



iX Series – robotická totální stanice



až 1" úhlová přesnost



sledování hranolu 10x / sekundu



Ultra-Sonické motory



Otáčení až 150° / s.



GPS vyhledávání hranolu



3 roky záruka + 5 let na motory



NET 05AXII



0.5mm Ultra přesný dálkoměr



0,5" úhlová přesnost



Velmi přesné automatické cílení



Plná integrace a ovládání přes PC



Exkluzivní Prescan™ Technologie



Zvýšená odolnost pro dlouhotrvající měření za nejhorsích podmínek



sd-2fl

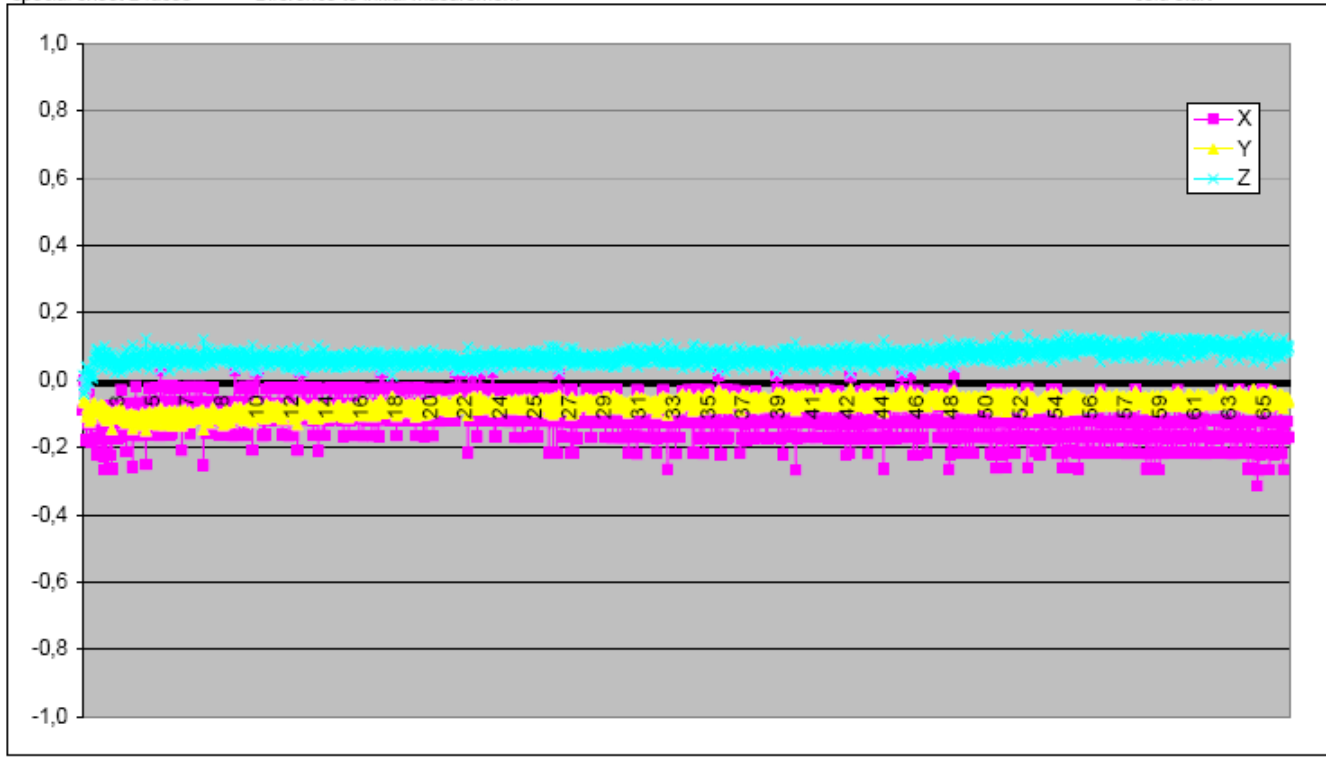
special sheet 2 faces

Diference to initial masurement

X

Y

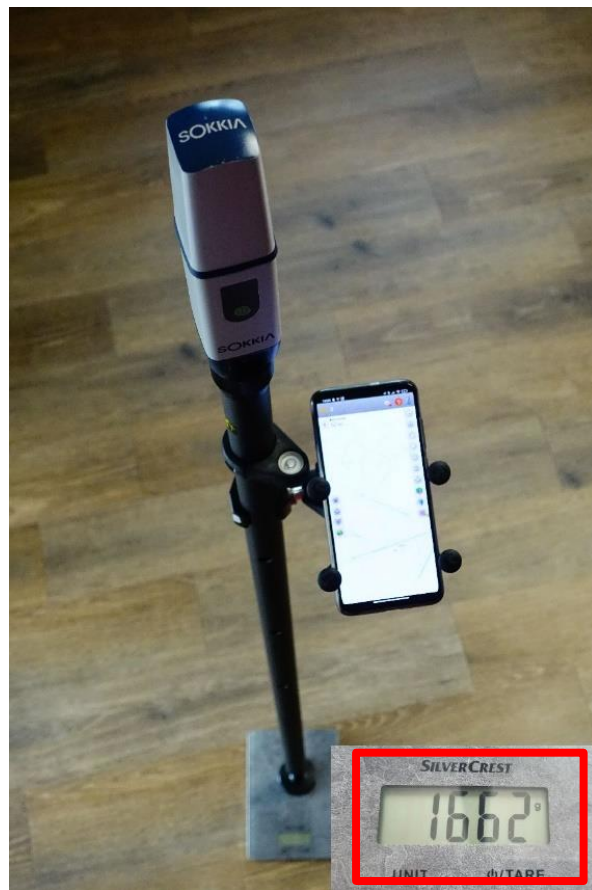
Z



NET1:
Dlouhotrvající
stabilita měření
(65 h)

Automatické
cílení na hranol

GNSS



Celý rover jen 1.6kg!



