








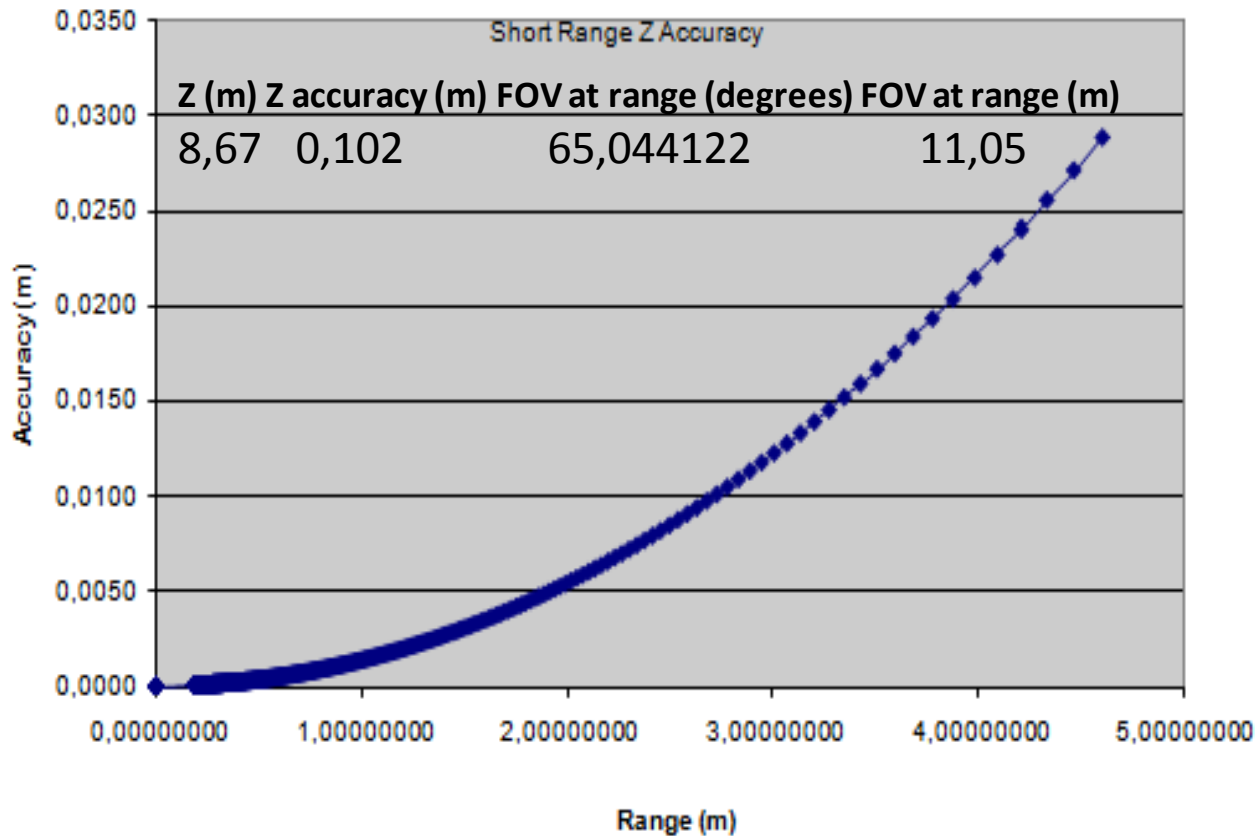
# Automatizált Mobil Téradatgyűjtés

Szabó József  
Meszlényi Dávid



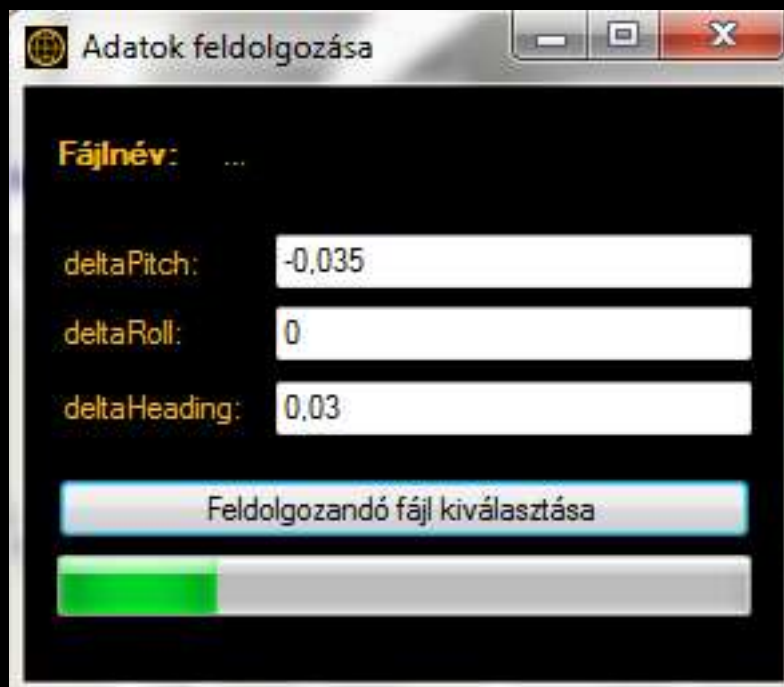
-  Adatgyűjtés
-  Adatfeldolgozás
-  Megjelenítés
-  Objektumgyűjtés
-  Exportálás

