

Vízbázis védelmének érdekében tett diagnosztikai vizsgálat

A vízbázis védelmének érdekében tett diagnosztikai vizsgálat a KEOP-2.2.3/a-2008-0012 „Miskolc város üzemelő sérülékeny karsztos vízbázisának diagnosztikai vizsgálata” pályázattal valósult meg.

Kedvezményezett: Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata
MIVÍZ Kft műszaki irányításával
Elnyert pályázati támogatás: nettó 334.567.000 Ft
Támogatói szerződés aláírása: 2009. február 23.
Megvalósulás: 2012. szeptember 20

A Kormány 123/1997 (VII.18.) számú, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló rendeletének teljesítése.

Alapvető cél: az emberi tevékenységből származó szennyezések megelőzése, a természetes, jó vízminőség megőrzése az ivóvíz termelés céljára kiépített vízművek környezetében.

Konkrét cél: az előzetes vizsgálatok által kimutatott sérülékeny ivóvízbázison diagnosztikai vizsgálatok végrehajtása.

Végcél: a védőidom meghatározása modellezéssel, védőterületi terv és az állapotértékelés

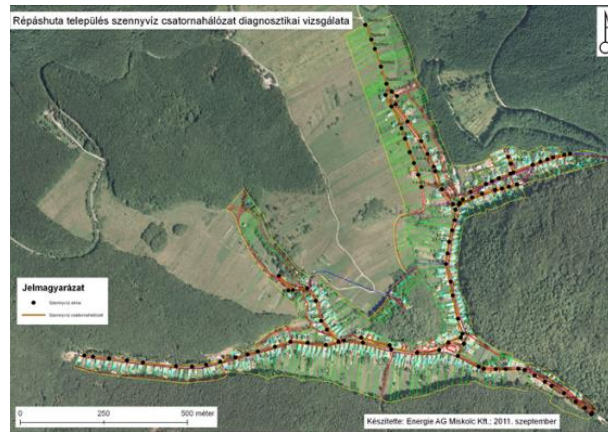
Kutatás (teljesség igénye nélkül):

- Archív információk begyűjtése: 350 km² részletes terepbejárása
- Monitoring tevékenység, vízszintmérés: 46 helyszínen
- Nyomjelzéses vizsgálat: 5 helyszínen 6 db nyomjelzés, összesen 2.252 db vízminta laborvizsgálata



- Potenciális szennyező forrás feltárás: 9 db helyszín - 35 db fúrás - 75 db mintavétel - 55 db toxikus elem vizsgálat

- Szennyvíz csatornahálózat állapot felmérés: 7.987 fm Bükkszentkereszt, 4.006 fm Répáshuta



- Geofizikai mérés: 6.670 fm felszíni geofizikai mérés (hulladék kiterjedés, vastagság), 2.700 fm, vízi geofizikai mérés (Hámori-tó)

Eredmény:

- Túlfolyó mérőműtárgyak kialakítása (8 helyszínen)
- Vízirajzi mérőműtárgyak kialakítása (3 helyszínen: Miskolctapolca - Hejő patak, Papírgyár – Szinva patak, Lillafüred - Szinva patak)



- Monitoring kút: 10 db felújítása, 11 db új kút kialakítása (1.441 fm. összes mélységgel)



- Meteorológiai állomás: 1 db (Bükkszentkereszt)



ÉMI-KTVF kiadta 4672-32/2012. ügyiratszámú Miskolc város ivóvízellátásába bekapcsolt hidegvizes karsztforrások védőterületeinek és védőidomainak kijelölése tárgyú Határozatát 2012. augusztus 14-én, melyben

- Kijelölésre kerültek a védőidomok-védőövezetek és védőterületek
- Meghatározásra kerültek az általános előírások, korlátozások, tiltások védőövezetenként
- Meghatározásra kerültek a diagnosztika alatti felmérések alapján a szennyező forrásokkal kapcsolatos konkrét intézkedések a vízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása érdekében

A kijelölt védőterületekről, védőidomokról, valamint a vonatkozó korlátozásokról, előírásokról további információkat [ITT](#) talál.