- Bezdrátové
- až **15 let** baterie
- Přesnost $\pm 0.0005^\circ$ (**± 0.0087 mm/m**)
- Časové i teplotně stabilní
- Malá velikost (hrnek na kafe)
- Jednoduchá správa a ovládání systému
- Crack metry, dilatometry, tlakoměry, teploměry atd.
- Laserový dálkoměr s přesností **± 0.15 mm**



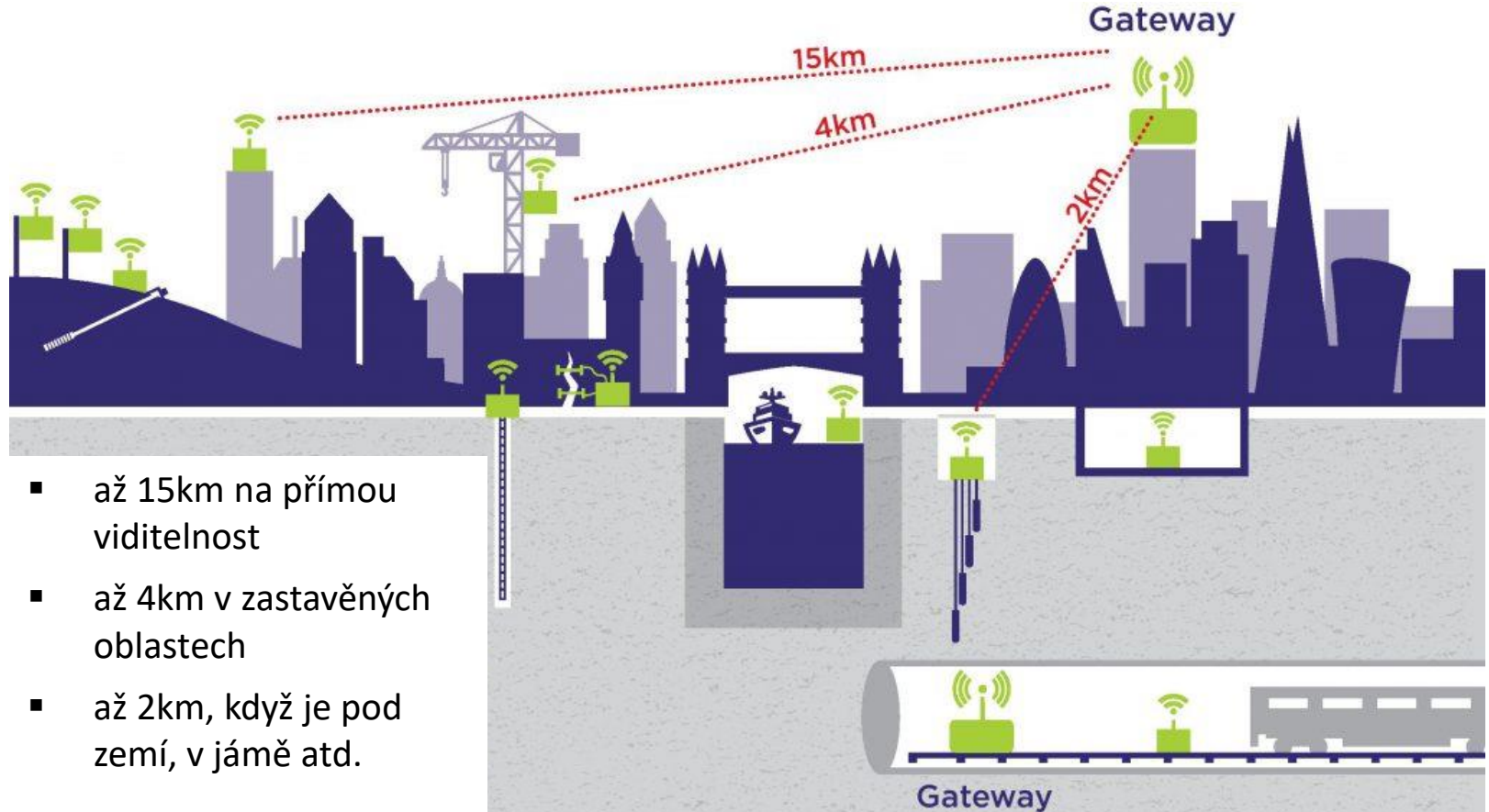

