

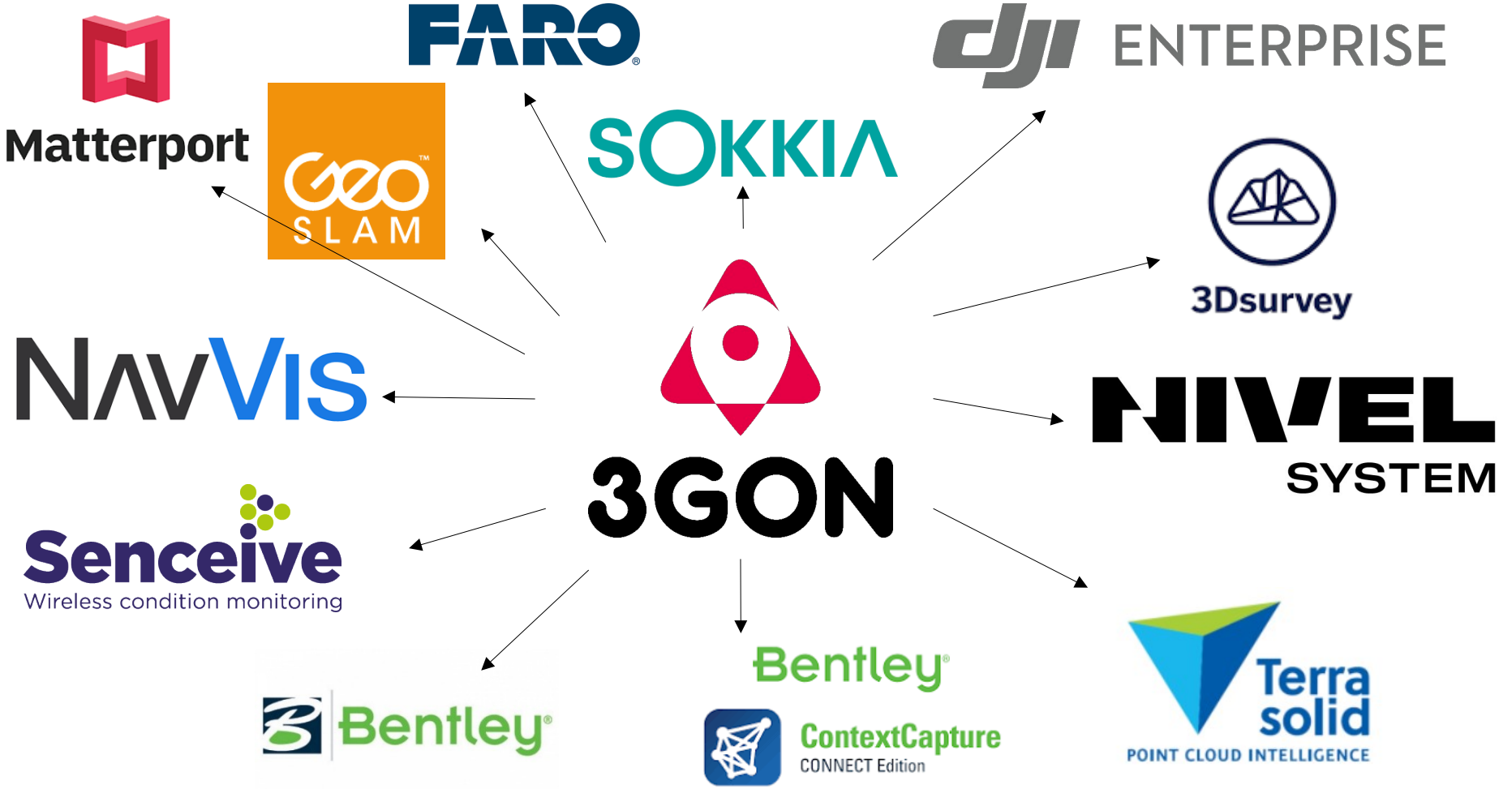


# **3GON**

[WWW.3GON.EU](http://WWW.3GON.EU)

Dodavatel měřících technologií pro geodézii, stavebnictví,  
průmysl, geotechniku a další





