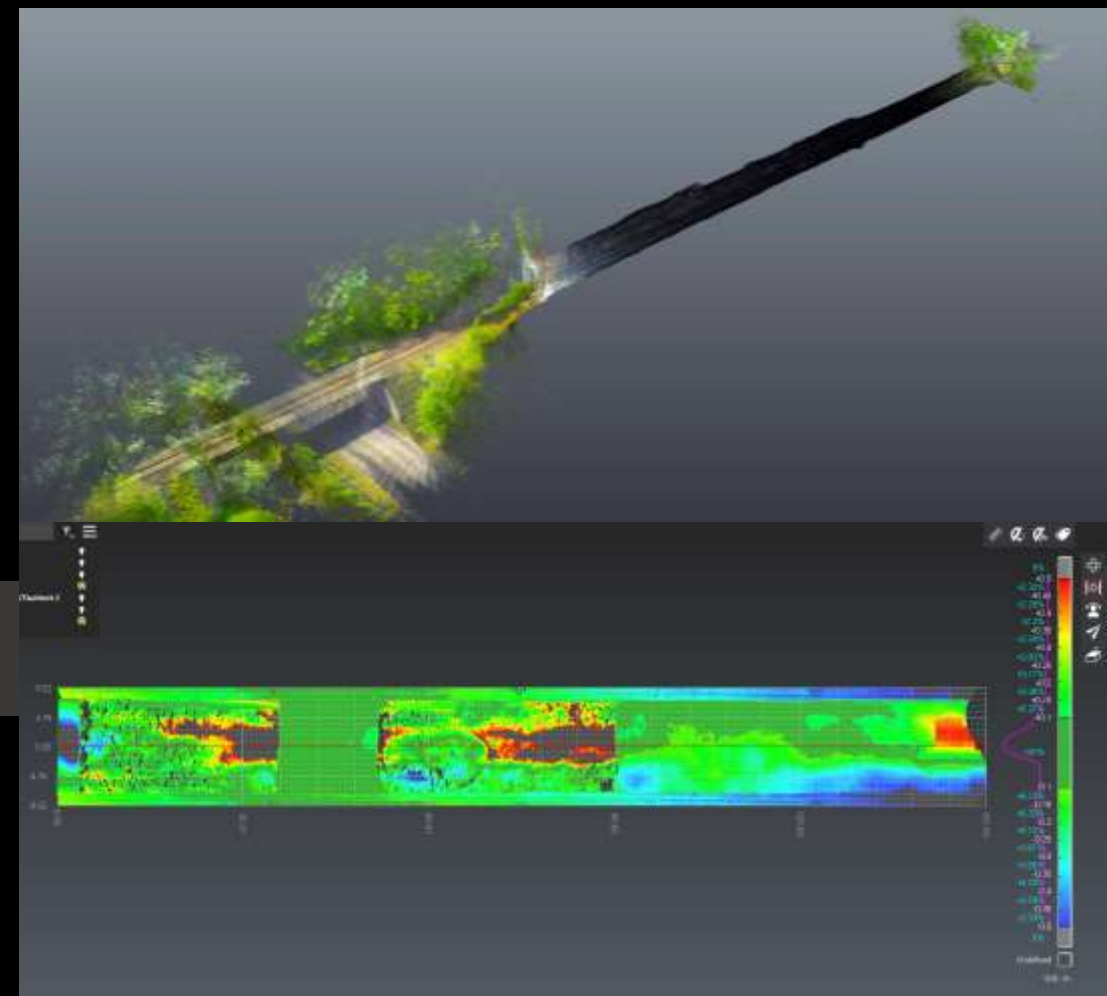
# *Ipari környezet*

Lakócsa, Magyarország, 2020.  
Gáztározó blokkok felmérése

