



Robte geodéziu moderne s univerzálnym skenovacím systémom Lidaretto

**GEOTECH Bratislava, s.r.o.
Ing. Erik Frohmann, PhD.
info@lidaretto.com**

O našej firme

GEOTECH Bratislava, s.r.o (www.geotech.sk)

- Založená v 1994
- So sídlom v Bratislave
- Predaj a servis prístrojov pre geodéziu, stavebníctvo, GIS, laserové skenovanie, UAV, ...
- Zastúpenie Leica Geosystems, Hexagon, Handheld, a ďalších
- ISO 9001 certifikát
- Vývoj Lidaretto od 2015



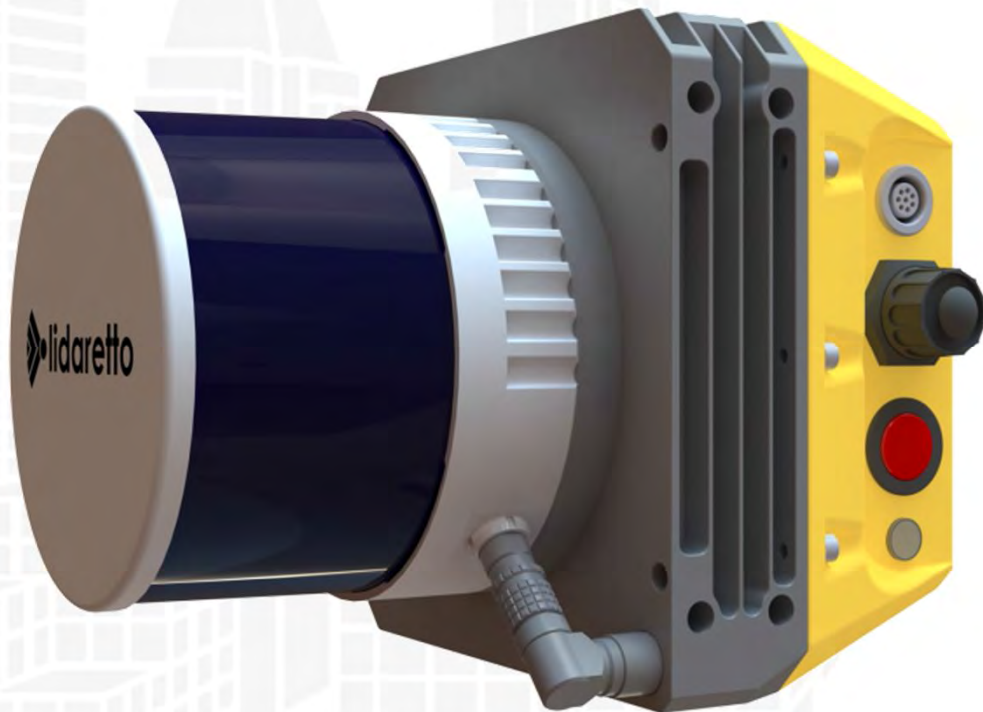
Lidaretto – univerzálny skenovací systém

Jeden Lidarový prístroj pre univerzálne použitie – veľká úspora vašich investícií!