Senceive


GeoWAN™


FlatMesh™



Senceive.com

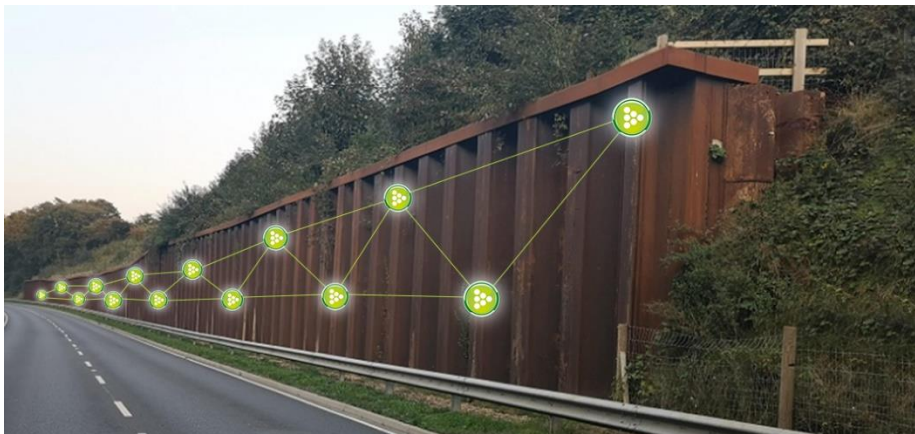


Monitoring



Monitoring







7.1000 °c

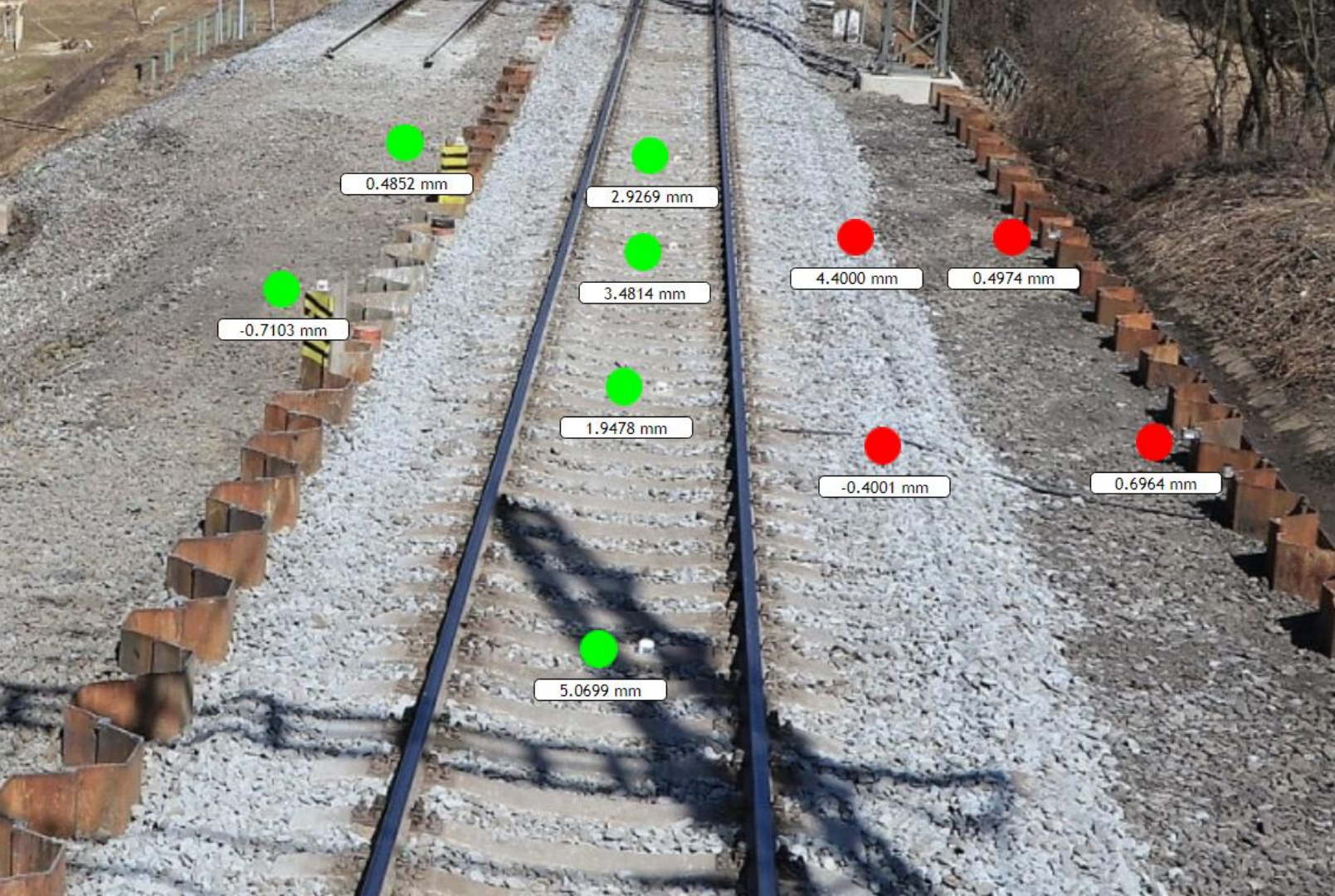
-17.1116 mm

11.9452 mm

44.6440 mm

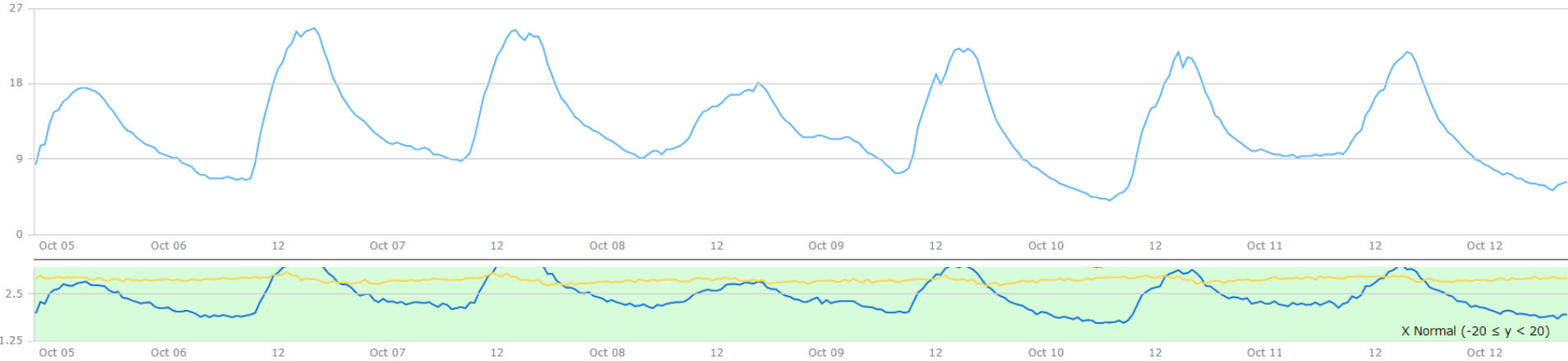
14.8393 mm





FM3 Onboard Temperature (°C)