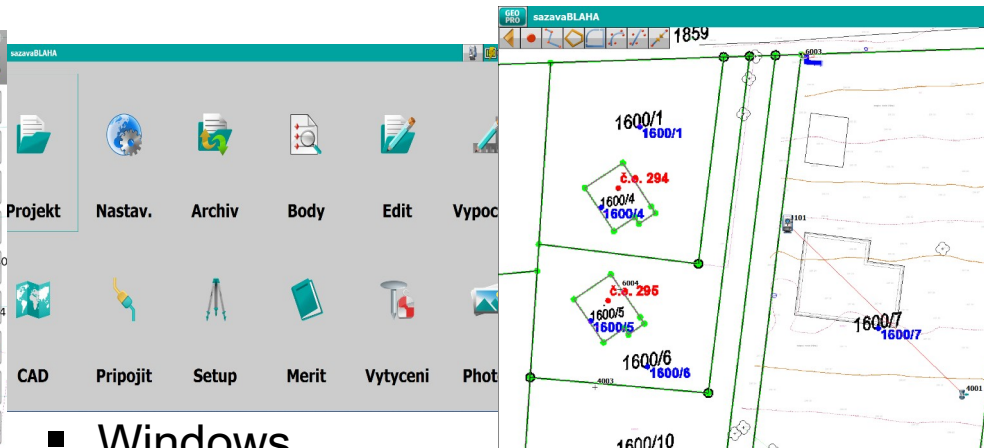
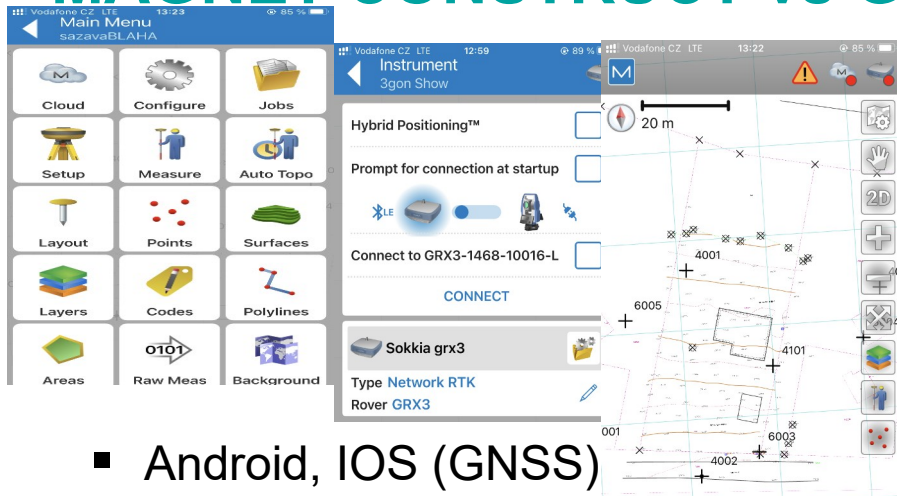


## Fusion System

- Totální stanice iX + SOKKIA GNSS
- Nejlehčí integrované řešení na světě **730g!**
- Měření a hledání ve křoví (hledání hranolu)



# MAGNET CONSTRUCT vs GEOPROFIELD



- Android, IOS (GNSS)
- Licence max. na 12 měsíců
- Přenositelná licence
- Jednoduchá aplikace
- Podehrání DWG, DGN i PDF
- Možnost WMS

- Windows
- Trvalá licence s roční údržbou
- Plnohodnotný software! (nic se nedokupuje)
- Několik možností jak měřit s odsazením
- Podehrání DWG, DGN i PDF
- Možnost WMS

