

2010. szeptember 06.

RENDKÍVÜLI TÁJÉKOZTATÁS

A várakozásokat jelentősen felülmúló energiaforrás Miskolcon

A PannErgy Nyrt. ezúton tájékoztatja a tőkepiac szereplőit, hogy a miskolc-mályi geotermikus fűrés augusztus 23-án 2310 méteren elérte az előirányzott talpmélységet. A lemélyítés befejezését követően a geofizikai mérések és az elsődleges tesztek megerősítették, hogy a 2270 - 2310 méteres mélységtartományban 110-120 °C fokos víz található, amelynek kitermelési hozama eléri a percnkénti 4200-5400 liter (kb. 70-90 l/s) mennyiséget. A fűrés eredménye mintegy háromszorosán haladja meg a PannErgy korábbi, konzervatív alapú várakozásait. A magas vízhozam nem csak azt teszi lehetővé, hogy a teljes miskolci geotermikus fűtési projekt az eredetileg tervezett hét (7) kút helyett öt (5) kút fűrésével valósuljon meg, de egyben alkalmas villamos energia előállítására is. A PannErgy számításai szerint a projekt pénzügyi hatása a 2011-es fűtési szezon kezdetével elsődleges hőleadás nagyságától függően 650-850 millió, 2012-től 1 milliárd forint EBITDA évenként, amely áramtermelés esetén további 300 millió forint EBITDA-val növekedhet.

A miskolci távfűtési rendszer geotermikus alapú bővítésének céljával társaságunk 2010. májusában kezdte meg Mályiban a kút fűrését, és mintegy 100 napig tartott a kívánt mélység elérése. A munkálatokat világviszonylatban is igen korszerűnek számító, mintegy 3000 méter fűrés mélység elérésére is képes berendezéssel végeztük azzal a céllal, hogy olyan rendkívül kedvező tulajdonságokkal rendelkező hévíztározót találjunk, amelyből jelentősebb mennyiségű energiát lehet kitermelni. A kutatás célzónája az előzetes mérések szerint 2100-2200 méteres mélység alatt található töredezett triász korú bükki mészkőben volt, amelyet ebben a térségben 2000 méter alatt korábban még nem fűrészt meg.

Az előzetes geológiai és geofizikai méréseken nyugvó konzervatív számításokat a célzónában felfedezett hévíztározó értékei - a vártnál valamivel magasabb hőmérséklet és a kiugró mértékű hozam - jelentősen meghaladják. Az elsődleges eredmények alapján így a korábban tervezettnél kevesebb, összesen két termelő és három visszasajtoló kútra lesz szükség a Miskolcon tervezett geotermia-alapú távfűtés megvalósításához, amely várhatóan 20%-kal csökkentheti az előzetesen tervezett beruházási költségeket. Az eredmények végleges, hosszú távú tesztelése és mérése az elkövetkezendő hetekben folynak majd.

A lemélyített termelő kút teljesítménye 110 Celsius fokról 55 Celsius fokra történő hőleadást számítva mintegy 16-19 MW. A tervezett két termelő kút teljesítménye ugyanilyen hőleadású rendszerben elérheti a 35 MW-ot. Ez a teljesítmény csupán a téli szolgáltatással számolva 410.000 GJ elsődleges hőleadást tesz lehetővé. A PannErgy jelenleg 20 évre szóló szerződéssel rendelkezik maximálisan 300.000 GJ értékesítésére a Miskolci Hőszolgáltató Kft.-vel.

A meleg víz hasznosításának kaszkád, azaz lépcsőzetes rendszerében az elsődleges felhasználást követően, - amely elsősorban a miskolci lakó- és középületek távfűtését jelenti - az 55 Celsiusra lehűlt víz még alkalmas gazdasági létesítmények (raktárak, üvegházak) fűtésére is. Ennek a másodlagos fogyasztói körnek további 210.000 GJ hő értékesítése válik lehetővé, 55 Celsius fokról 25 Celsiusra történő hőleadással számolva. A szolgáltatás ára kalkulációink szerint mintegy fele lehet az elsődleges piacon számítotttnak.

Számításaink szerint a teljes rendszer kiépítése esetén a projekt EBITDA termelő képessége a 2011-es fűtési szezon kezdetével elsődleges hőleadás nagyságától függően 650-850 millió, 2012-től 1 milliárd forint. A kiemelkedően nagy vízhozamot figyelembe véve a PannErgy elkezdte vizsgálni elektromos áram termelésének alternatíváját is a nyári hálózaton, amely 15-17%-os hatékonyságának köszönhetően mintegy 3 MW nettó kapacitásra képes. Az áramtermelés további EBITDA termelő képessége elérheti az évi 300 millió forintot.

A teljes, villamos energiával bővített beruházási program megvalósításának ideje két év. A projekt első fázisa, amely magába foglalja a mostani termelő kút mellett egy visszasajtoló kút fúrását is, várhatóan 2011. elején fejeződik be, és ezzel azonnal elkezdődhet a geotermia alapú hőszolgáltatás Miskolcon. A projekt második fázisát terveink szerint 2011. fűtési idényére átadjuk.

Bokorovics Balázs, a PannErgy Nyrt. Igazgatótanácsának elnöke elmondta:

"A miskolc-mályi fúrás eredményét újabb bizonyítéknak tartjuk arra, hogy milyen jelentős értéket képvisel a hazai geotermikus energia, mind üzleti, mind társadalmi szempontból. A rendkívül kedvező találat ismét igazolta a velünk dolgozó magyar és izlandi geológusok szakértelmét, amely nélkülözhetetlen volt a helyszín kiválasztásában. Számunkra és részvényeseink számára különösen pozitív az eredmény, mert lehetővé teszi, hogy a teljes távfűtési projekt során csökkenjenek a beruházási költségek, illetve felgyorsuljon a kivitelezés."

A PannErgy stratégiájának megvalósításában Miskolc kiemelkedően fontos állomás, hiszen a város hőpiaca országos mértékben is számottevő, és ennek jelentős hányadát fogjuk energiaszolgáltatásunkkal lefedni. Bízom abban, hogy a miskolci projekt eddigi sikere a konkrét üzleti eredményeken túl demonstrálja mind a döntéshozóknak, mind a szélesebb közvéleménynek: a geotermia a megújuló energiák között is egyedülállóan hatékony és megbízható megoldásokat jelent az energiabiztonság és a környezetvédelem össztársadalmi érdekei szempontjából."

PannErgy Nyrt.