

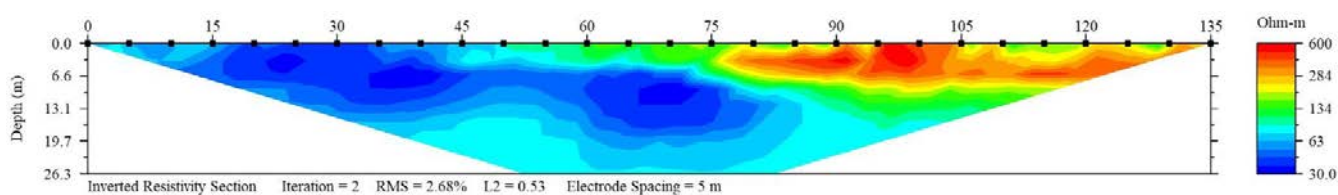
Žemės gelmių elektrinė tomografija padeda surasti užkastas statybines atliekas

Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos prašymu Lietuvos geologijos tarnybos specialistai 2021 metų gegužės 17 d. atliko tyrimus elektrine tomografija Vilniuje, netoli Sodybų g. 30, esančio sklypo teritorijoje. Buvo ieškoma užteršto grunto ir tiriamas jo storis.

Tiriamajame sklype buvo atliktas 135 m elektrinės tomografijos profilis (1 pav.). Gautas rezultatas parodė aiškią varžų anomaliją dešiniajame profilio krašte (2 pav.). Padidėjusios varžos sietinos su gruntu, kuris yra sumaišytas su statybinėmis atliekomis. Šios anomalijos gylis siekia iki 6 metrų.



1 pav. Valstybiniame sklype atlikto elektrinės tomografijos profilio padėtis. Profilio ilgis 135 m.



2 pav. Elektrinės tomografijos profilis. Profilio dešinėje (nuo 75 m) matoma padidėjusių varžų anomalija iki 6 m gylio, sietina su užkastomis statybinėmis atliekomis.

Lietuvos geologijos tarnyba
Giluminės ir naftos geologijos skyriaus
vyr. specialistas Saulius Lozovskis