# 3D ve stavebnictví

Na zemi

Ve vzduchu

Statické

Mobilní

UAS

**FARO**



**Matterport**



**dji**



**quantum  
systems**

## Poznejte rodinu produktů ZEB



**ZEB**  
GO

Ruční laserové  
skenování pro každého



**ZEB**  
REVO RT

Skenujte, zpracovávejte  
a kontrolujte svůj  
progres za pochodu



**ZEB**  
HORIZON

Ideální mobilní  
mapovací nástroj



**ZEB**  
DISCOVERY

Rychlé mobilní  
mapování

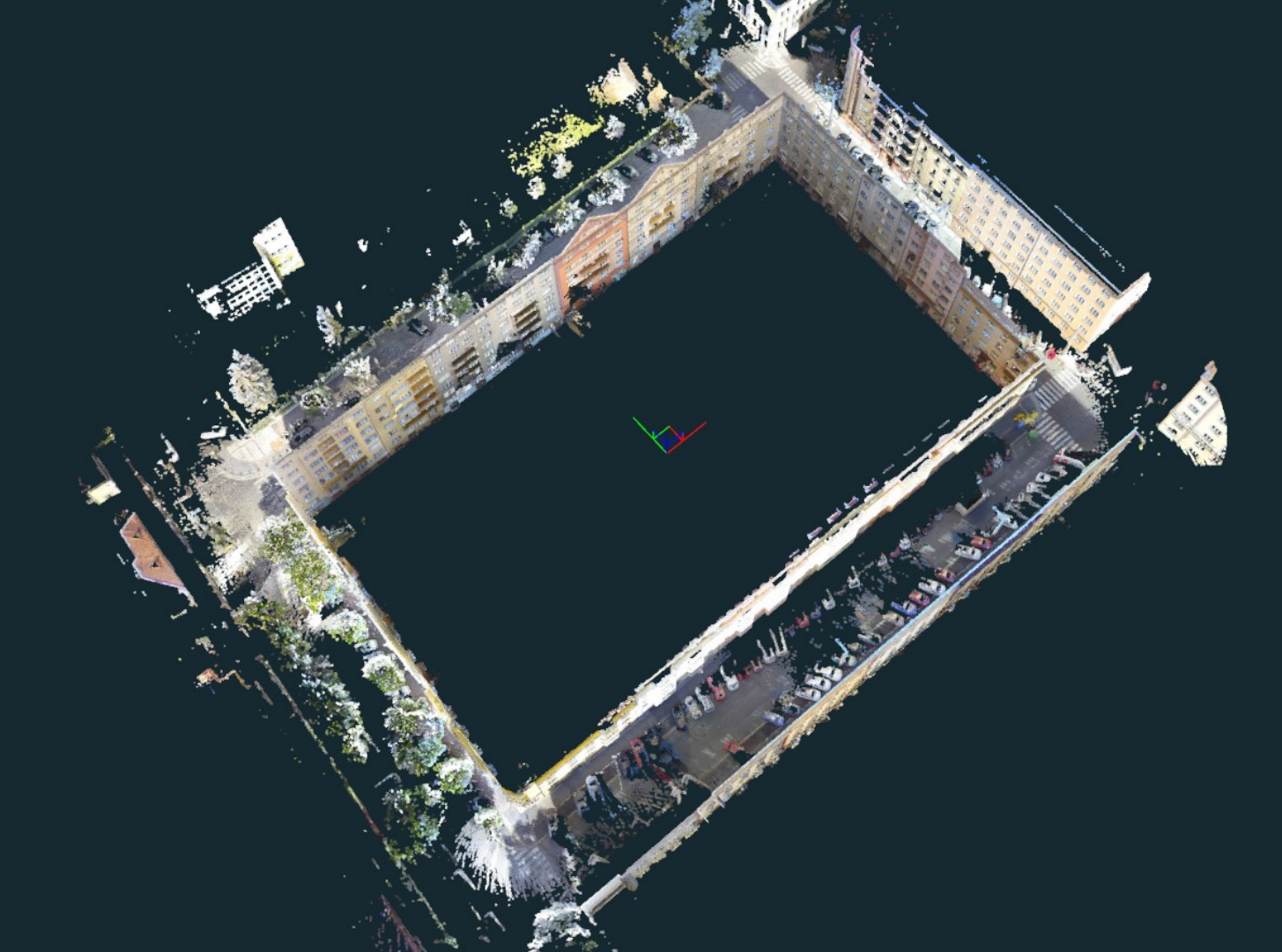


**ZEB**  
LOCATE

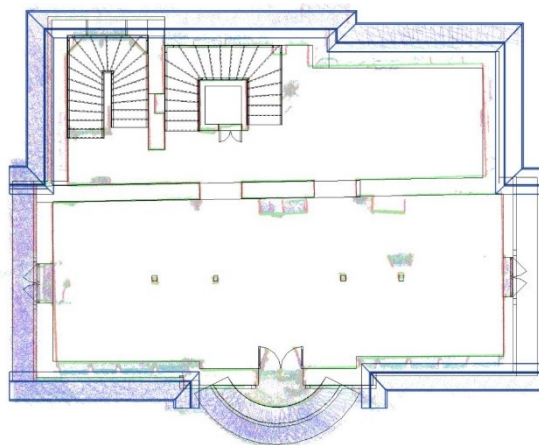
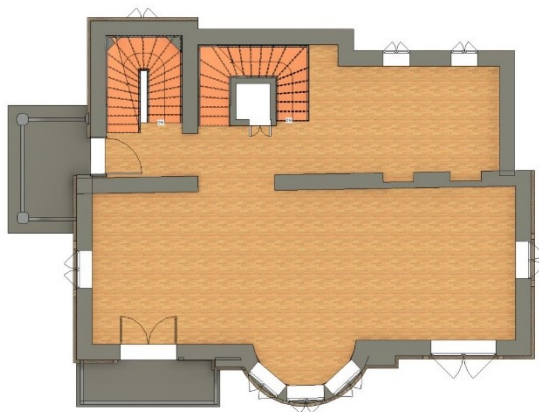
Georeferencování  
mračna bodů

