

TALAJRADAROS VIZSGÁLAT

Mi az a talajradar?

Másnéven georadar (GPR) egy geofizikai módszer, amely radar hullámokkal felszín alatt objektum helyének felderítésére alkalmas, a felszín megbontása nélkül.

Működése a gyakorlatban

A talajradar áll egy adó- és egy vevőantennából és egy központi irányító egységből, mely vezérli a jelkibocsátást és kapcsolatot tart a mérést vezérlő számítógéppel. Az adó elektromágneses hullámokat bocsát a talajba, mely hullámok egy része elnyelődik, más része visszaverődik. A visszaérkezett jeleket a vevőantenna regisztrálja, így a mérés folyamán egy időszelvényt kapunk, melyen láthatók a visszaverődésből kapott jelek. A radarhullámok a különböző a felszín alatti közművekről, objektumokról eltérő módon verődnek vissza a vevőegységhez. A mérés folyamán egy olyan időszelvényt kapunk, amelyen láthatók a visszaverődésből kapott jelek.

Szolgáltatás előnye:

- gyors
- egyszerű mérés
- talajbontás nem szükséges
- biztonságos
- 6 m mélységig (száraz közegben) mérés
- hatékony vonalas objektumok azonosításához (vezeték anyagától függetlenül)

Limitáló tényezők

- épületen belül és egyéb fedett területeken az eszköz nem használható
- agyagos talajban a mérés bizonytalan
- nedves/vizenyős talajban mérést Társaságunk nem vállal

Ajánlatkérés, megrendelés, tájékoztatás

weblap: <https://www.erdvizmuvek.hu/>
E-mail: ugyfelszolgalat@erdvizmuvek.hu
Telefon: 06 23 500 000

