



## Folytatódnak a Hegykő-Fertőszentmiklós vízbázis biztonságba helyezése projekt munkálatai

Sopron, 2011. 10. 17.

**Sopron Megyei Jogú Város Önkormányzata 18 környező település önkormányzatával összefogva társulást hozott létre a Hegykő-Fertőszentmiklós vízbázis biztonságba helyezése érdekében. Tavalyi évben a társulás sikeres pályázatot nyújtott be, mellyel közel százmillió forintos forrást nyert el. A „Hegykő-Fertőszentmiklós Vízbázis diagnosztikai vizsgálata” projekt célja az érintett vízbázis védőterületeinek kijelölése és a biztonságba helyezéshez szükséges dokumentáció elkészítése. A projekt tehát azt segíti elő, hogy a vízbázisból kitermelhető víz hosszú távon, megfelelő minőségben és mennyiségben rendelkezésre álljon a térség lakosainak ivóvíz ellátására.**

A Sopron, Ágfalva, Fertőrákos, Harka, Kópháza, Fertőboz, Fertőhomok, Hidegség, Hegykő, Fertőszéplak, Fertőd, Sarród, Fertőendréd, Agyagosszergény, Petőháza, Fertőszentmiklós, Nagycenk, Pereszteg, Pinye települések alkotta Hegykő-Fertőszentmiklós Vízbázis Biztonságba Helyezése Önkormányzati Társulás a KEOP -2.2.3.a „Üzemelő vízbázisok diagnosztikai vizsgálata” című komponensén nyert „Hegykő-Fertőszentmiklós Vízbázisdiagnosztikai vizsgálata” projektjével. Dr. Fodor Tamás, Sopron Megyei Jogú Város polgármestere, 2010. július 28-án írta alá a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, mint Támogató képviselőjében eljáró KvVM Fejlesztési Igazgatósággal, mint Közreműködő Szervezettel a Támogatási szerződést a projekt megvalósításra. A projekt 100 %-os támogatással (úniós és hazai), 97.843.275 Ft-os költségvetésből valósul meg.

A projekt szükségességét indokolta, hogy a 90.000 lakost vízellátásában közreműködő, nagy fontosságú vízbázis földtani helyzete és a területén található esetlegesen előforduló szennyezőforrások miatt rendkívül sérülékeny.

Az 1981-83 között létesült vízműtelep, mely 6 kútcsoportból áll (24 db kút), 4 szintben 30-500 m mélységig tárja fel a vízáadó rétegeket, 1993 óta csupán egy kúttal (B-2.) üzemel. A 19 önkormányzat tulajdonában álló, Sopron és Környéke Víz és Csatornamű által üzemeltetett telep, egy megfelelő kút és gépészeti felújítást követő újraindítás után, az előzetes vizsgálatok alapján 8-10.000 m<sup>3</sup>/nap biztonságosan kitermelhető mennyiséget produkálhat.

A lakosság ellátásában nagy jelenségű, de veszélyeztetett terület az Ikva-völgy és a Fertő medence között elnyúló 3-5 kilométer széles 10 kilométer hosszan elterülő hát, amely tulajdonképpen a Kisalföld nyugati peremének egy részét alkotó Soproni-Cser nevű tájegység, az Ikva teraszos völgye által kissé elkülönített északi pereme.

Veszélyt a vízbázisra több tényező is jelenthet. Az utánpótlási terület nagy része mezőgazdasági terület, de a teljes utánpótlási terület településekkel határolt (Hegykő, Fertőszentmiklós, Fertőszéplak, Nagylózs, Rőjtökmuzsaj, Ebergőc). A közműves ivóvíz-szolgáltatás kiépülése után, attól jóval kisebb rákötöttségi aránnyal, szennyvízelvezetést is kiépítettek a települések területén. A csatornahálózatra való rákötöttség azonban nem teljes körű. A közüzemi ivóvízzel ellátott, de a szennyvíz-csatornára rá nem kötött ingatlanok esetén a szennygyűjtők nem mindenhol szigeteltek, a szippantásos elszállítás pedig nincs dokumentálva. Másik nagy probléma az illegálisan lerakott kommunális hulladék, mint szennyezőforrás, mely a településekhez közeli területeken mindenhol elszórva megtalálható. Ugyancsak szennyezőforrás a települések határában lévő volt mezőgazdasági termelősövetkezeti telephelyek, valamint az ipari létesítmények. Ezek megvizsgálása és számbavétele a projekt egyik fő célkitűzése.



Ennek a nagy volumenű felújításnak és a vízbázis biztonságba helyezésének első lépése tehát a megnyert pályázati pénzből történő diagnosztikai vizsgálatok végrehajtása.

Ezen vizsgálatok jelentős része már el is készült.

- A vízügyi szakemberek helyszíni területbejárással felmérték a területen található esetlegesen előforduló szennyezőforrásokat, valamint a potenciális veszélyt folytató területhasználókat.
- Emellett az állapotfelmérés pontosítására vízkémiai minták vételére került sor, melyből el lehetett végezni a szükséges földtani, hidraulikai, vízföldtani, geokémiai, és geofizikai vizsgálatokat.
- A helyszíni kutatással párhuzamosan a szakemberek összegyűjtötték a vizsgálati területen eddig mért archív adatokat és a vonatkozó szakirodalmakat.
- Kialakításra került továbbá egy vízszint és vízhozam mérésére alkalmas monitoring rendszer, mely mostantól lehetővé teszi, hogy a vízügyi szakemberek a helyszínen telepített mérőműszerek segítségével folyamatosan felügyeljék a vízbázis állapotát.
- A monitoring rendszer működéséhez 3 észlelőkút-csoport létesítése volt szükséges, kútcsoportonként 20, 50, illetve 100 méteres mélységgel. Ezen új kutak funkciója tehát a vízbázis utánpótlási területének vízszint, vízmélység és vízminőség figyelése.
- Mindezek ismeretében folyamatban van a terület hidrogeológiai kiértékelése, amely eredményeként meghatározásra kerülnek a szükséges védőterületek. A védőterületek alapján el kell készíteni a védőterületi határozathoz szükséges dokumentációt, majd az állapotértékelés alapján el lehet készíteni a biztonságba helyezési tervet, amely részletesen fogja tartalmazni a biztonságba helyezés tennivalóit, annak végrehajtóit, javasolt időütemezését.

A vízbázis biztonságba helyezési dokumentációja várhatóan 2011 végére készül el, majd a hatósági határozatot követően a projekt zárása 2012 első félévében várható.

