

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Korszerű vízbázis ellenőrző rendszer a hatvani minőségi vízellátásért

2013 / november / 28.

A Hatvanban elhelyezkedő sérülékeny földtani környezetben lévő ivóvízbázis diagnosztikai vizsgálata során kiépült egy olyan korszerű vízbázis ellenőrző rendszer, amely segítségével hosszútávon kontrollálható a területen a talajvíz és rétegvíz minősége. A projekt 100%-os támogatást nyert, így összköltségét, a több mint kilencvenegymillió forintot az Európai Unió Kohéziós Alapja teljes mértékben finanszírozza.

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

A felszín alatti ivóvízbázis állapotának vizsgálata azért nagyon fontos, hogy minden, a vízmű által ellátott háztartásban tiszta és az uniós normáknak megfelelő legyen az ivóvíz. A projekt legfőbb célja, hogy képet adjon a hatvani vízbázis sérülékenységről, javaslataival segítsen megóvni a vízbázist attól, hogy a területen található potenciális szennyezések (mezőgazdasági, ipari, infrastrukturális szennyezőforrások) a felszín alatti rétegekbe szivároghva elérjék a vízadó réteget. A felszín alatti vizek elszennyeződése lassú folyamat, azonban kialakulása rendkívül káros lehet.

A hatvani sérülékeny földtani környezetben lévő ivóvízbázis diagnosztikai munkálatai 2011 nyarától 2013 novemberéig tartottak. A hatvani vízbázison végzett diagnosztikai vizsgálatok két fő munkarészből álltak. Az első munkarész a vízbázis állapotának felmérése volt: a szakemberek összegyűjtötték az archív vízföldtani naplókát és meteorológiai adatokat, majd sor került a mintavételi helyszínek és a monitoring kutak helyeinek pontosítására is. A következő lépésben geofizikai mérések segítségével meghatározták a vízműkutak környékének földtani jellemzőit.

Ezt követően feltárták a lehetséges szennyezőforrásokat: furatokból talaj-, illetve vízmintákat vettek, majd kiépítették a megfigyelőkutakat, elkészült a víz-, talaj- és iszapminták laboratóriumi vizsgálata és feldolgozása, illetve sikerült megvizsgálni a sekélyebb és mélyebb vízadó rétegek egymásrahatását.

A második munkarész a vízbázis biztonságba helyezését, védelmét szolgáló intézkedési javaslatok kidolgozása volt az illetékes Felügyelőség számára. A Közép Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre a hidrodinamikai modell eredményei alapján benyújtották a biztonságba helyezési tervet, amely részletesen tartalmazta azokat az intézkedéseket, amelyek szükségesek az egészséges ivóvíz megtartásához. A biztonságba helyezés érvénybelépését a Felügyelőség védőterületi határozatban rögzíti. Ennek várható időpontja 2013 vége.

Hatvanban tehát megvalósultak a hosszútávon biztonságos, minőségi vízellátás műszaki és jogi követelményei. Az emberi tevékenységből származó szennyezések vízminőségre gyakorolt kedvezőtlen hatása kontrollálhatóvá válik.

Hatvan üzemelő sérülékeny vízbázis diagnosztikai vizsgálata

Cím: Hatvan Város Önkormányzata,
3000 Hatvan, Kossuth tér 2.

www.hatvanvizbazis.altasystem.hu
www.ujsechenyiterv.gov.hu