Lidaretto – univerzálny skenovací systém

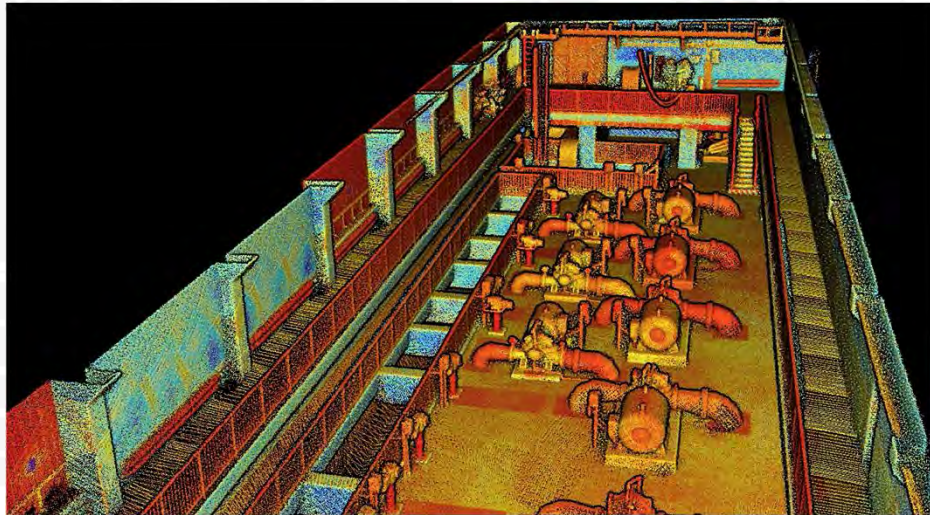
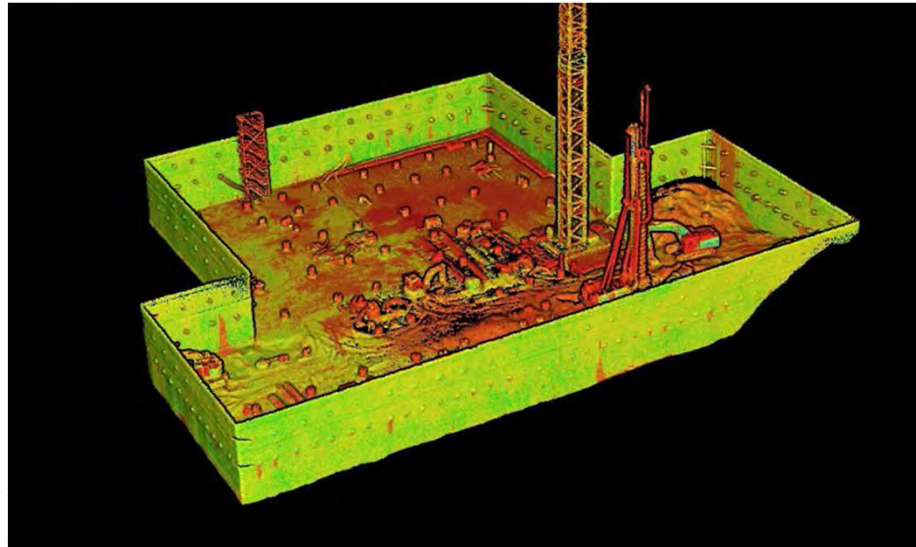
Lidaretto s Hesai XT



- Lidarové moduly Hesai XT (XT32 alebo XT32M2X)
- 32 lúčov
- Max. dosah: 120m (H32) resp. 300m (H32X)
- Počet odrazov: 2 (H32) resp. 3 (H32X)
- Hmotnosť: 1.5kg (H32) resp. 1.2kg (H32X)
- Dĺžkomerná presnosť: +/- 1cm
- Vnútoraná pamäť 1TB (cca 60 hodín záznamu)
- USB-C konektor pre rýchle sťahovanie dát
- Wifi konektivita & Web rozhranie
- Dual anténový GNSS prijímač