## Adatgyűjtés





# Adatfeldolgozás



Adatok feldolgozása

Fájlnév: ...

deltaPitch: -0,035

deltaRoll: 0

deltaHeading: 0,03

Feldolgozandó fájl kiválasztása

Progress bar: [Green segment]



## Megjelenítés





## Objektumgyűjtés

The screenshot shows the GEOTRIKE software interface. At the top, there are navigation buttons: "Térkép", "Képek", "Digitalizálás", "Újtulajdonosság tábla felvétele", and "Shape Export".

Below the navigation, there are coordinates and object type information:
 

- Pitch: 2.63285556°
- Roll: 1.71365947°
- Heading: 96.05665083°
- Objektum típusa: buszoklat

The main map area shows a satellite view of a street. A "Jelkijelzők" (Traffic Signs) window is open, displaying a grid of various traffic signs. A mouse cursor is hovering over a sign, and a tooltip shows "Útkereszteződés alulról" (Crossroad from below).

On the right side, there is a "Visszakapott eredmény:" (Received result) section with a small map showing the location of the object. Below it, there are buttons for "Start", "Megszakít", "Stop", and "Beszúr".

The screenshot shows the "Új objektumtípus felvétele" (New object type capture) dialog box. It contains several input fields and a table for adding new object types.

Fields include:
 

- Objektum típus neve: Jelzőtábla
- Objektum tábla neve: table
- Objektum típusa: pontszerű
- Tulajdonosság: területfoglalás
- Tulajdonosság típusa: Szám

There is a "Hozzáadás" (Add) button and a table with the following columns: Sorszám, Név, and Típus.

Sorszám	Név	Típus
1	területfoglalás	Szám

At the bottom, there is a "Rögzítés" (Save) button.

Szabó József  
 Meszlényi Dávid  
 GeoNet 2000 Kft



# Automatikus objektumgyűjtés

Közúti jelzótáblák

Burkolatszegélyek

Burkolatjelek,  
kátyúk

Szabó József  
Meszlényi Dávid  
GeoNet 2000 Kft



## Exportálás



ESRI SHP

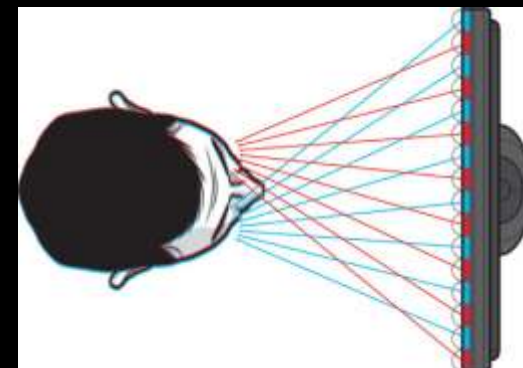
GOOGLE  
KML

3Dképek

Szabó József  
Meszlényi Dávid  
GeoNet 2000 Kft



## 3D megjelenítés









Parallax barrier eljárás  
Szemüveg nélküli 3D  
5 nézőpont

Szabó József  
Meszlényi Dávid  
GeoNet 2000 Kft



# A technológia felhasználása területei

-  Kerékpárutak állapotfelmérésére
-  Út- vasút üzemeltetői munkák támogatása
-  Talajradar, profilszkenner pozicionálása
-  Panorámaszkenner vezérlése
-  Közterület felügyelet támogatására
-  Közterületi vagyonleltár készítése



Köszönöm a figyelmet!

[www.terrainfo.hu](http://www.terrainfo.hu)

Szabó József  
Meszlényi Dávid  
GeoNet 2000 Kft