



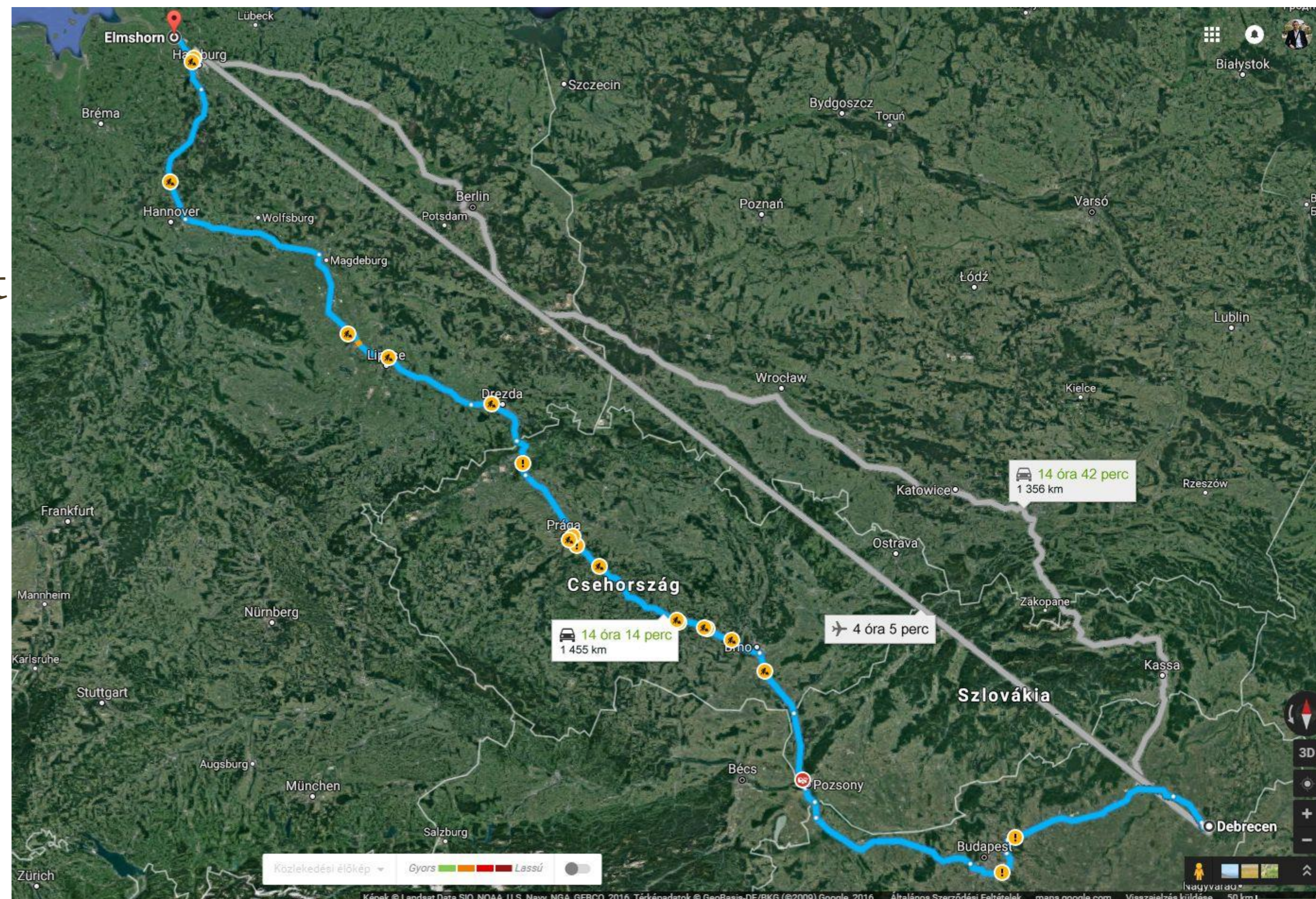
A DE Meteorológiai Tanszék SODAR méréseinek áttekintése