12 Oct 2022, 09:17:00.000 ■ FM50H-401: 6.28



3D ve stavebnictví

Na zemi

Ve vzduchu

Statické

Mobilní

UAS

FARO



Matterport

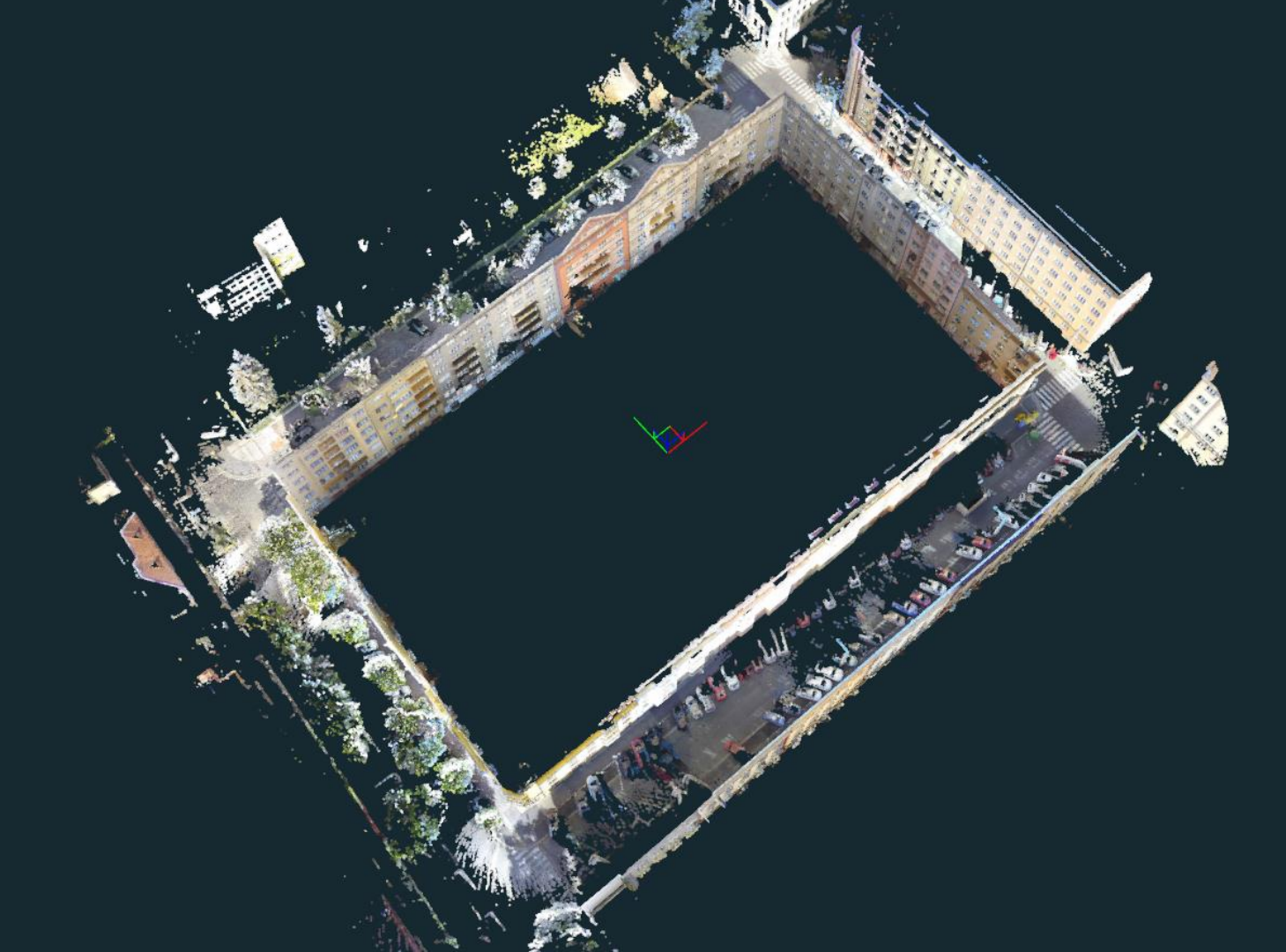


dji

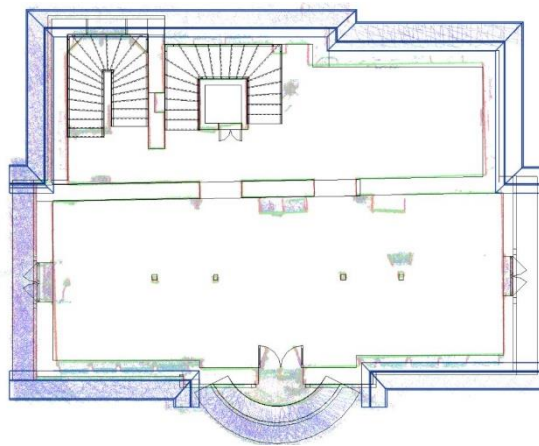
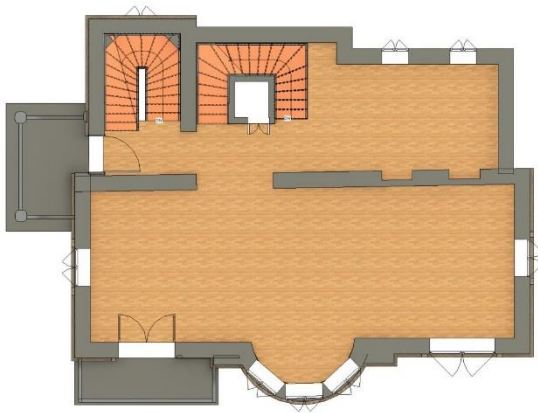


**quantum
systems**





3D ve stavebnictví