**100m dosah**





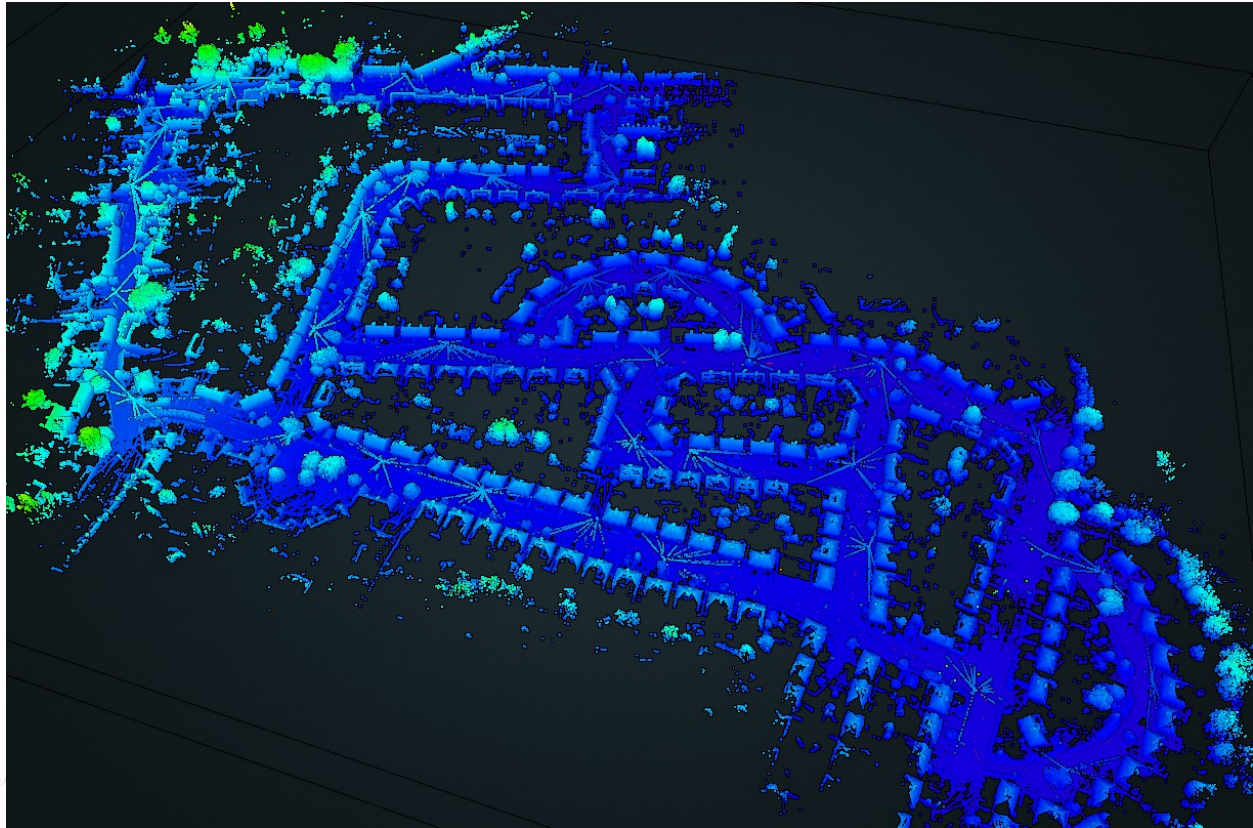
# 3D ve stavebnictví



# Zpracování dat z - DTM

- ✓ 8 min měření
- ✓ 49,5 miliónů bodů
- ✓ Rychlost
- ✓ 15 – 50 km/h
- ✓ 2,5 km

naskenované silnice



# Zpracování dat z - DTM

✓ 8 min měření

✓ Rychlost

✓ 15 – 50 km

✓ 2,5 km

