

EGYÉB TÁJÉKOZTATÁS

Budapest, 2012. szeptember 11.

Lezárultak a Miskolci Geotermikus Projekt kútfúrásával kapcsolatos munkálatok

Sikeresen zárta le a PannErgy vállalatcsoport Magyarország és a térség legnagyobb geotermikus beruházásához, a Miskolci Geotermikus Projekthez kapcsolódó öt geotermikus kút fúrási munkálatait. A KIS-PE-02 jelű kistokaji visszasajtoló kúttal ötre nőtt a Mályi-Kistokaj-Miskolc geotermikus hűszolgáltatási program keretében létrehozott geotermikus kutak száma.

A Miskolc Megyei Jogú Várost és agglomerációs körzetét geotermikus hűvel ellátó Miskolci Geotermikus Projekt beruházásának egyik leglényegesebb szakaszát zárta le a PannErgy azzal, hogy a korábban meghatározott, a megfelelő hűellátást szolgáló, alábbi öt kút fúrási munkálatait sikeresen befejezte.

MAL-PE-01	2305 m
MAL-PE-02	1514 m
KIS-PE-01	1737 m
KIS-PE-01B	1093 m
KIS-PE-02	1058 m
Kutak mélysége	

A 2010-ben elindított Miskolci Geotermikus Projekt kútfúrási munkálatai során a PannErgy több alkalommal kényszerült arra, hogy a lemélyítések, és műszaki telepítések során változtasson korábbi stratégiáján, illetve újabb technológiai megoldásokat alkalmazzon a kivitelezés során.

A sikeres fúrási munkálatokkal párhuzamosan a kutak termeltetése, és tesztjei is sorban lezajlottak, így megállapítható, hogy a MAL-PE-01, MAL-PE-02, valamint a KIS-PE-01B kutak vize nagyon hasonló karakterű, és nagyvonalakban egyezik a KIS-PE-01-es kút vize is. KIS-PE-02 kút vizsgálata még folyamatban van, de az előzmények alapján a többi kúthoz hasonló vízösszetétel prognosztizálható. A vízvizsgálat mellett a kutak gázvizsgálata is megtörtént, amely azt mutatta ki, hogy metán és CO₂ tartalmuk is igen csekély. Mindezek alapján a geotermikus energiatermelés 150-ed részére csökkenti a földgáz alapú termelés üvegházhatást okozó gázainak kibocsátását.

A geológiai rétegsorok megegyeznek a kutakban, eltérés csak az egyes rétegek vastagságában van. Ennek eredményeképpen eltérő mélységben található a vízadó rétegek geológia egyezése, és ez a magyarázata annak, hogy az öt kút talpmélysége eltér.

A vízkémiai és geológiai eredmények egyezése együttesen igazolja, hogy a PannErgy eleget tesz a visszasajtolásra vonatkozó rendelet előírásainak, és ennek megfelelően azonos földtani rétegbe juttatja vissza a kitermelt vizet, biztosítva ezzel a felszín alatti vízkészletek védelmét.

A kutak fúrása, illetve a hűvezeték és az ahhoz kapcsolódó műszaki egységek kiépítése mellett a PannErgy tovább keresi a lehetőségét az olcsó és környezetbarát geotermikus hű másodlagos felhasználásának. A Geo-Wendung Zrt.-vel már megkezdődött a rendszer bővítésének tervezése.

Előzetes terveinknek megfelelően 2013-ban szeretnénk elkezdeni a geotermikus távhűrendszer Mályi-Kistokaj szakaszának létrehozását. Mezőgazdasági és ipari hasznosítás mellett lehetőség nyílik a települések teljes körű lakossági és intézményi ellátására. A beruházást, melynek tervezési munkálatai már előrehaladott állapotban vannak, a PannErgy-vel és az önkormányzatokkal szoros együttműködésben kívánjuk megvalósítani. A Miskolci Geotermikus Projekt fúrásainak eredményei egyértelműen alátámasztják, hogy a rendszer további bővítéséhez elegendő hőenergia áll rendelkezésre. - nyilatkozta Lengyel Levente a Geo-Wendung Zrt. igazgatóságának elnöke.

Kimondhatjuk, hogy a nehezen túl vagyunk, a fúrások esetleges elhúzódása vagy sikertelensége, mint bizonytalansági tényezők már nem lebegnek a Miskolci Geotermikus Projekt felett, hiszen a beruházás legnehezebb szakasza, a kútfúrások munkálatai a napokban lezárultak. A két év alatt megvalósult közel 22-24 millió eurós beruházás eredményeként Miskolc mellett 2013-tól Mályi és Kistokaj is bekapcsolódhat a geotermikus hű hasznosításának körébe.

Sok esetben szélsőséges időjárási viszonyok mellett kellett dolgozniuk munkatársainknak, annak érdekében, hogy a Miskolci Geotermikus Projekt kútfúrással kapcsolatos munkálatai határidőben befejezhetőek legyenek. A sikeres fúrások mind a korábbi geológiai szakvéleményeket, mind a PannErgy helyes stratégiáját igazolták vissza. Ennek eredményeként megerősítésre került, hogy a Társaság a legmegfelelőbb helyet választotta a kutak kialakításához, annak érdekében, hogy Miskolc távhűellátásába a leghatékonyabban lehessen bekapcsolódni. Nem csak a lemeltyítéseket megelrözren, de a fúrások megvalósítása közben is folyamatosan vizsgáltuk a környezeti hatásokat annak érdekében, hogy Mályi-Kistokaj-Miskolc régió környezete és vízkészlete megóvásra kerüljön. - nyilatkozta Bokorovics Balázs a PannErgy Nyrt. igazgatótanácsának elnöke.

PannErgy Nyrt.