Videogrammetrie



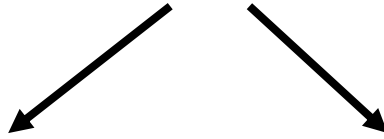
3D ve stavebnictví



Fotogrammetrie

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

Ve vzduchu

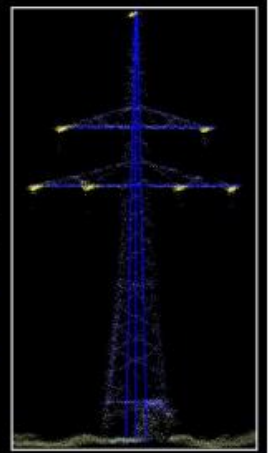
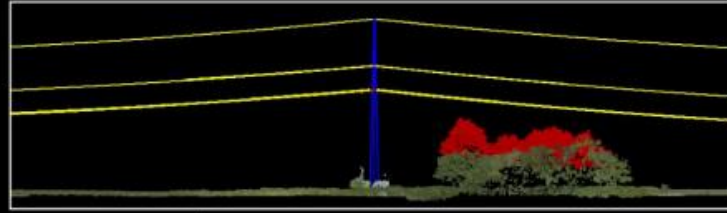
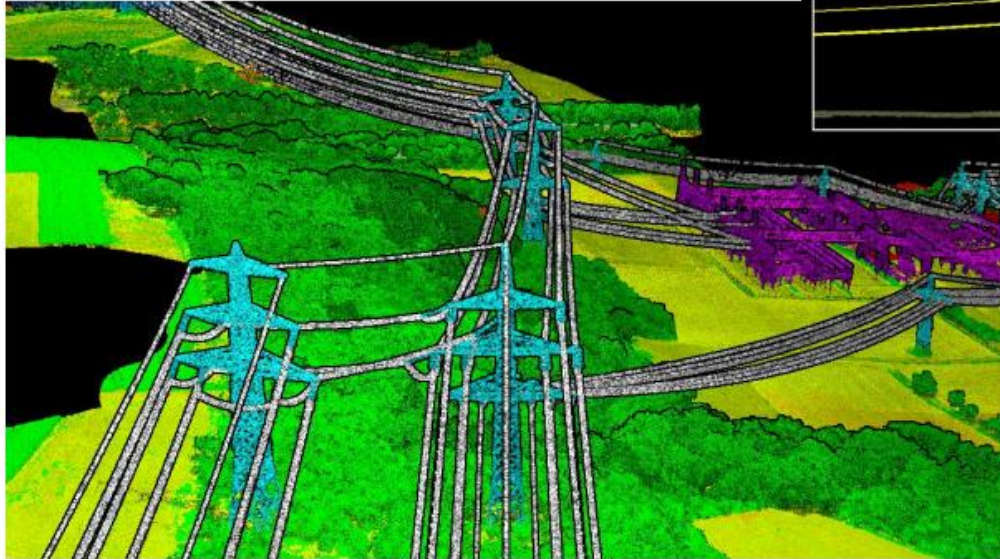