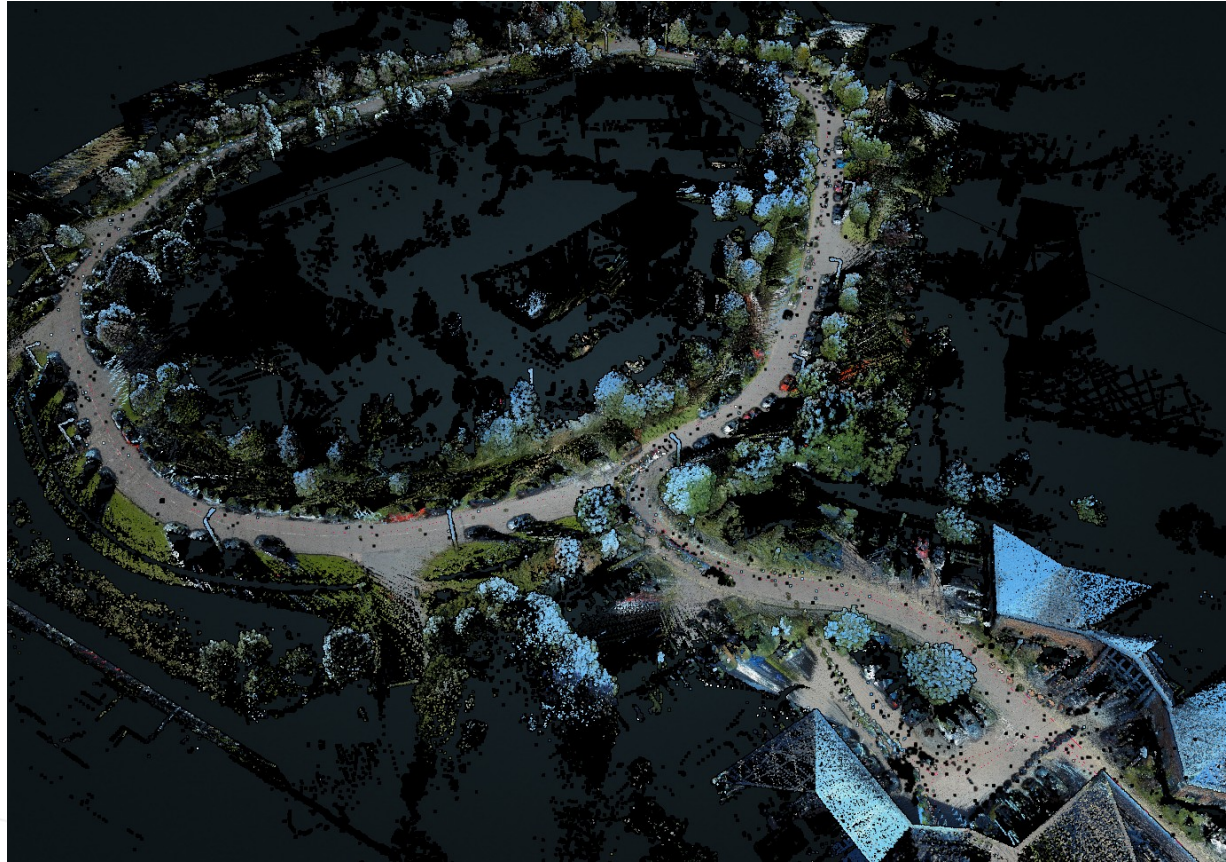
nasledované silnice

**NOVINKA!**  
**Software Panorama**

# Zpracování dat z - DTM

- ✓ 10 min měření
- ✓ 51 miliónů bodů
- ✓ 8 km/h
- ✓ Obarveno kamerou

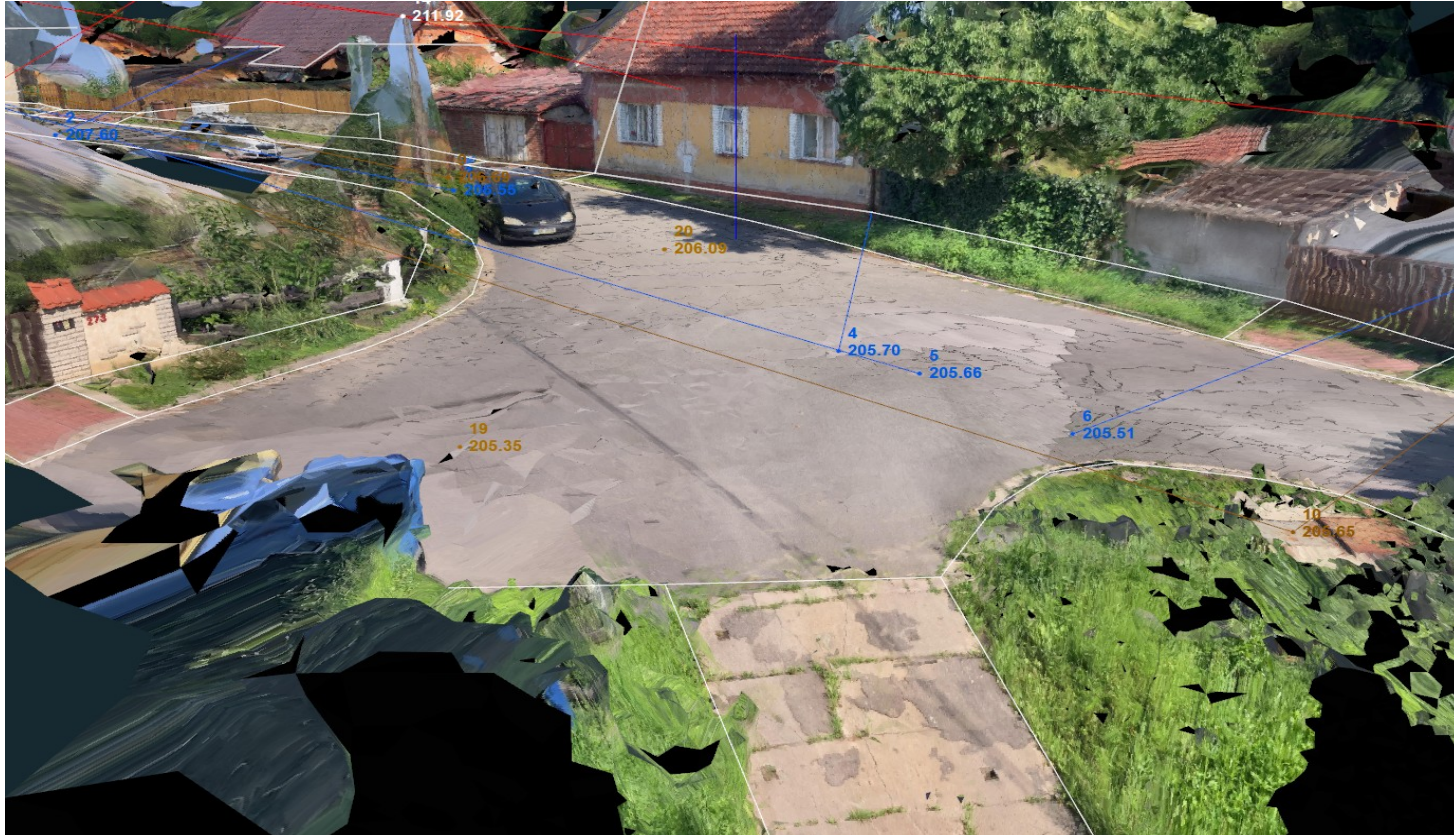
ZEB CAM



# Videogrammetrie



# Videogrammetrie



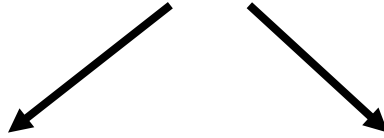