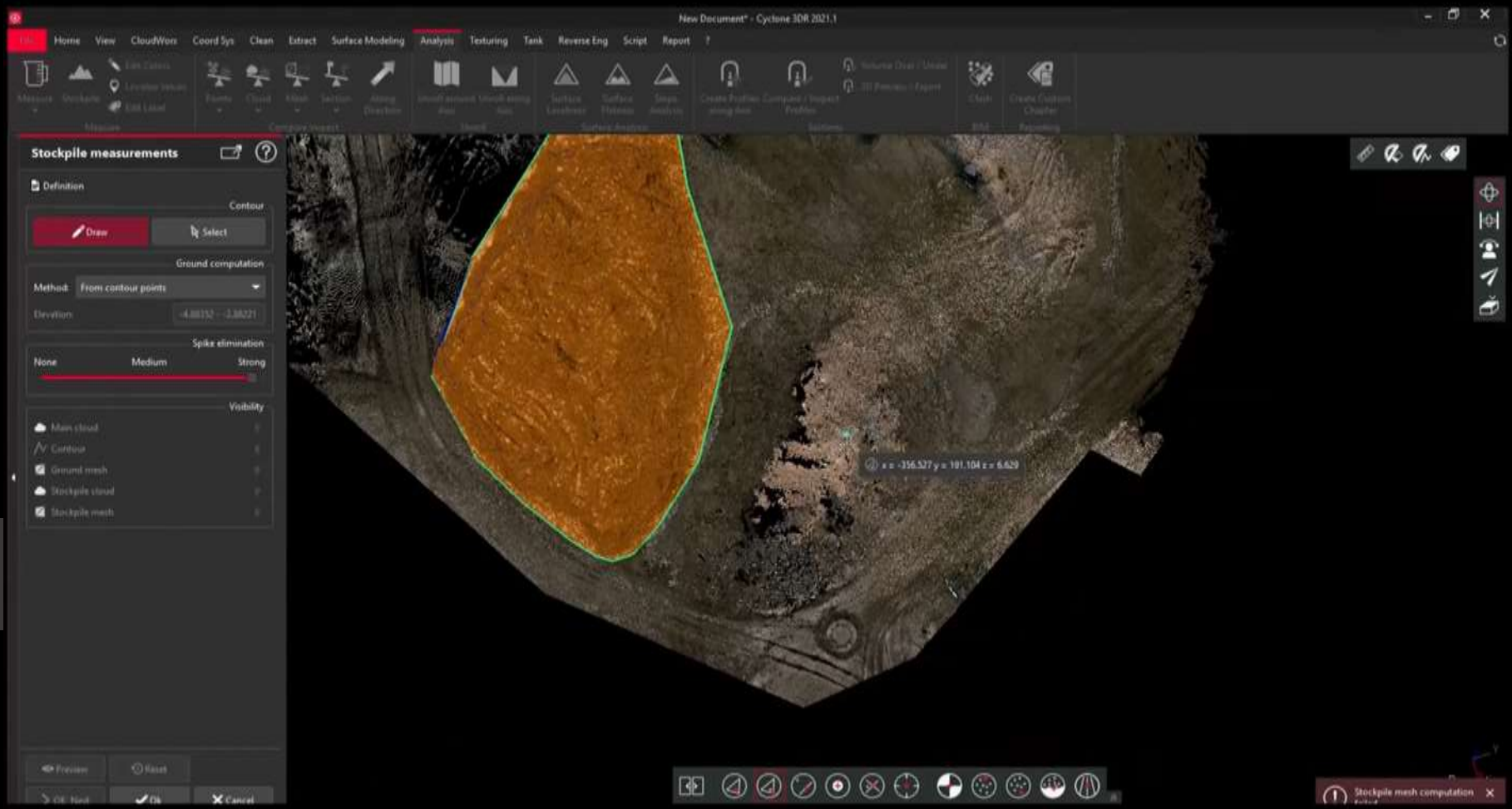


# Alagút mérés

Szarvaskő vasúti alagút, 2020.  
Alagutak 3D dokumentálása,  
metszetek készítése