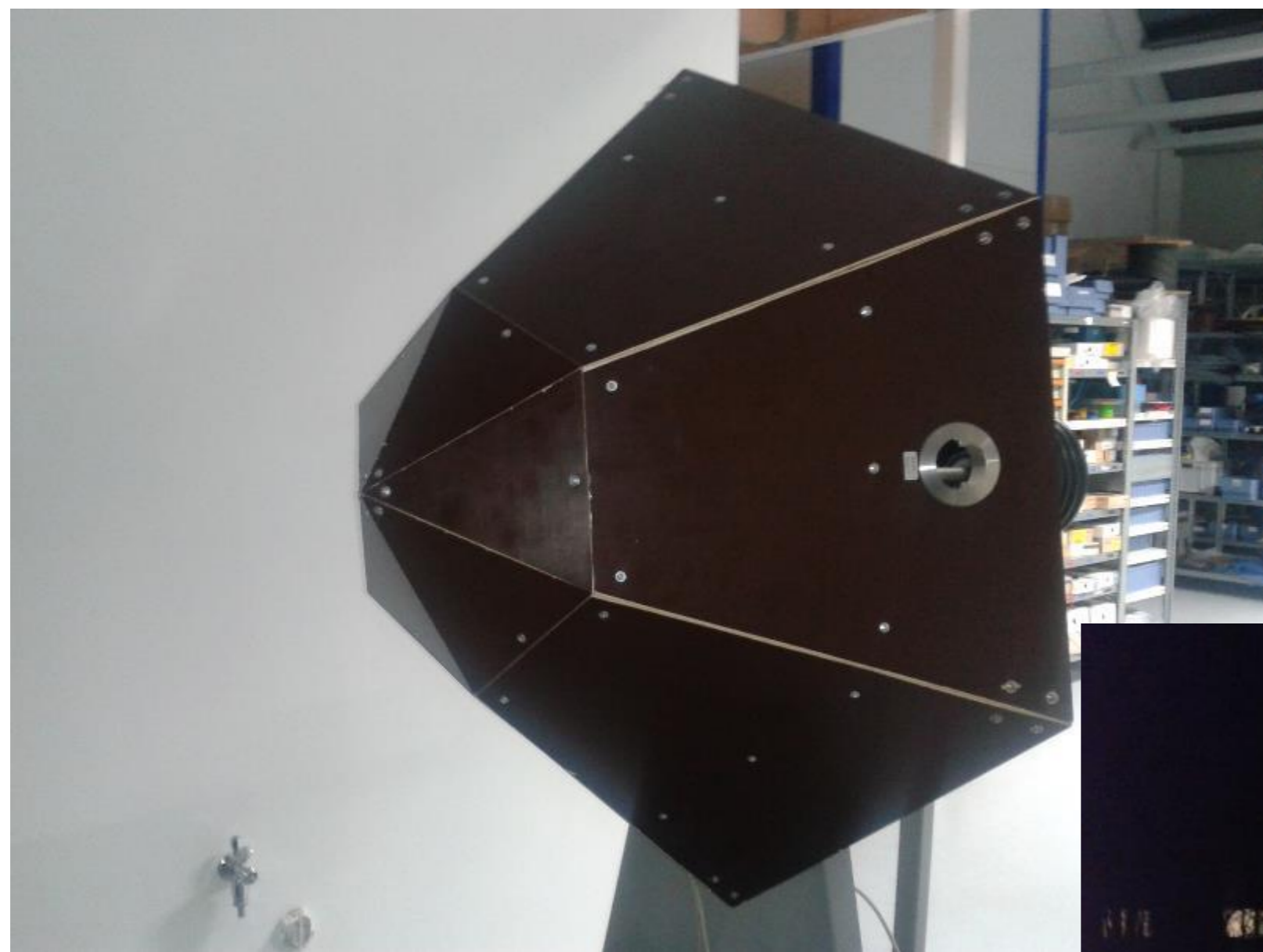
Lázár István



Beszerzés

- REGENERG HURO/0802/083_AF Projekt
- PCS.2000-24 Doppler SODAR
- Beszerzés időpontja:
2011. december 11-15.
- Elmshorn (Németország): 1455 km
 - METEK Gmbh.





