

A középkori Mohi vizsgálata geoelektromos módszerekkel

Boros Attila – Juhász Zsolt – Szűcs Tamás
(ME Geofizikai Tsz.)

Jelen dolgozat a Mohi középkori mezőváros geofizikai kutatását célozza meg, így lehetőségünk lesz a geofizikai módszerek archeológiai alkalmazásának vizsgálatára. A vizsgálat célja a középkori templom maradvány pontos helyének kimutatása, a régebbi régészeti feltárások, munkagödrök megkeresése.

A dolgozat felépítése:

- Elhelyeztük Mohit Magyarországon, majd ezt követően vizsgálandó terület történeti áttekintésére térünk ki, és ismertetjük a korábbi feltárások eredményét, illetve eredménytelenségét.
- A geofizikai kutatások előtt a vizsgálandó terület geológiai felépítésének ismertetését fontos feladatnak tartottuk, mert a kavics felszínközeli helyzete miatt a mérésekben zavart okozhat a régi mezőváros feltételezhető helyén. Ezzel egyértelműen meg tudtuk adni az általunk fontosnak vélt szelvények térbeli behatárolását.
- Következőkben az egész dolgozatunk magjával a geofizikának az archeológiában betöltött szerepéről, kialakulásáról, módszereiről, alapelveiről ejtünk szót, tételesen:
 - Az első próbálkozás, és eredményei: *A pápóci leletek.*
 - Geoelektromos módszerek az archeológiai kutatásban:
 - Az alkalmazott geofizikai módszerek áttekintése, kiválasztásuk indoklása
 - Geoelekromos módszerek: Vertikális elektromos szondázás
 - Geoelekromos módszerek, a kőzetek és talajok elektromos vezetése – fajlagos ellenállása:
 - Geoelektomos szondázások, mérési elrendezések.
 - EM-31 sekély vezetőképesség mérés (ellenállás szelvényezés)
 - A geofizikai mérések kivitelezése
- A mérési eredményeket szűrés után ábrázoltuk, majd a kapott térképeket értelmeztük.