# 3D ve stavebnictví



## Fotogrammetrie

- Vysoká přesnost
- Jen co je vidět
- Vysoká hustota mračna
- Detailní textury

Ve vzduchu



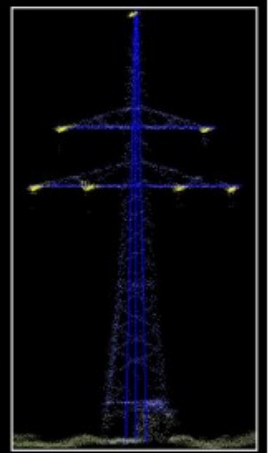
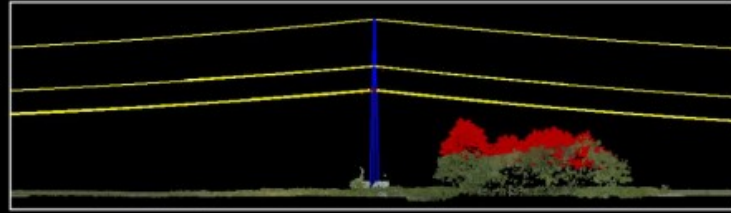
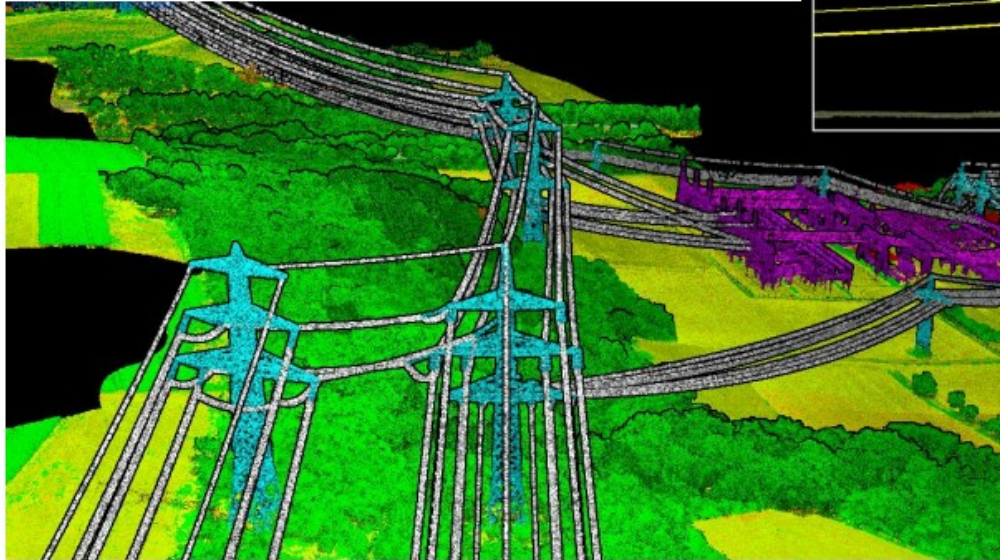
## LiDAR