LiDAR

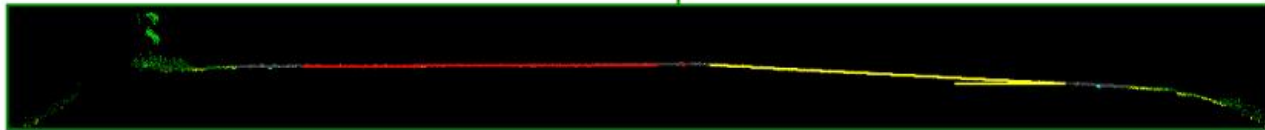
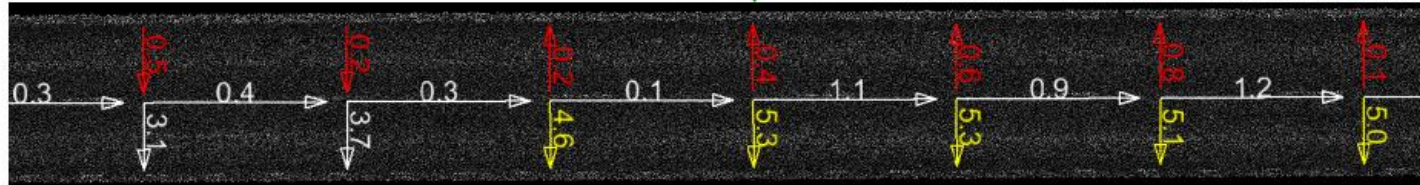
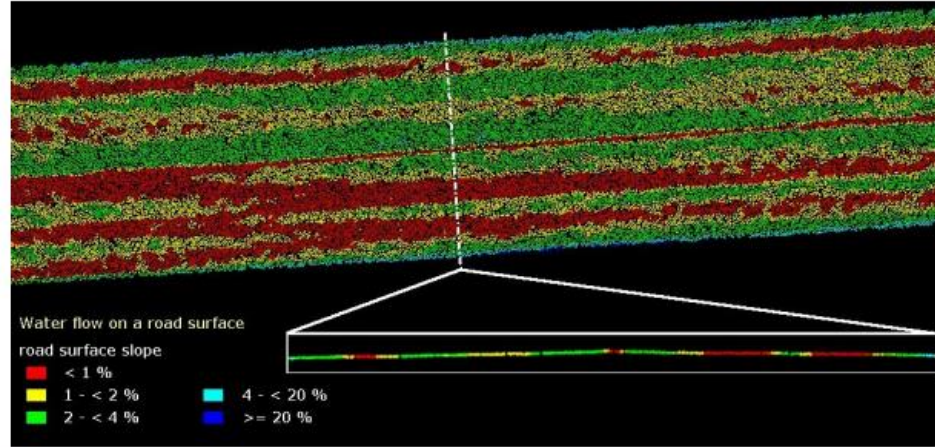
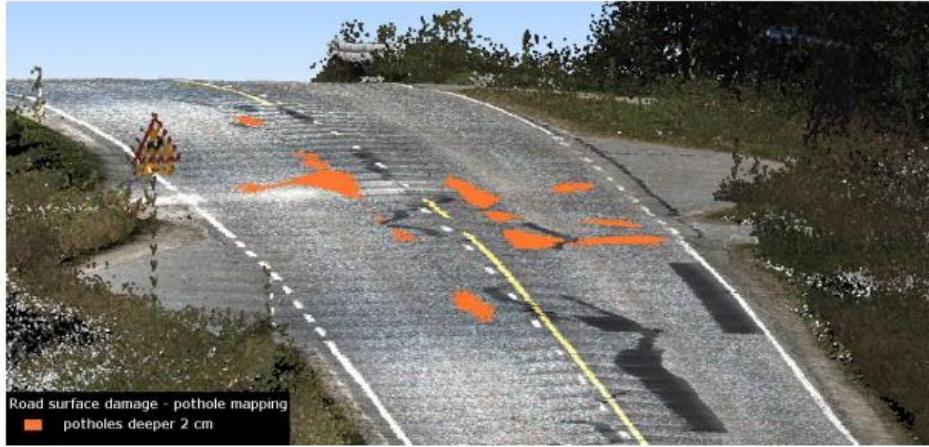
- Odstranění vegetace
- Výstup je mračno
- Data „uvnitř“ a „pod“
- Musí se umět vyrovnat a klasifikovat!
- Malé objekty – dráty a kabely



