

## RENDKÍVÜLI TÁJÉKOZTATÁS

2010. október 20.

### A mályi kút tesztelésének eredménye

**A PannErgy Nyrt. ezúton tájékoztatja a tőkepiac szereplőit, hogy a miskolc-mályi geotermikus kút végleges teszt értékelése megtörtént. A mérések alapján a kitermelési hozam eléri a percenkénti 6.600-9.000 literes (110-150 l/s) mennyiséget, ami csaknem kétszeresen meghaladja a korábbi elsődleges tesztek bejelentett értékeit.**

A kút tesztelése több ütemben történt meg, elsősorban geofizikai vizsgálatok és nyomásos módszerek alkalmazásával. A magas hozam nem tette lehetővé a szivattyúval történő tesztelést, mert ilyen teljesítményű szivattyú nem áll rendelkezésre, beszerzése több hónapot venne igénybe az egyedi gyártás szükségessége miatt.

A kút hozama az elsődleges tesztek követő tisztító kompresszorozás után jelentősen megemelkedett. A kompresszorozás során a termelő rétegeket megtisztítottuk azokról a töredezett kőzetektől, amelyek a fúrási művelet közben kerültek ezekbe a rétegekbe. A végleges tesztértékelés eredményeként megállapítható, hogy a kút átlagos működése során biztosítható a folyamatos 6.600 l/perc (110 l/s) vízmennyiség kivételezése, míg a csúcs energiakapacitás igény időszakában a termelés 9.000 l/perc (150 l/s) termelésig növelhető.

A mérések alapján a kifolyó víz hőmérséklete mintegy 105 °C. Számításaink szerint a termelő kút teljesítménye 105 °C -ról 55 °C -ra történő hőleadást számítva eléri a 30 MW-ot.

A tesztelés során kapott és kiértékelte adatok alapján a mályi kút kivételesen nagy teljesítménnyel rendelkezik. A Magyarországon működő mintegy 1400 termálkút közül csak háromnak a maximális hozama haladja meg a percenkénti 6.000 litert, ám az ezekben nyert víz kifolyó hőmérséklete messze elmarad a mályi kútban mértektől, az ezekből nyert maximális hőmérséklet 77 °C.

### **Bokorovics Balázs, a PannErgy Igazgatótanácsának elnöke elmondta:**

*„A kitermelt víz mennyisége és hőfoka alapján ez a kút önmagában is képes lenne a miskolci projektünkben eredetileg tervezett hőmennyiség szolgáltatására, amely elérheti téli hőszolgáltatás esetén a 300.000 GJ értéket. A hőszolgáltató rendszer biztonságos működése és a piaci rövidtávú igények várható (korábban bejelentett) emelkedése érdekében azonban még egy termelő kutat kell fúrunk. A két kitermelő kút lehetővé fogja tenni 410.000 GJ elsődleges és további 210.000 GJ másodlagos hőenergia értékesítését. Várhatóan további három visszajutó kút fúrásával érjük majd el, hogy ezt a nagy mennyiségű vizet biztonságosan vissza tudjuk vezetni a mélybe.”*

PannErgy Nyrt.

