

Szigetelő réteg szakadási helyeinek kimutatása geoelektromos modellvizsgálatok segítségével

Baracza Mátyás Krisztián
(ME Geofizikai Tanszék)

A hulladék lerakók szigetelőrétegeinek kiépítése közben és az üzemeltetés során hibák keletkezhetnek, amelyeken keresztül a környező területre a csurgalékvíz átszivárgása képpen szennyeződés alakulhat ki.

Nagyon fontos tehát tudni azt, hogy az általunk üzemeltetett hulladéklerakó mennyire biztonságos. A kontroll egyik eszköze lehet a geofizikai vizsgálat, amely a fúrásos mintavétellel ellentétben nem okoz másodlagos környezet szennyezést, hiszen a geoelektromos geofizikai vizsgálatok során a már lefektetett szigetelő réteg nem kerül megbontásra. A szakadási helyek kimutathatóságára modellvizsgálatok elvégzése alapján kapott eredmények kerülnek interpretálásra, hogy az átlagosan mérhető kontraszt értékektől mennyiben térnek el a szakadási helyeken mérhető geoelektromos geofizikai paraméterek.