Novinka: SLAM skenovanie s Lidaretto

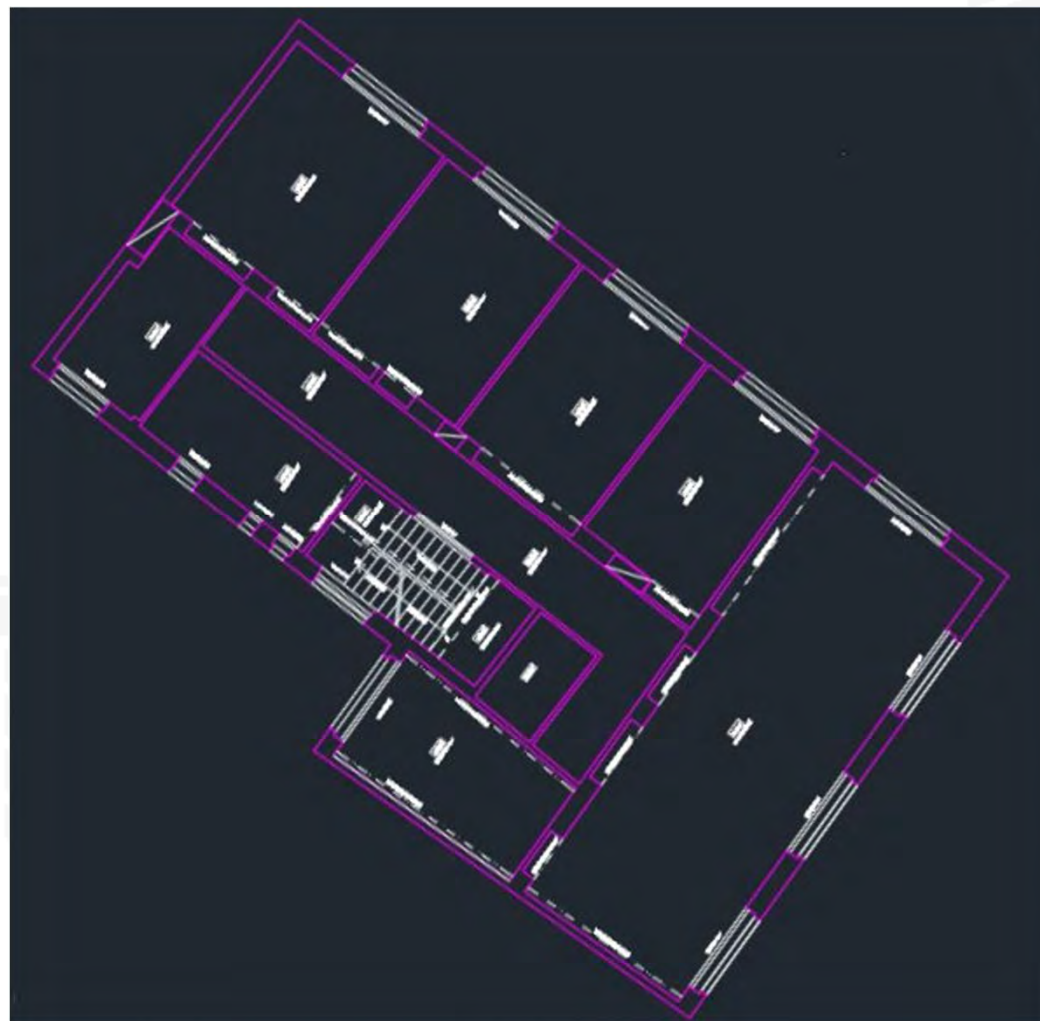
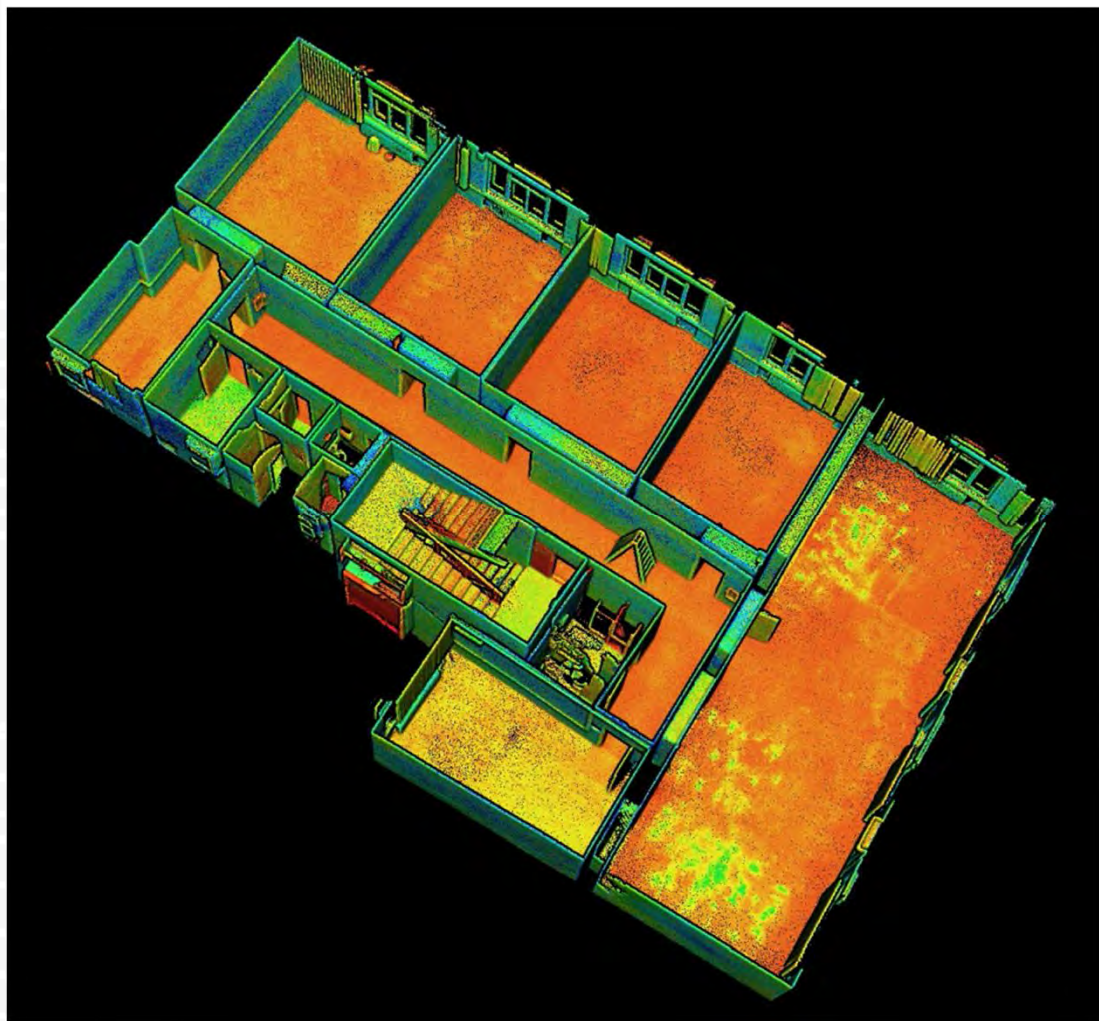
- Metóda skenovania optimálna pre prostredia so slabým alebo žiadnym príjmom GNSS signálov
- Jednoduchý postup skenovania v teréne
- Pre interiérové aj exteriérové projekty
- Nízka hmotnosť pre použitie v ruke
- SLAM spracovanie v Lidaretto Creator



