

## EGYÉB TÁJÉKOZTATÁS

Budapest, 2018. október 29.

### **A Győri Geotermikus rendszerbe állt, új bőnyi termelő kút végleges teszteredményei**

A PannErgy Koncessziós Kft. a koncessziós beruházás keretében sikeresen lemélyített BON-PE-03 jelű kútjába a kútszivattyú beépítése 830 méter mélységbe megtörtént, a kút győri geotermikus rendszerhez való csatlakoztatása befejeződött. Az így kialakított, Magyarországon páratlan három-termelőkutas rendszer folyamatos éles üzemi körülmények közötti teszteredménye megszületett, a BON-PE-03 jelű kút szivattyús, míg a másik két termelőkút szabadkifolyású működtetése mellett.

Az eredmények azt mutatják, hogy a korábbi 1.100 m<sup>3</sup>/órás megcélzott bővült összesített termásvíz kitermelő kapacitást energiamennyiség egyenértékesben a rendszer akként közelíti meg, hogy bár maximális hozama 1.065 m<sup>3</sup>/órát ér el, a szekunder (AUDI és Győr-Szol felé menő) vezetéken mért hőmérséklete körülbelül 1 (egy) Celsius fokkal magasabb (az energiamennyiséggel egyenesen arányos, hőcserélőn átlagosan belépő és kilépő hőmérséklet különbsége (deltaT) így 2,1%-kal magasabb), így az átadható zöldhő mennyisége a várakozás 98,9 %-át teljesítheti. A BON-PE-03 termelőkút szivattyús termelés melletti kapacitása eléri a 765 m<sup>3</sup>/órát. Az eredmények kiértékelése alapján – időjárástól függően – a bővített rendszer várhatóan évente 840-850 TJ zöldhő átadására lesz képes a jelenlegi fogyasztói struktúrában, a vártnál kevesebb villamosenergia felhasználás mellett.

***PannErgy Nyrt.***