



PannErgy Nyrt.

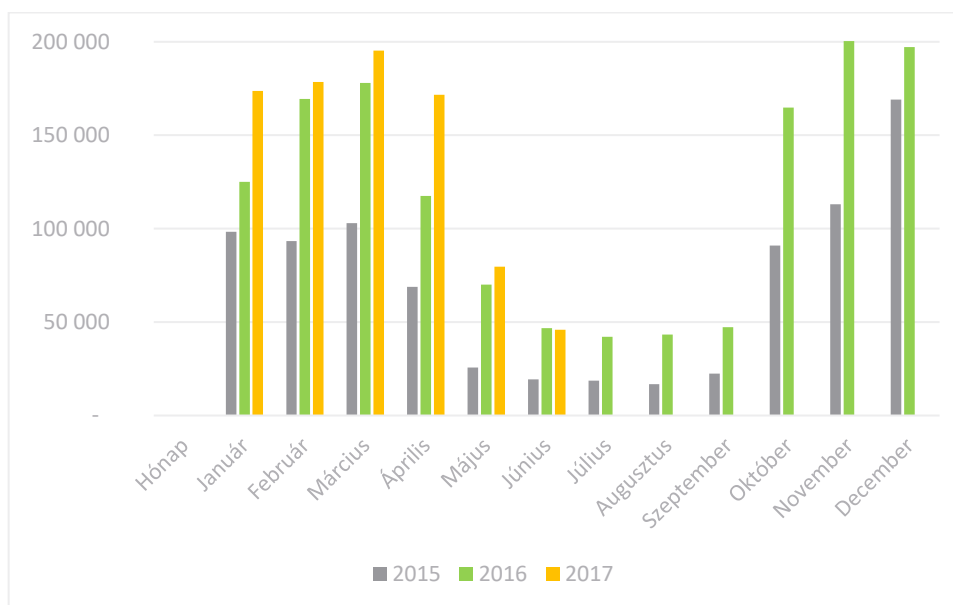
NEGYEDÉVES TERMELÉSI JELENTÉS

2017. II. negyedévének időszaka

2017. július 18.

**Bevezető:**

A PannErgy Nyrt. zöld energia termelését és hasznosítását bemutatva negyedévenként termelési jelentést publikál. A jelentésben röviden beszámol a Társaság a Magyarországon üzemelő geotermikus energia termelő rendszereinek állapotáról, működési tapasztalatairól és a tárgyalt időszakban elért zöldhőértékesítési adatairól.

**Értékesített konszolidált hőmennyiség (GJ):**

A grafikon a miskolci, győri, szentlőrinci és berekfürdői projektek értékesített hőmennyiségét tartalmazza havi bontásban.

**Miskolci Geotermikus Projekt**

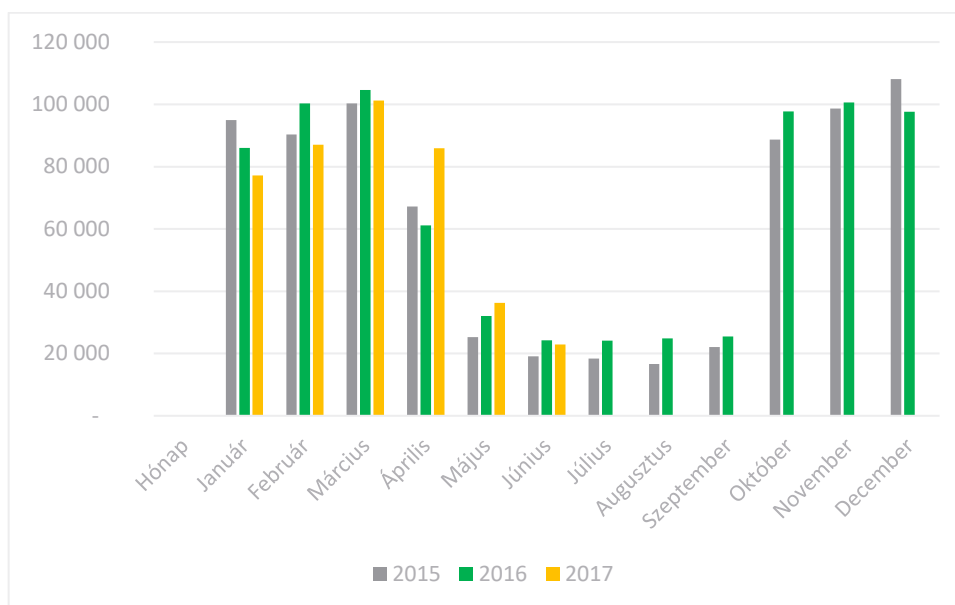
(Miskolci Geothermia Zrt., Kuala Kft.)

Március végétől kezdődően a hőértékesítés tekintetében az első negyedévinél kedvezőbben alakult az időjárás, amely nagy részben kompenzálta az év elején keletkezett elmaradásokat. Ezzel összhangban a távfűtést még május első heteiben is több alkalommal, több napra újra kellett indítani, leginkább az éjszaka előforduló hidegek miatt. A második negyedévben a legalacsonyabb napi hőbetáplálás 883 GJ volt, ami az olyan napoknak volt köszönhető, ahol az átlagosnál magasabb volt a napi középhőmérséklet, míg a legmagasabb 3 656 GJ hőbeadás pedig egy melegebb nap után bekövetkező gyors lehűlésből, és így a rendszerfelfűtési igényből adódott. Tapasztalatként elmondható a 2016/2017-es fűtési szezonról, hogy szélsőségesebb hőmérsékleti értékek között ingadozó téli napi középhőmérsékletek voltak tapasztalhatók, és a fűtési szezon meghosszabbodott. A 2016/2017-es fűtési szezon 2017. május 10-én zárult.

