

## Nyáron megkezdődött a hatvani vízbázis elemzése

Nyáron megkezdődött a hatvani vízbázis elemzése, amelynek során megvizsgálják a település vízművét ellátó vízbázis összetételét. Első lépésként a szakemberek összegyűjtötték az archív vízföldtani naplókat és meteorológiai adatokat, majd rendszerezték azokat. Ezt követően sor került egy részletes helyszíni bejárásra. Szintén sor került a mintavételi helyszínek és a monitoring kutak helyszínének pontosítására is, valamint a VESZ (Vertikális Elektromos Szondázás) szelvények kijelölésére is.

Ezt követően júniusban megtörtént a VESZ mérések kivitelezése. A vízbázis diagnosztikai vizsgálat során a földtani háttérkörnyezet minél alaposabb ismerete nagyban hozzájárul a termelőkutak környezetében lévő vízáramlási rendszerek realiztikusabb modellezéséhez. A földtani környezet meghatározásának leggyorsabb és legköltséghatékonyabb módszere a felszíni geofizikai vizsgálatok. Megfelelő számú és típusú geofizikai mérés segítségével egyszerűen meg lehet határozni a vízműkutak körüli terület legfőbb földtani karakterisztikáit, és az esetleges anomáliákra (vetők, rétegdőlés stb.) is jó eséllyel következtetni lehet.

A geofizikai mérések segítségével sikerült a vízműkutak körül a jellemző földtani karakterisztikák meghatározása. A VESZ mérések eredményeiből ellenállás és földtani szelvényeket készítettünk, továbbá az ellenállások alapján kísérletet tettünk a földtani képződmények szivárgási tényezőinek meghatározására.

A munkálatok folytatásaként sor kerül a szennyezőforrások feltárására a víz- és talajminta vételi vizsgálatok eredményeinek kiértékelésével, a monitoring kutak engedélyeztetésére és kialakítására, a hidrodinamikai modellezésre valamint a biztonságba helyezési terv elkészítésére.