

ÉRDEKESSÉGEK A BUDAPESTI TERMÁLVÍZ RENDSZER ÚJABB VIZSGÁLATAI KAPCSÁN

Davideszné Dömötör Katalin¹ - Révi Géza¹

Budapest területén ez idáig négy vízbázison illetve kútnál készült el a védőterület számítás, név szerint a Gellért-, Rudas-, Rác-fürdő forráscsoportjánál, a Paszkál kútnál, a Városliget I. és II. kútjánál és részben, a Lukács-fürdő vízbázisán.

Érdekességek:

- A Gellért rendszernél a lokális modell pontos földtani képet igyekezett visszaadni, vetőkkel, a Duna folyó hatásával és a szökevényforrások beépítésével. A szökevényforrások esetében számítások jól egyeztek a terepi (búvár) munka eredményeivel, amelyek jelentős szökevényforrás hozamot észleltek a mederben.
- A Lukács fürdő vízbázisán a korábbi mérési és kutatási eredmények összegzése mellett kiegészítő mérések elvégzésére volt lehetőség. 14 kúton/forráson izotóphidrológiai vizsgálat történt, egymásrahatás vizsgálatot végeztünk, hét kút bevonásával és kútvizsgálat készült a Lukács VII. kúton. Elkészítettük és kalibráltuk a terület hidrogeológia matematikai modelljét, amelyhez felhasználtuk az ELTE 2001. évi Malomtó vízhozammérési eredményeit. A Lukács-fürdő forráscsoportja vízföldtani szempontból az egyik legizgalmasabb terület Budapesten.
- A Paszkál kút védőidomához kapcsolódó kútvizsgálat adatgyűjtésének eredménye egy korabeli szemtanú leírása a kút fúrása kori csőlecsúszásról. Ekkor a béléscsővezés során a cső 300 métert esett a kútban, tehát 1400 méterben egy 300 méteres üreg?, vető? van.
- A Városliget I. és II. számú kútjainál a belső egészségügyi védőterület kijelölése hordoz érdekességet, mivel a kút a Hősök tere közepén, az Ismeretlen katona sírja által körülkerített területen található.

¹ Davideszné Dömötör Katalin, Révi Géza, AQUIFER Kft.