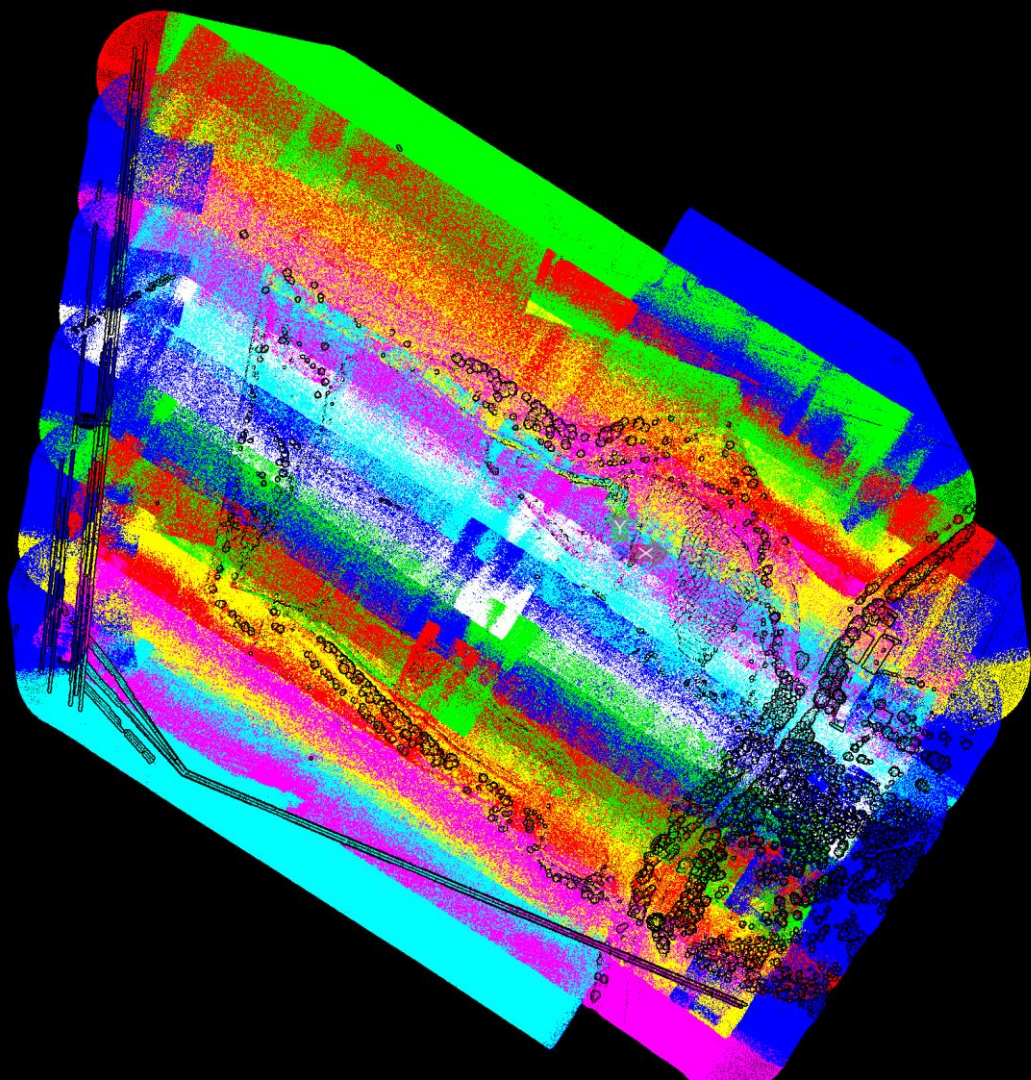
Dron - LiDAR

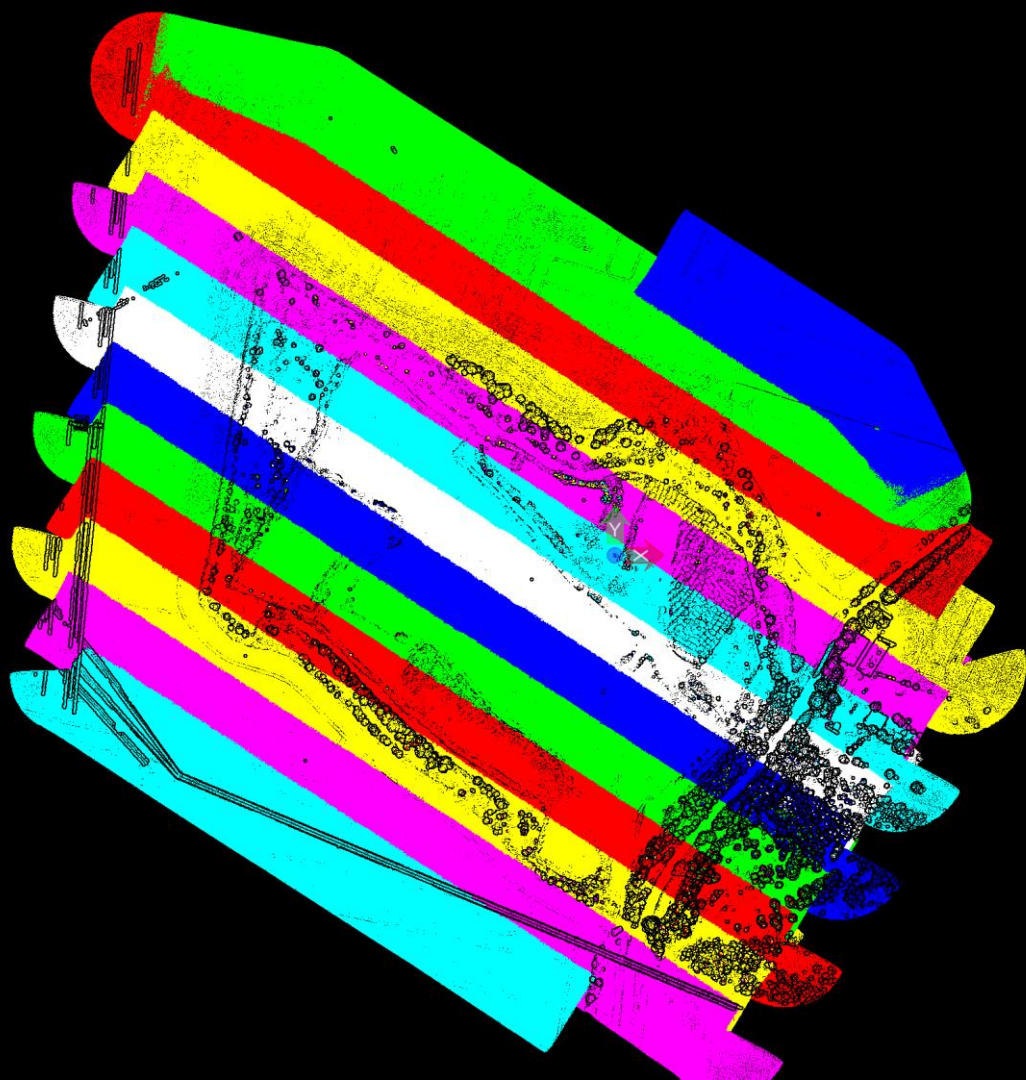


Dron - LiDAR

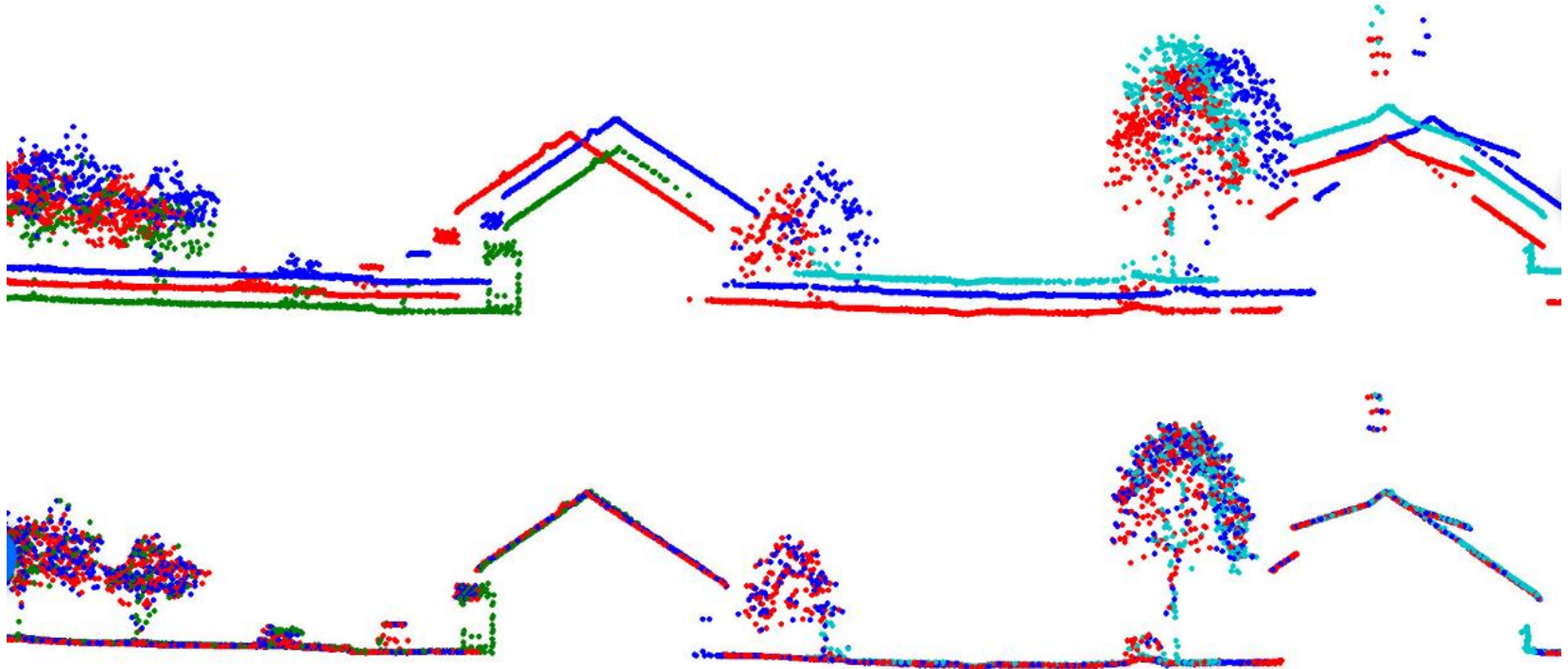


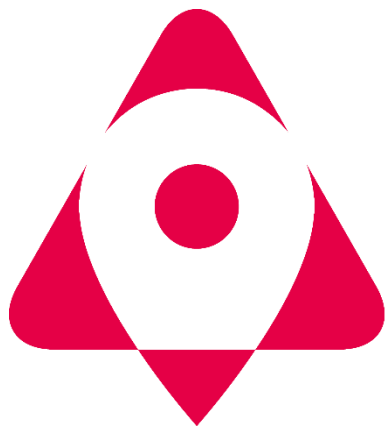






Dron - LiDAR





3GON

Přijďte a zažijte jiný přístup

www.3gon.eu