



PannErgy Nyrt.

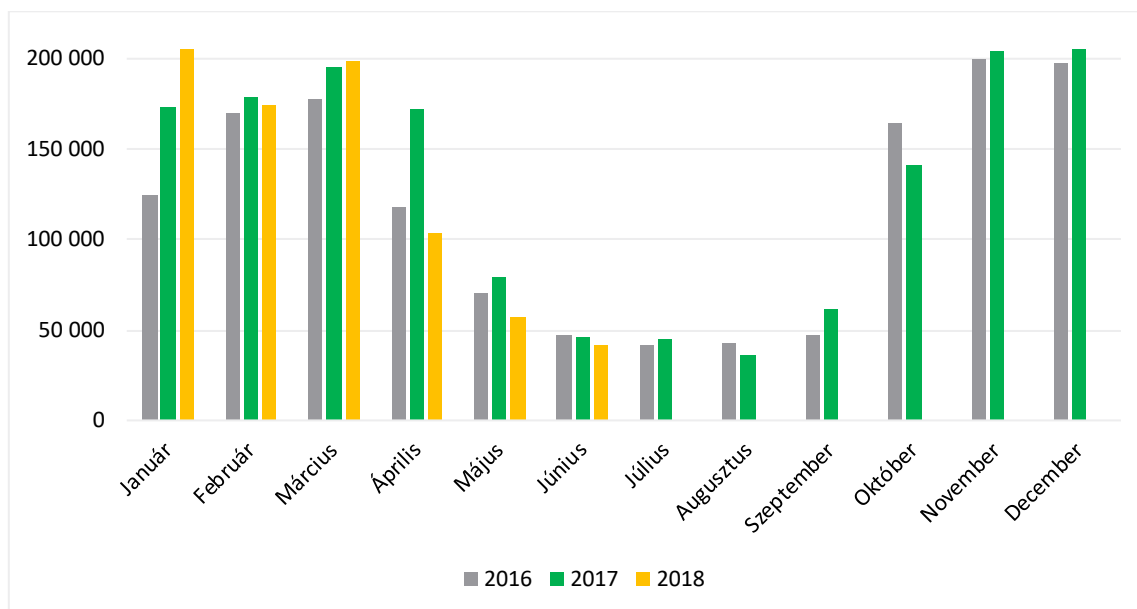
NEGYEDÉVES TERMELÉSI JELENTÉS

2018. II. negyedévének időszaka

2018. július 16.

**Bevezető:**

A PannErgy Nyrt. zöld energia termelését és hasznosítását bemutatva negyedévenként termelési jelentést publikál. A Társaság jelentésében beszámol a geotermikus energia termelő rendszereinek állapotáról, működési és üzemeltetési tapasztalatairól, illetve a tárgyidőszakban elért zöldhőértékesítési adatairól.



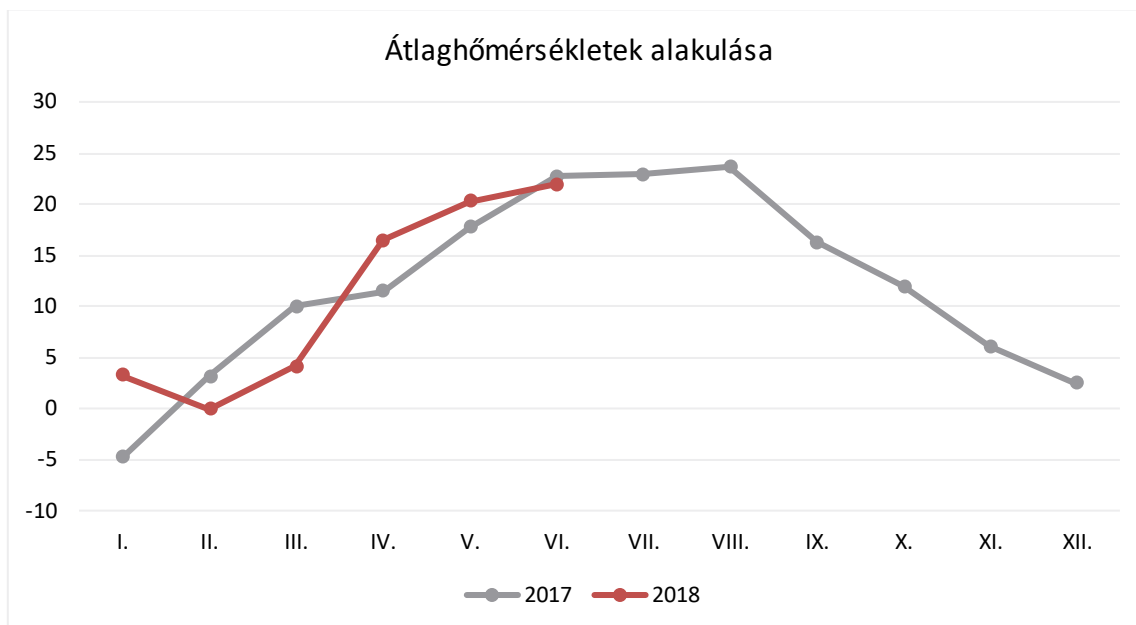
1. ábra  
Értékesített konszolidált hőmennyiség GJ-ban

