

2011. szeptember 12.

TÁJÉKOZTATÁS

Kistokaj

A 2010. őszi első sikeres fúrást követően a napokban megkezdődnek a miskolci geotermikus rendszer tervezett kútjainak második, a kistokaji kutak közül az első fúrási munkálatai. Az elmúlt hetekben a terület előkészítése lezajlott, és a kezdőcső elhelyezését követően a fúrást végző cég felvonulása megtörtént. A fúró berendezés felépítése a napokban fejeződik be, így a munkálatok várhatóan egy-két héten belül kezdődhetnek. Az előzetes geológiai modellezések és tervek alapján 2000 méter körül érhető el az a rétegsor, melyben a kitermelt víz visszasajtolása megtörténhet.

Az első kút hozama akár eléri a percenkénti 6600-9000 litert is, ez a magyarországi viszonyokban mérve kivételesnek mondható mennyiséget jelent. Az idehaza működő, mintegy 1400 termálkút közül ugyanis csak 3 olyan van, amelyből percenként 6000 liternél több vizet lehet a felszínre hozni. Ezeknek a kutaknak a víz hőmérséklete azonban maximum 77 Celsius fokos, míg a Mályi kúté eléri a 105 fokot is.

A tervek szerint először az avasi hőközpontig jut el a 95 Celsius fok körüli víz, a mintegy 9 kilométer hosszú távvezetéken keresztül, ahol a Miskolci Hőszolgáltató (MIHŐ) hálózatába táplálják be az energiát. Emellett a PannErgy a Geo-Wendung Zrt.-vel arra kötött szerződést, hogy mályi-kistokaji térségben másodlagos fűtőenergiával fűtést szolgáltasson.

A próbaüzem a tervek szerint 2012 tavaszán kezdődhetne meg, azonban először a több kilométernyi csővezetéknek kell még megépíteni Miskolcig, illetve kútkörzetek gépészeti, elektromos és építészeti kivitelezését kell megvalósítani. A geotermikus energia felhasználásával nemcsak a város gázfüggőségét mérsékelnék, hanem a távhőszolgáltató szakemberei szerint meg lehetne előzni a további fűtődíj-emelkedéseket is.

A Mályi és Kistokaj közötti geotermikus, illetve az avasi csatlakozási pontig terjedő rendszer további elemeinek tervezése jelenleg is folyik. Az újdonságnak is minősíthető műszaki megoldások tisztáztak, így a tervcsomagok elfogadottak. A rendszer bonyolultságára és összetettségére való tekintettel több fronton, párhuzamosan zajlanak a tervezési és értékelési munkák. Az egyes szakterületek együttműködése, és egymásra épülése miatt kiemelten fontos volt az alapos, és jól átgondolt műszaki megoldások papírra vetése, mely az egész geotermikus rendszer működésének az alapját jelentik.

„A Kistokajban induló fúrással az első körben a visszasajtoló kút kerül kialakításra, melynek eredménye jelentős hatással lesz a további visszasajtoló kutak számára, és helyére is. A fúrási tevékenység várhatóan mintegy másfél hónapig tart, melyet a tesztelések és az eredmények értékelése követ – nyilatkozta Bokorovics Balázs a Pannergy Nyrt. Igazgatótanácsának elnöke.”

PannErgy Nyrt.