- Odstranění vegetace
- Výstup je mračno
- Data „uvnitř“ a „pod“
- Musí se umět vyrovnat a klasifikovat!
- Malé objekty – dráty a kabely

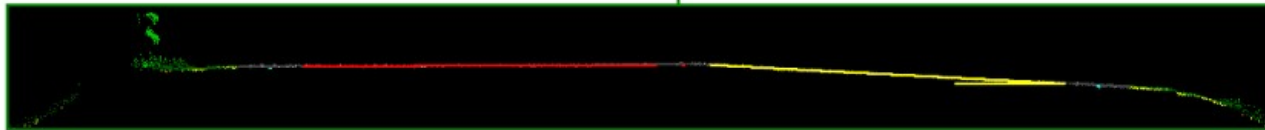
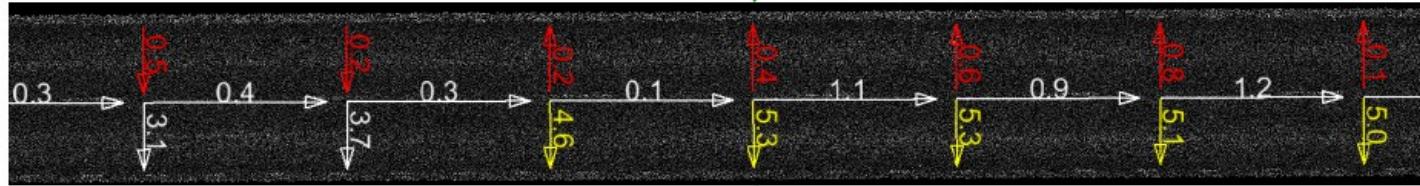
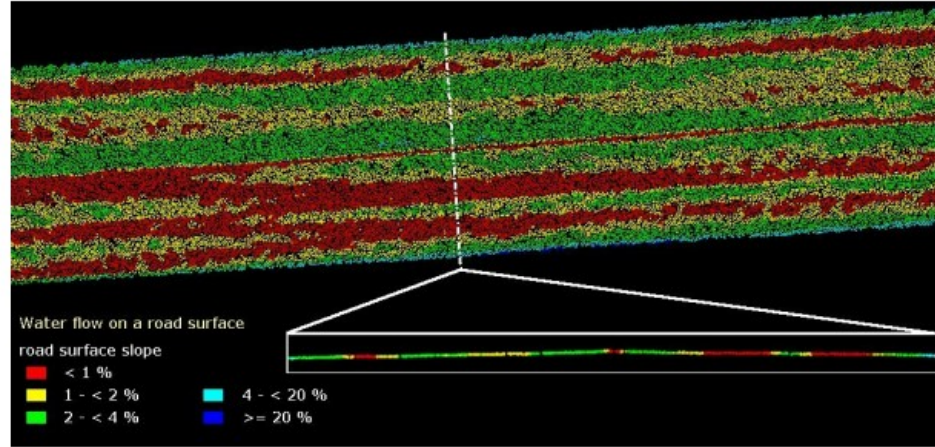
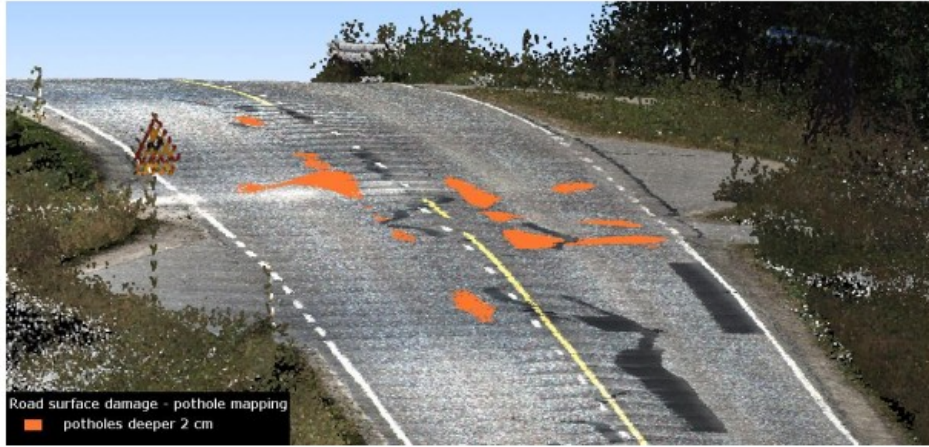




