

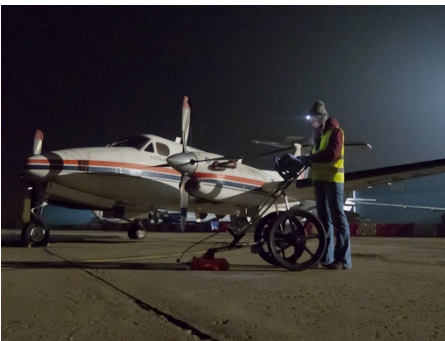


Cartarea utilitatilor si obiectelor ingropate

Prin metode geofizice specifice putem scana suprafata terenului, in vederea punerii in evidenta a utilitatilor ingropate:

- **Canalizare** – beton armat, metalice sau PVC
- **Linii electrice** – medie si inalta tensiune
- **Conducte** - apa, gaz, produse petroliere etc
- **Bombe ingropate**

Adancimea de investigatie permisa de aceasta metoda variaza intre 1-8 m si depinde de natura terenului de investigatie si dimensiunea utilitatilor ce urmeaza a fi depistate. Metodele sunt nedistructive si au o acuratete ridicata.



Metode utilizate pentru depistarea utilitatilor ingropate:

Georadar (GPR) - este o metoda foarte eficienta in investigarea perimetrelor industriale acoperite cu beton.

Gradient magnetic – metoda extrem de eficienta atunci cand se doreste punerea in evidenta a utilitatilor ingropate pe zone largi situate in extravilan agricol.

Electromagnetic – metoda complementara ce ajuta la depistarea retelelor de utilitati in medii industriale. Functioneaza eficient in cazul retelelor electrice si a conductelor metalice.

Cu acest tip de metode se pot efectua investigatii atat pe sol cat si pe lacuri sau rauri.