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

|            | 2016    | 2017    | 2018    |
|------------|---------|---------|---------|
| Január     | 125 117 | 173 765 | 205 199 |
| Február    | 169 471 | 178 442 | 174 300 |
| Március    | 177 950 | 195 387 | 199 090 |
| Április    | 117 526 | 171 685 | 104 033 |
| Május      | 69 990  | 79 700  | 56 758  |
| Június     | 46 815  | 45 936  | 41 633  |
| Július     | 42 193  | 44 865  |         |
| Augusztus  | 43 294  | 36 709  |         |
| Szeptember | 47 347  | 61 502  |         |
| Október    | 164 818 | 141 270 |         |
| November   | 200 396 | 204 045 |         |
| December   | 197 237 | 205 251 |         |

2. ábra  
Értékesített konszolidált hőmennyiség táblázatos formában GJ-ban

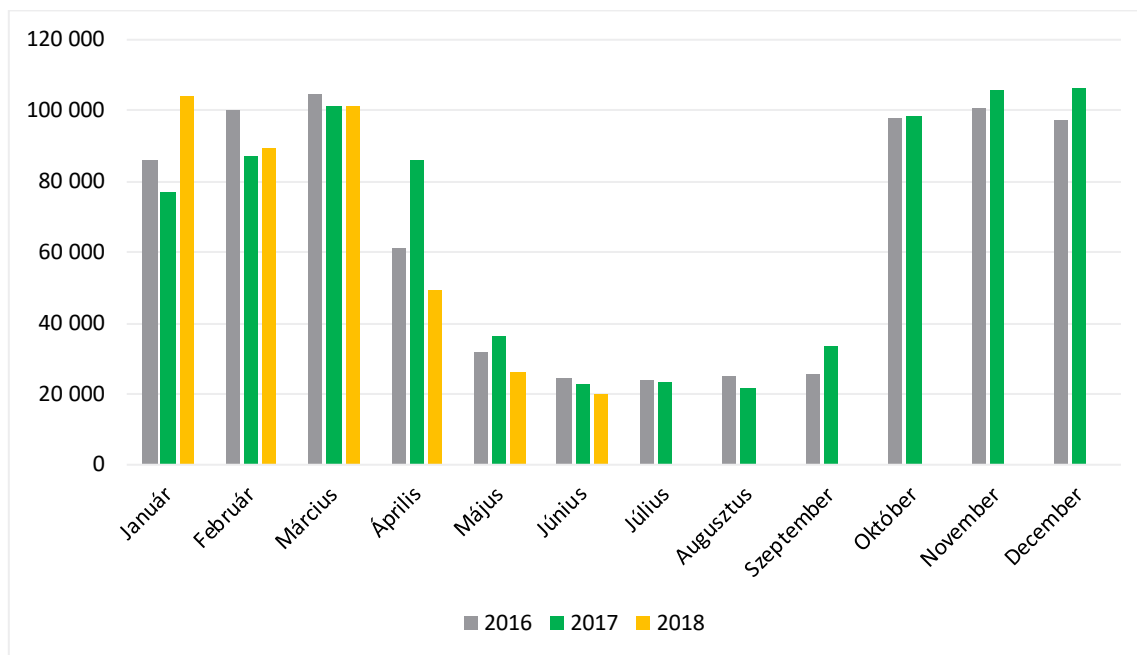
A második negyedéves hőértékesítési adatokat összehasonlítva a 2017. év azonos időszaki adataival, elsősorban az eltérő időjárási körülmények hatását tapasztalhatjuk.