Rozličné spôsoby SLAM skenovania



SLAM skenovanie interiérov



PPK alebo SLAM? – S Lidaretto dokážete robiť obidva

Zvoľte si, ktorá metóda je najvhodnejšia pre váš projekt

SLAM je najlepší pre:

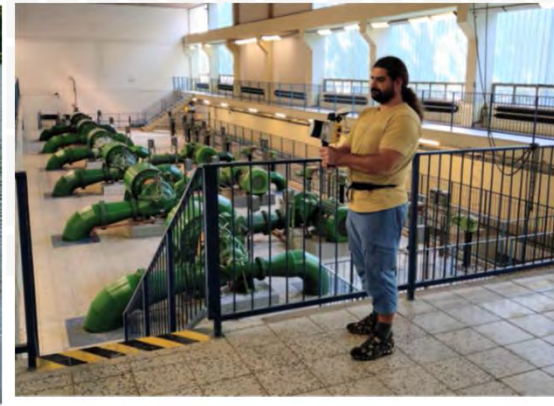
- Menšie projekty v prostredí s obmedzenou viditeľnosťou oblohy kvôli okolitým prekážkam (vysoké budovy, stromy,...)
- Skenovanie v interiéri alebo v podzemí
- Projekty, ktoré nevyžadujú presne georeferencované dáta
- Projekty, ktoré vyžadujú čo najrýchlejšie dodanie výsledkov



PPK je najlepší pre:

- Rozsiahle pozemné projekty vo väčša otvorenom prostredí: cesty, ulice
- Mobilné mapovanie s Lidarom na aute
- Dronové/letecké exteriérové skenovanie
- Projekty, kde sa vyžaduje najvyššia absolútna presnosť a homogenita na dátach veľkého rozsahu