# Dron - LiDAR

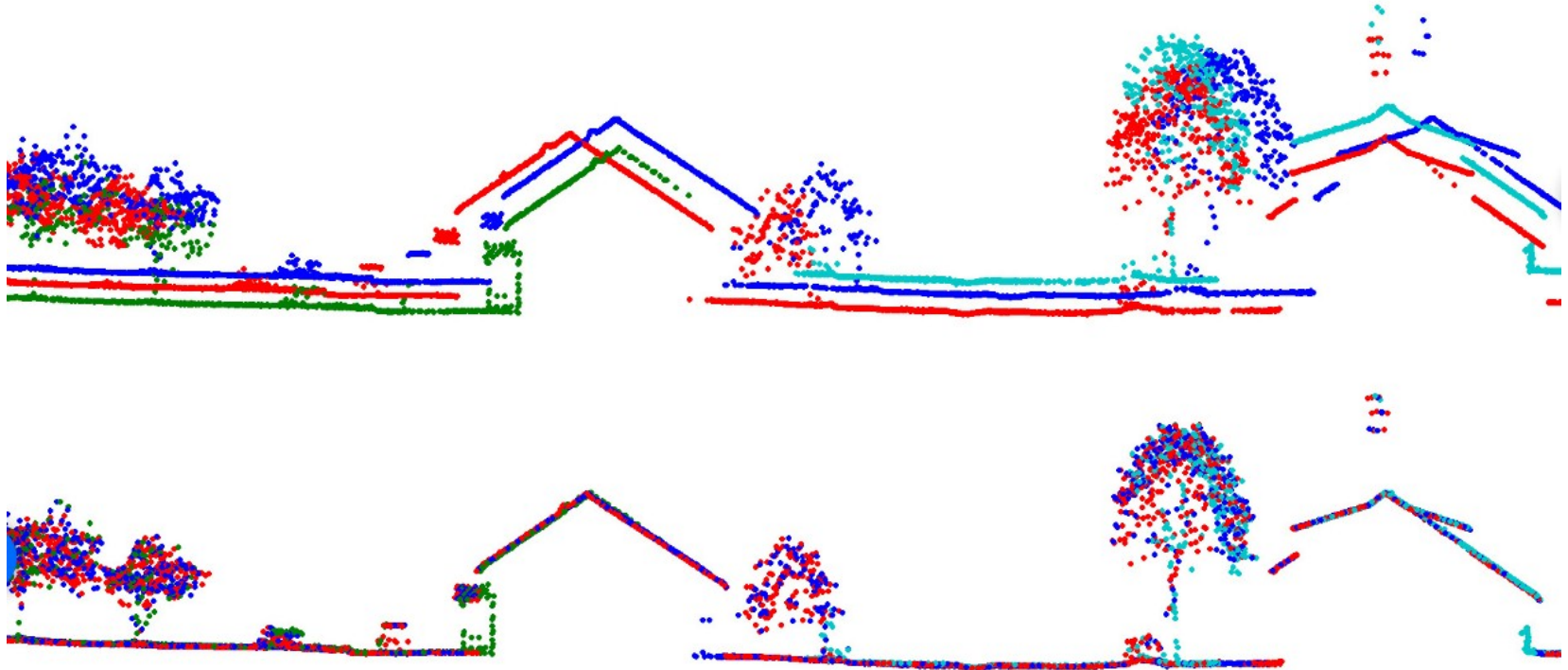


# Dron - LiDAR



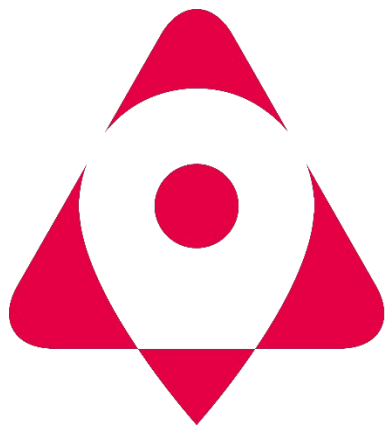


# Dron - LiDAR



# Dron - LiDAR

**PŘESNOST  
3cm**



# 3GON

---

**Přijďte a zažijte jiný přístup**

[www.cz.3gon.eu](http://www.cz.3gon.eu)