# Depónia felmérés, térfogatszámítások





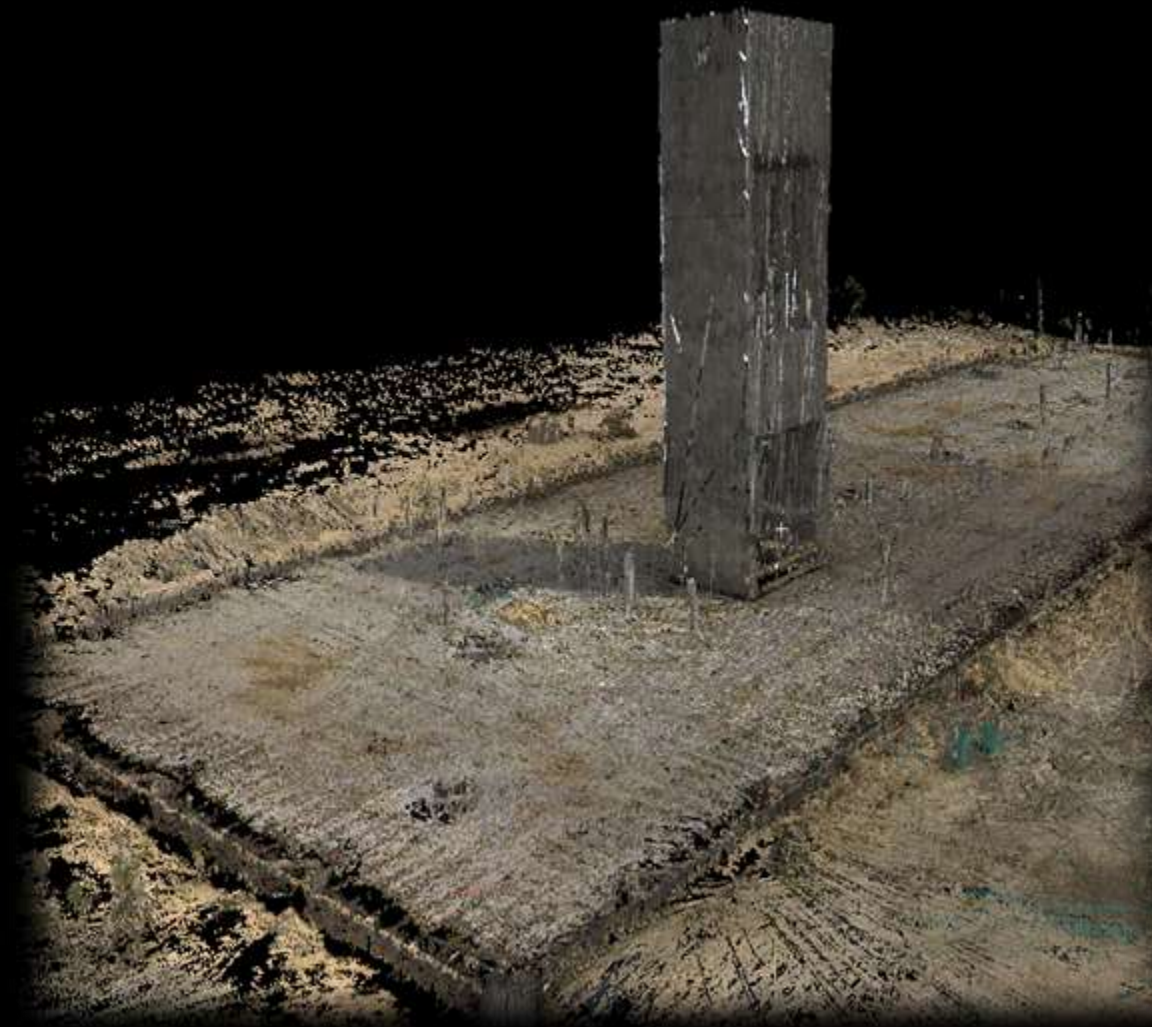
Tree Survey - Captured BLK2Go - Register360

## *Kivitelezési ütemkövetés*

Kivitelezések fejlődésének 3D dokumentálása elszámolási feladatokhoz.



