

## EGYÉB TÁJÉKOZTATÁS

Budapest, 2015. március 20.

### **Elérte az 1 millió GJ hőértékesítést a Miskolci Geotermikus Projekt.**

**A PannErgy Nyrt. leányvállalatainak üzemeltetésében álló Miskolci Geotermikus Projekt a mai napon elérte a geotermikus energiatermelésből az 1 millió GJ hőértékesítést Miskolcon.**

A 2013 májusában átadott Miskolci Geotermikus Rendszer a 2014-2015. évi fűtési szezonban már a Tatár utca Hőközponttal kiegészülve üzemel magas üzembiztonság mellett. A geotermikus rendszernek köszönhetően Miskolc Megyei Jogú Város távfűtése használja a távfűtésben ma Magyarországon legnagyobb arányban a zöldenergiát. Elsődleges hőenergia szállítás az Avas, Belvárosi, illetve az Egyetemváros hőközvetek felé történik, - megtermelt energia felhasználóinak száma az Avasi Hőközvetben 12.167 lakás, a Belvárosi Hőközvetben további 14.559 lakás - amely mellett a Miskolci Geotermikus Rendszer kapacitása folyamatos hőenergiát biztosít a másodlagos hőfogyasztói, a Miskolci Agrokultúra Kft. (7000 m<sup>2</sup> fóliasátor) és a Takata Safety System Hungary Kft. (ipari fogyasztó) miskolci gyáregysége számára.

A Miskolci Geotermikus Projekt révén értékesített 1 millió GJ hőmennyiség lehetővé tette, hogy a CO<sub>2</sub> kibocsátás közel 61.500 tonnával csökkenjen, és több mint 34,6 millió m<sup>3</sup> földgáz felhasználásának kiváltása valósulhasson meg.

A geotermikus rendszer részét képező termelő kutak a rendszer üzembeállítása óta problémamentesen üzemelnek, a hidraulikai paraméterekben negatív változás nem tapasztalható. A teljes kitermelt geotermikus fluidum mennyiség visszasajtolásra kerül, ebből adódóan a vízáadó réteg nyomásviszonyai állandónak tekinthetőek. A folyamatos üzem hatására a Mályi 1-es termelőkut hőmérséklete a kezdeti 101 Celsius-fokról 103 Celsius-fok fölé emelkedett, a Mályi 2-es kútnál a változás kisebb, 0,3-0,4 Celsius-fokos növekedés tapasztalható. A visszasajtolás változatlan paraméterekkel történik, amely garantálja, hogy a Miskolci Geotermikus Rendszer működése nem okoz változást a földalatti vizek állapotában és mennyiségében, ezáltal is megőrizve földünk természeti energiaforrását, a geotermikus hőenergiát, egyben biztosítva a geotermikus rendszer fenntartható működését.

*„Az elmúlt években a megújuló energiaforrások iránti érdeklődés és kereslet jelentősen megnőtt, amit részben a geopolitikai helyzet, illetve a fosszilis energia hektikus árfolyam ingadozása indokolt. Társaságunk elkötelezett híve a környezettudatos geotermikus hőhasznosításnak, amely alapja a hosszútávra tervezhető lakossági és ipari fogyasztói igények zöld energiára alapozott kiszolgálásának. A PannErgy jövőbeni új beruházásait is a fenntartható fejlődés hazai úttörője szellemében fogja megvalósítani.”* – nyilatkozta Tóth Péter a PannErgy Nyrt. vezérigazgatója.

### **PannErgy Nyrt.**