A nyári karbantartási programban tervezett munkálatok nagyobb része már május végén és június elején megvalósult.

A Miskolci Geotermikus Rendszer 2017. II. negyedévében összesen 145 066 GJ hőenergiát értékesített, amely 23,5%-kal haladja meg 2016. második negyedévének értékét.

Értékesített hőmennyiség Miskolcon (GJ):



### Győri Geotermikus Projektek

(DD Energy Kft., Arrabona Geotermia Kft. PannErgy Koncessziós Kft.)

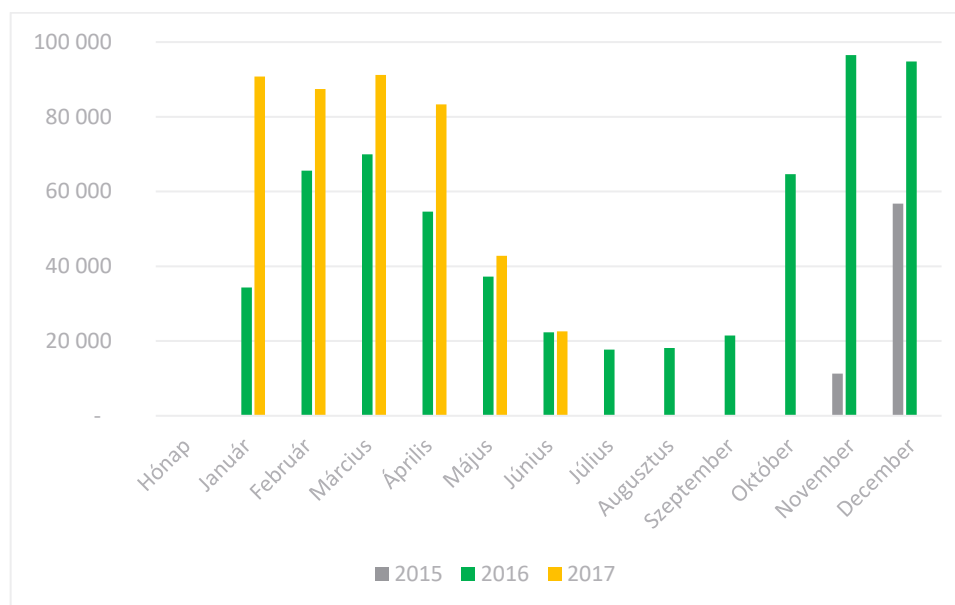
A Győri Geotermikus Rendszer üzembiztosan működött a 2016/2017-es fűtési szezonban, a berendezések üzemszünet nélkül, stabilan üzemeltek. Az első negyedév a geotermia számára kedvezőtlen időjárását követően - hasonlóan Miskolchoz - Győrben is kedvező fordulat következett be március végétől, amely részben kompenzálta az éveleji lemaradást a hőértékesítésben.

A második negyedév legalacsonyabb napi betáplálása 413 GJ volt, míg a legmagasabb napi értékesítés 3 336 GJ volt, egy 11°C átlag hőmérsékletű, ideálisnak mondható napon. A fűtési szezon 2017. május 17-én zárult.

A Győri Geotermikus Rendszer 2017. második negyedévében összesen 148 715 hőenergiát értékesített, ami 30%-kal haladja meg a bázisidőszaki hőmennyiséget.

2017. május 26-án jogerőssé vált a PannErgy győri koncessziós projektjével kapcsolatos Kutatási Műszaki Üzemi Terv, így a koncessziós szerződéssel összhangban megkezdődhetett a földtani kutatás, amelynek első lépéseként 2017. június második felében sor került a tervezett szeizmikai mérésekre. A mérések feldolgozását és értékelését követően kerülhet sor a további kutatási tevékenység pontosítására.

Értékesített hőmennyiség Győrben (GJ):



#### Szentlőrinci geotermikus fűtő létesítmény

(Szentlőrinci Geotermia Zrt.)

A szentlőrinci létesítmény 2017. második negyedévében problémamentesen üzemelt. A hűvösebb áprilisknak köszönhetően a fűtés csak 2017. április 30-án állt le, így a második negyedévben közel 20%-kal több hő került értékesítésre.

#### Berekfürdői geotermikus metánhasznosító létesítmény

(Berekfürdő Energia Kft.)

A tárgyalt időszakban Berekfürdőn a villamos energia termelés 530 MWh, az értékesített mennyiség 498 MWh volt. A havi tőzsdei – kereskedői árréssel csökkentett – átlagárak áprilisban 11,89 Ft/kWh, májusban 13,20 Ft/kWh, júniusban 13,87 Ft/kWh voltak. A naptári időalapból számítva a gázmotorok rendelkezésre állása 96,2%-os volt. Az értékesített hő a tárgyalt időszakban 729 GJ volt.

**PannErgy Nyrt.**