Lidaretto – Vyberte si najvhodnejší spôsob použitia



W



Skenovanie s Lidaretto

Užívateľské prípady

SLAM skenovanie mestského prostredia



SLAM skenovanie stavebnej jamy

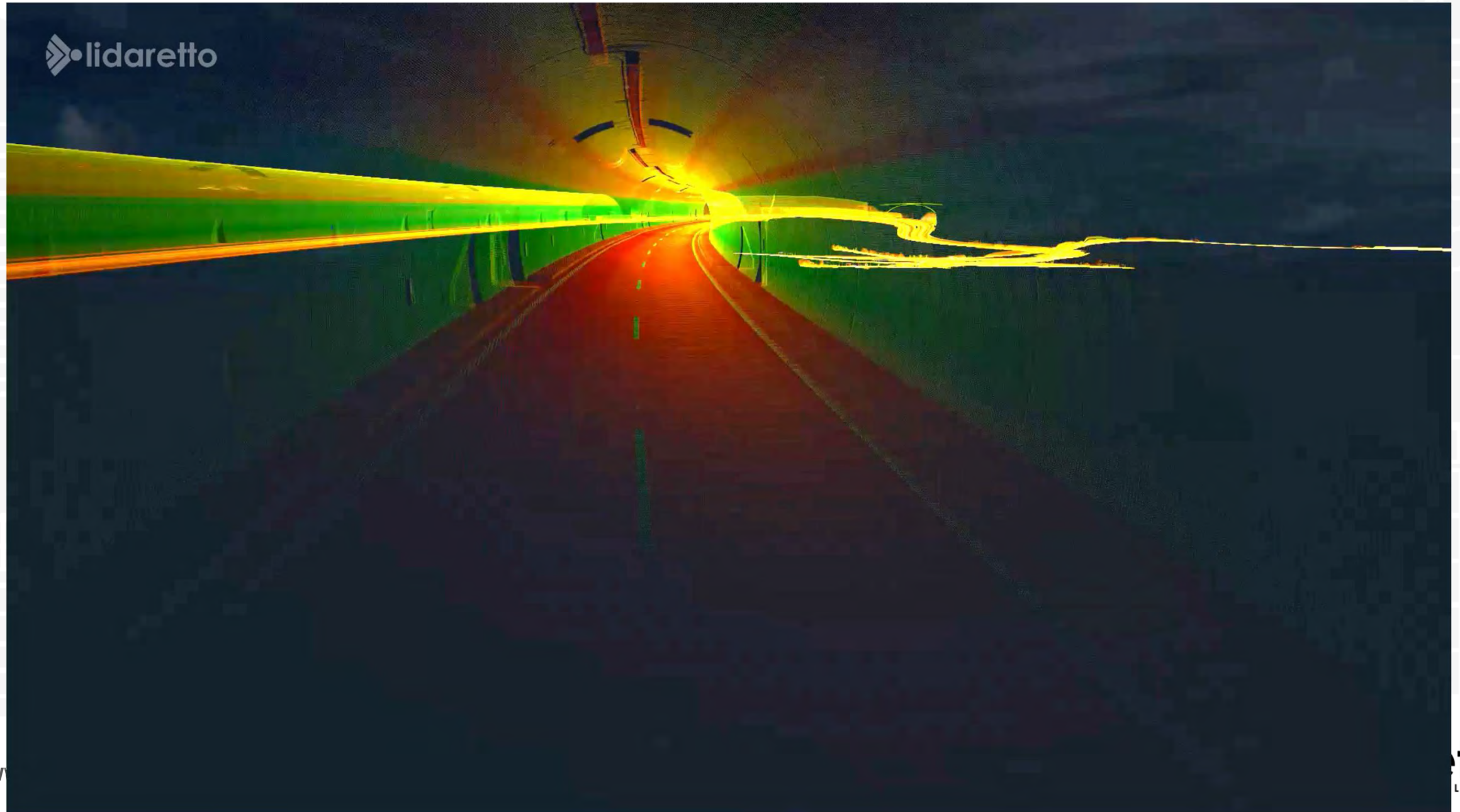


SLAM scanning of construction site
Lidaretto H32X in handheld setup

SLAM skenovanie budovy Národne rady SR



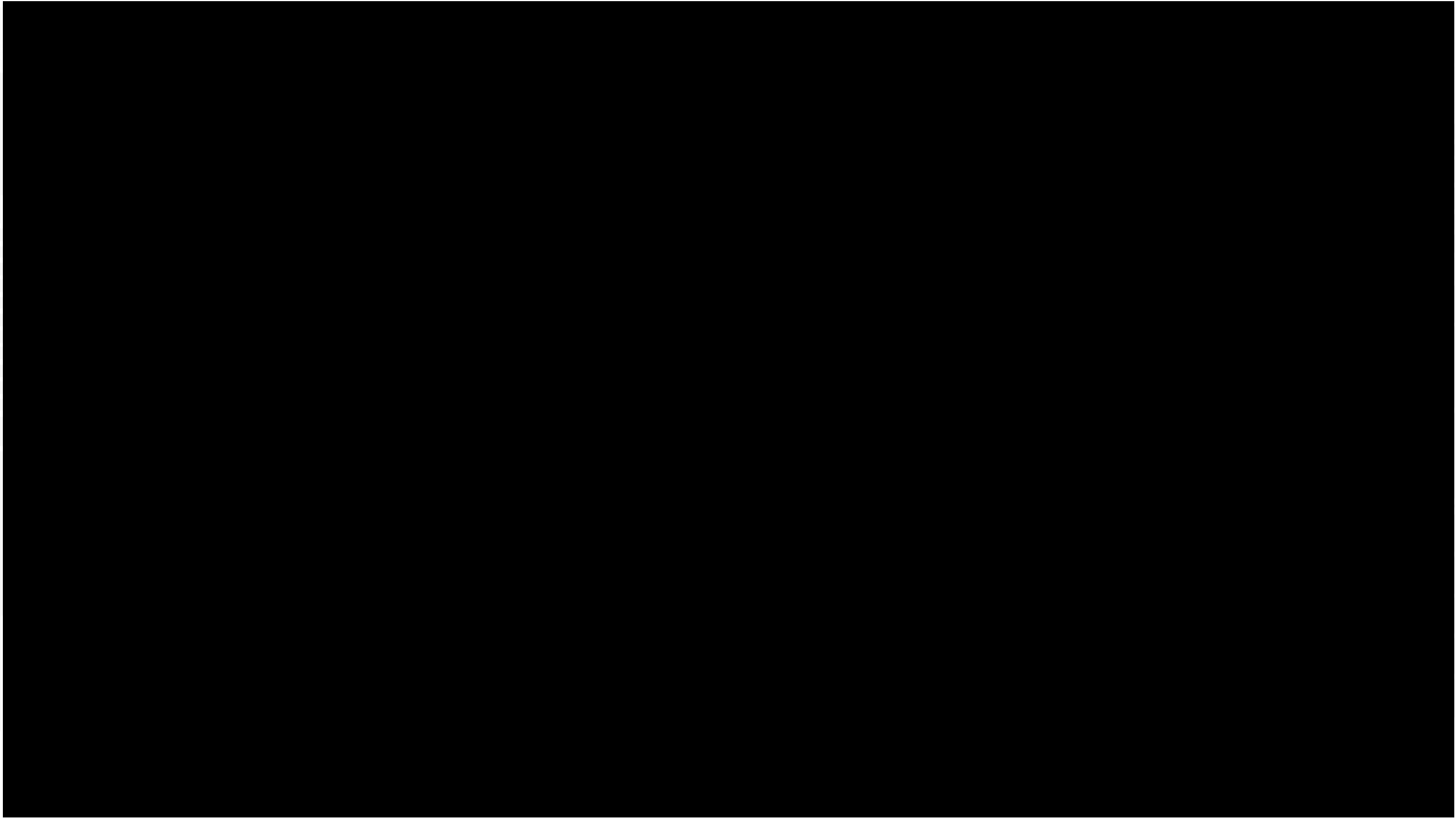
PPK skenovanie diaľničnej križovatky



An aerial photograph of a wide river valley. The river flows from the background towards the foreground, flanked by green grassy banks. In the distance, a range of mountains is visible under a clear sky. The foreground shows a mix of green fields and a rocky, light-colored area.

Leica GS05

The smallest and lightest tilt-compensating GNSS antenna you can trust.



Ďakujem za vašu pozornosť

Ing. Erik Frohmann, PhD.

Mobil: + 421 903 443 981

info@lidaretto.com