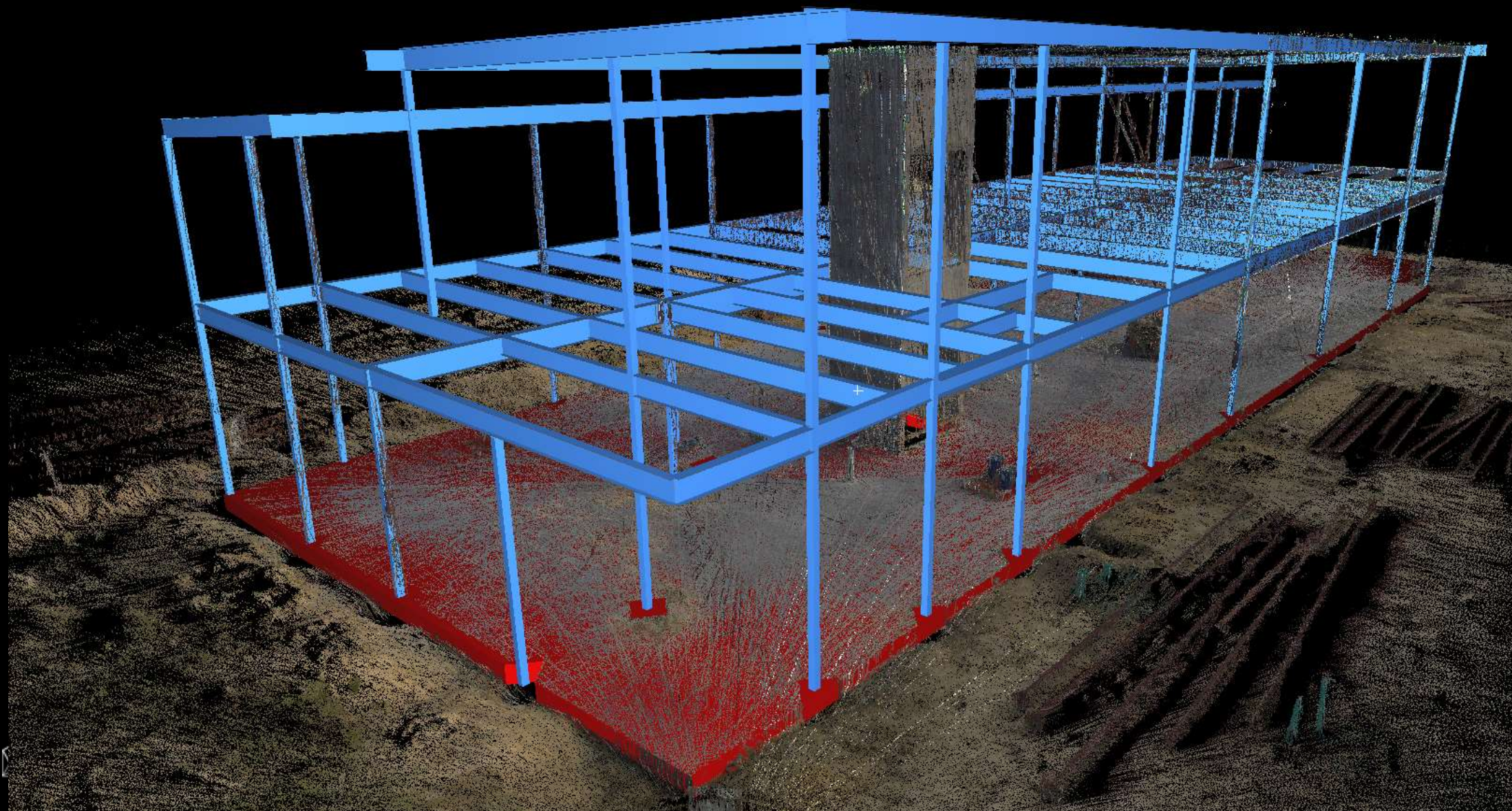
1. hét (2 perces séta)



2. hét (2 perces séta)



## 2. hét IFC acélszerkezeti modellel



### 3. hét IFC acélszerkezeti modellel





**Köszönöm a figyelmet!**



HEXAGON

*Leica*  
Geosystems