

## Vízbázis elemzés Pázmándfalun

**Pázmándfalu önkormányzata az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program keretében sikeres pályázatot nyújtott be, így a település támogatást kapott a területén lévő sérülékeny földtani környezetben lévő ivóvízbázis diagnosztikai, ellenőrző vizsgálatára.**

A felszín alatti ivóvízbázis állapotának folyamatos vizsgálata elengedhetetlen annak érdekében, hogy minden háztartásban tiszta, és az uniós normáknak megfelelő legyen a víz minősége.. A vizsgálatok során ellenőrzik a település vízművét ellátó vízbázis összetételét. A beruházást teljes mértékben Európai Uniós forrásból finanszírozzák.

A felszín alatti ivóvízbázis állapotának vizsgálata azért nagyon fontos, mivel csak így lehet biztosítani, hogy minden, a vízmű által ellátott háztartásban tiszta, és az uniós normáknak megfelelő legyen a víz minősége.

A projekt legfőbb célja annak vizsgálata, hogy Pázmándfalu ivóvízbázisa mennyire sérülékeny, tehát mennyire károsította azt az ipar és társadalmi fejlődés valamint a mezőgazdasági termelés. Ez azért is fontos, mert a felszín fölötti szennyező forrásoktól csak részben védett a felszín alatti vízkészlet. A szennyező anyagok fokozatosan jutnak a talajba, azon keresztül pedig a vizekbe, végül pedig a kutakba. A felszín alatti vizek elszennyeződése lassú folyamat, azonban kialakulása rendkívül káros lehet. A felszín alatti ivóvízbázis állapotának vizsgálata azért nagyon fontos, mivel csak így lehet biztosítani, hogy minden, a vízmű által ellátott háztartásban tiszta, és az uniós normáknak megfelelő legyen a víz minősége.

A felszín alatti ivóvízbázis állapotának folyamatos vizsgálata elengedhetetlen annak érdekében, hogy minden háztartásban tiszta, és az uniós normáknak megfelelő legyen a víz minősége.. A vizsgálatok során ellenőrzik a település vízművét ellátó vízbázis összetételét. A beruházást teljes mértékben Európai Unió forrásból finanszírozzák.

A projekt legfőbb célja annak vizsgálata, hogy Pázmándfalu ivóvízbázisa mennyire sérülékeny, tehát mennyire károsította azt az ipar és társadalmi fejlődés valamint a mezőgazdasági termelés. Ez azért is fontos, mert a felszín fölötti szennyező forrásoktól csak részben védett a felszín alatti vízkészlet. A szennyező anyagok fokozatosan jutnak a talajba, azon keresztül pedig a vizekbe, végül pedig a kutakba. A felszín alatti vizek elszennyeződése lassú folyamat, azonban kialakulása rendkívül káros lehet.

A projekt keretében a következő feladatok kerülnek elvégzésre:

1. Archív információk begyűjtése: A Pázmándfalui üzemelő vízbázis diagnosztikai vizsgálata 20 km<sup>2</sup>-nyi területen
2. Szennyezőforrások feltárása fúrásokkal: A Pázmándi-érből 1-1 víz és iszapmintavétel.
3. Vízjogi létesítési és üzemelési engedélyes tervek készítése
4. A monitoring rendszer kialakítása: A földtani-vízföldtani adatok, illetve a terepi adottságok alapján 3 db 12 m-es, 3 db 35 m-es, 1 db 20 m-es és 1 db 50 m-es kút építése
5. Geofizikai mérések
6. Tartós szivattyúzás és egymásrahatás-vizsgálatok Automata vízszintregisztráló műszerek (12 db) telepítése a 4 db termelőkútba és a figyelő kutakba (8 db).
7. Hidrodinamikai modellezés és védőidom számítások elvégzése.
8. A biztonságba helyezési terv készítése
9. Térinformatikai feldolgozás

A projekt eredményeként Pázmándfalun megvalósul a hosszútávon biztonságos, minőségi vízellátás műszaki és jogi követelménye. Az ipari és mezőgazdasági tevékenységből származó szennyezések vízminőségre gyakorolt kedvezőtlen hatása csökkenthető és kontrolálhatóvá válik.