

VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

TISZAÚJVÁROS - RAKTÁRCSARNOK

PROJEKT

(400905)

TERÜLETÉN

VÉGZETT

RÉGÉSZETI GEOFIZIKAI FELMÉRÉSRŐL

Készítette:



RÉGÉSZETI IGAZGATÓSÁG

2017

Geofizikai kutatási jelentés

Munkavégzés ideje: 2017.05.23

Résztvevők: Mesterházy Gábor, Stibrányi Máté (régészek)

1. A kutatási terület elhelyezkedése, természetföldrajzi jellemzői, környezetének ismert régészeti öröksége (1. ábra)

A mai napon Tiszaújváros belterületén az iparvasút, Dózsa György út, Huszár Andor út és Kandó Kálmán út által határolt területen bokáig és térdig érő gazos területen végeztünk magnetométeres kutatást A Tiszaújváros-Invest Kft. megbízásából a tervezett raktárcsarnok területén.

Természetföldrajzi szempontból a beruházás területe a Borsodi-ártér kistájában található, amely egy 88 és 94 m közötti tszf-i, É-i részén ármentes részekkel tagolt ártéri szintű tökéletes síkság.

A beruházás területén és annak 100 méteres pufferzónájában ismert régészeti lelőhely a nyilvántartásban nem található.

2. A geofizikai felmérés módszere (2. ábra)

A felméréshez Sensys DLM típusú, Fluxgate szondákkal mérő műszert használtuk, amellyel a föld mágneses terének változásait felhasználva lehet kimutatni a felszín alatt levő természetes vagy mesterséges eredetű jelenségeket, bolygatásokat. A gradiensmérés során két egymás felett elhelyezkedő szondát használtunk egy időben, a szondák által mért térértékek különbségét alapul véve és elosztva a szondák távolságával, kapható meg pontonként a mágneses tér vertikális gradiensének nagysága. A földben lévő fémtárgyaknak van a legjobb mágnesezhetőségük, ezek jelentős mértékben zavarhatják a mérést. Kizárólag a mérés alapján az azonosított jel korát jellemzően nem lehet megállapítani, legfeljebb szerkezeti, formai jegyek alapján lehet egyes esetekben erre következtetni. A kutatási területen egyszerre öt szondapárral végeztünk mérést, melyek egymástól 50 cm-re kerültek elhelyezésre, a mérési pontok távolsága a szelvények mentén 10 cm volt. Optimális esetben a mérés során a műszer hozzávetőleg 0.75 – 1 m mélységig vizsgálja át a talajt, ebből a maximális mélységből szolgáltat számunkra információkat a mérési területre jellemző talajtípus függvényében.

A geofizikai felméréseket JAVAD Triumph-1-es bázis-rover párban működő RTK segítségével végeztük, amely centiméteres vízszintes pontosságú térbeli adatot szolgáltatott. A terepi munka során *magnetométerrel 49567 m²* mérést végeztük el (2. ábra).

3. A geofizikai felmérés értelmezése

A vizsgált területeken igen jelentős mennyiségű recens fémszennyeződés található, különösen a környező utakhoz közel eső térszíneken. A D-i (HF01-es) területen további jelentős recens szennyeződésre utaló nyomok is azonosíthatóak, melyek az 1960-as években még meglévő villanyoszlopokhoz, és egyéb területhasznosításhoz köthetőek. A DNy-i területrészen egy nagyobb kiterjedésű geológiai jelenség is azonosítható, amely feltehetően szintén az 1960-as légifotón¹ is azonosítható.

Régészeti szempontból bizonytalan régészeti jelenségre utaló anomáliák és ismeretlen korú árok a geológiai jelenség környékén azonosíthatóak, alacsony intenzitással és szórtan. (3-4. ábra).

4. Összegzés

A beruházási területen végzett geofizikai kutatás alapján néhány bizonytalan jellegű anomália és ismeretlen korú árok azonosítható, magnetométeres felmérés régészeti vonatkozásait további kutatás, próbafeltárás során javasoljuk hitelesíteni.

Budapest, 2017. május 24.

Mesterházy Gábor

régész

BUDAVÁRI INGATLANFEJLESZTŐ ÉS ÜZEMELTETŐ

NONPROFIT KFT.

RÉGÉSZETI IGAZGATÓSÁG

¹ www.fentrol.hu