Üzembe helyezés

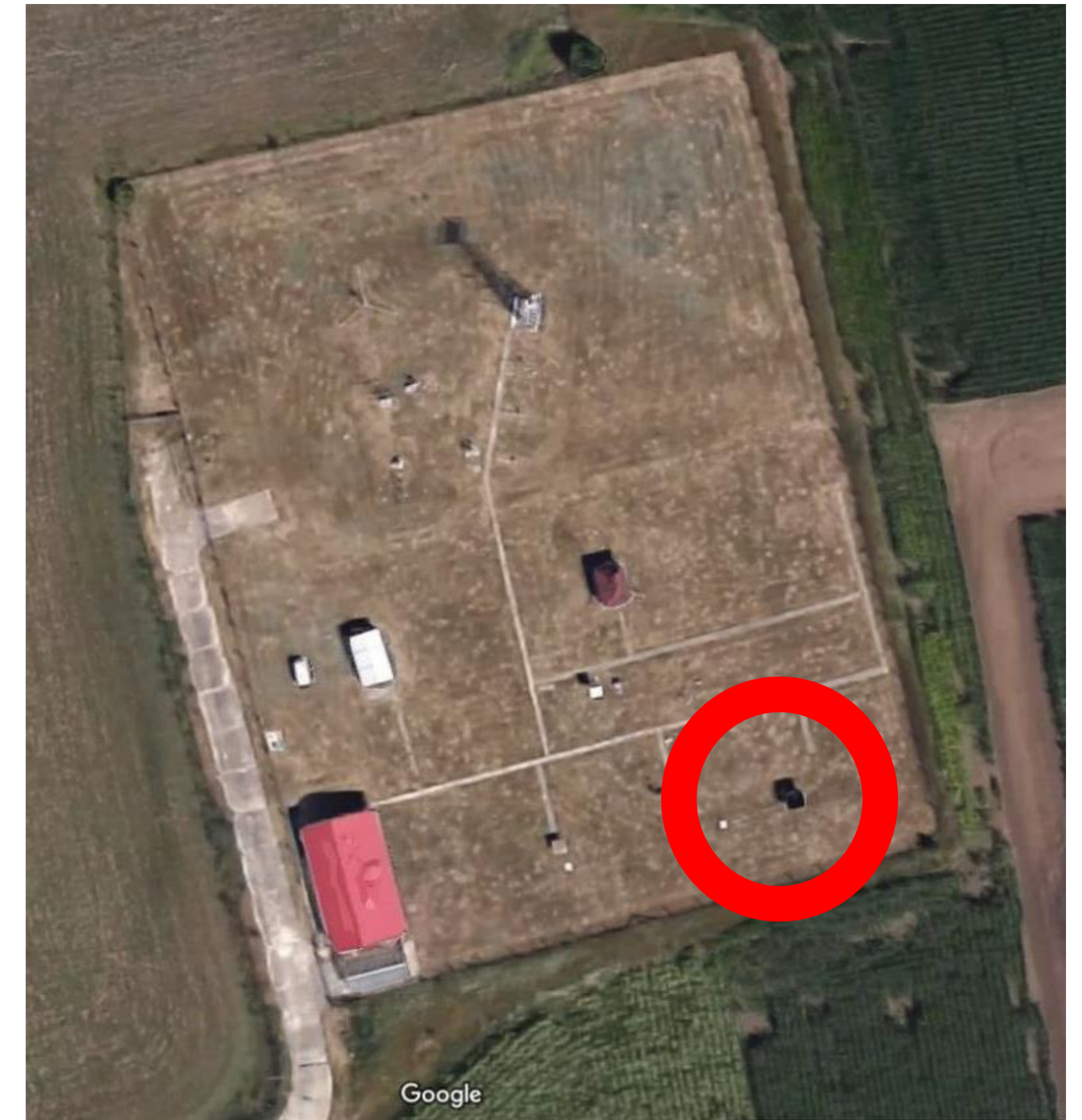
- 2012. május 9.





Mérések

- Expedíciós mérések:
 - 2013. november 20. és december 4.;
 - 2015 nyarán: Szeged (meteorológiai állomás)
- Ezen időszakokat leszámítva operatív adatgyűjtés a DE Agrometeorológiai obszervatóriumban (Kismacs)



Mért értékek

Változó	Változó típusa	Mértékegység
H	Mérési magasság	m
F _{ni}	Spektrum	dB
P _i	Jelintenzitás	dB
R _i	Reflektivitás	dB
V _{Ri}	Radial szélkomponens	m/s
V _{Vc}	Vector szésebesség	m/s
V	Szélebesség	m/s
D	Szélirány	°
V _S	Skalár szélebesség	m/s
D _S	Skalár szélirány	°
S _i	Sigma of radial wind components	m/s
S _c	Sigma of horizontal components	m/s
S _D	Sigma of vertical wind direction	°
S _T	Sigma of horizontal wind direction	°
DC	Pasquill stabilitási kategóriák	A-F
S _{Ni}	Jel/zaj arány	[]
D _{ai}	Adatok rendelkezésre állása	%



Köszönöm a figyelmet!