3. ábra

Átlaghőmérsékletek alakulása 2017 - 2018. évben

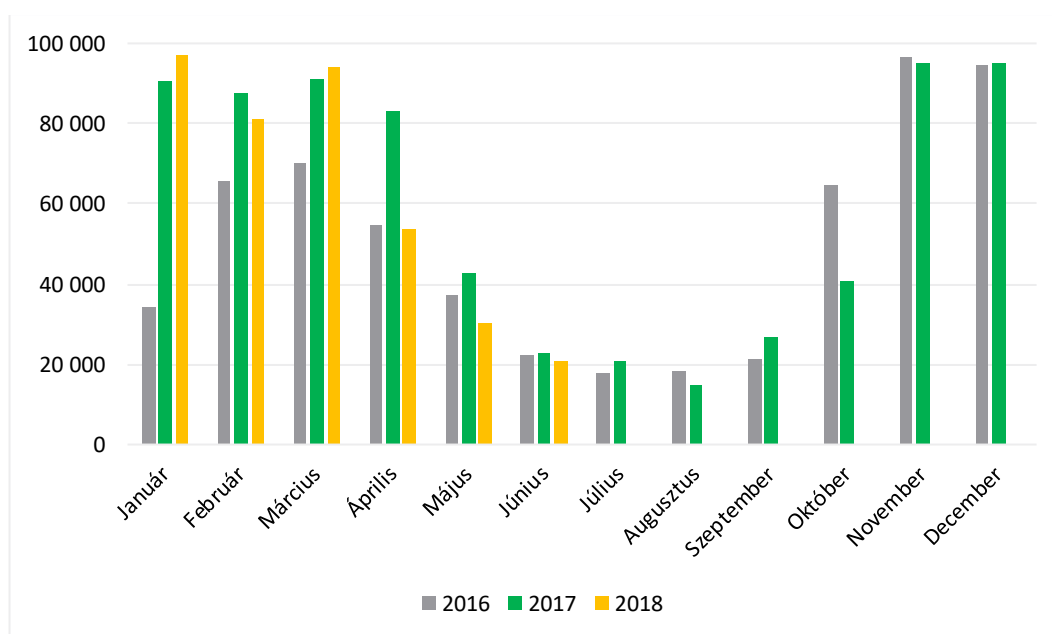
A fűtési időszakban 2 – 8 °C fok külső hőmérséklet tartományban ideális a geotermikus hőértékesítés, azon belül is akkor, ha a napi minimum és maximum hőmérséklet között minél kisebb az eltérés. A 3. ábrán látható, hogy a második negyedévben az elmúlt év azonos időszakához viszonyítva, jelentősen magasabb átlaghőmérsékletek voltak már április elején, így a hőszolgáltatók a fűtést leállították. Ebből adódóan, különösen az áprilisi és a májusi hőértékesítési volumen jelentősen elmarad a bázisidőszakhoz képest.

**Miskolci Geotermikus Projekt***(Miskolci Geotermia Zrt., Kuala Kft.)*

4. ábra

Értékesített hőmennyiség Miskolcon GJ-ban

A Miskolci Geotermikus Rendszer 2018. év második negyedévében mindösszesen 95 602 GJ hőenergiát értékesített, amely 34%-kal kisebb, mint a 2017. év hasonló időszakában elért érték a korábban részletezett időjárási körülmények miatt.

**Győri Geotermikus Projektek***(DD Energy Kft., Arrabona Geotermia Kft. PannErgy Koncessziós Kft.)*

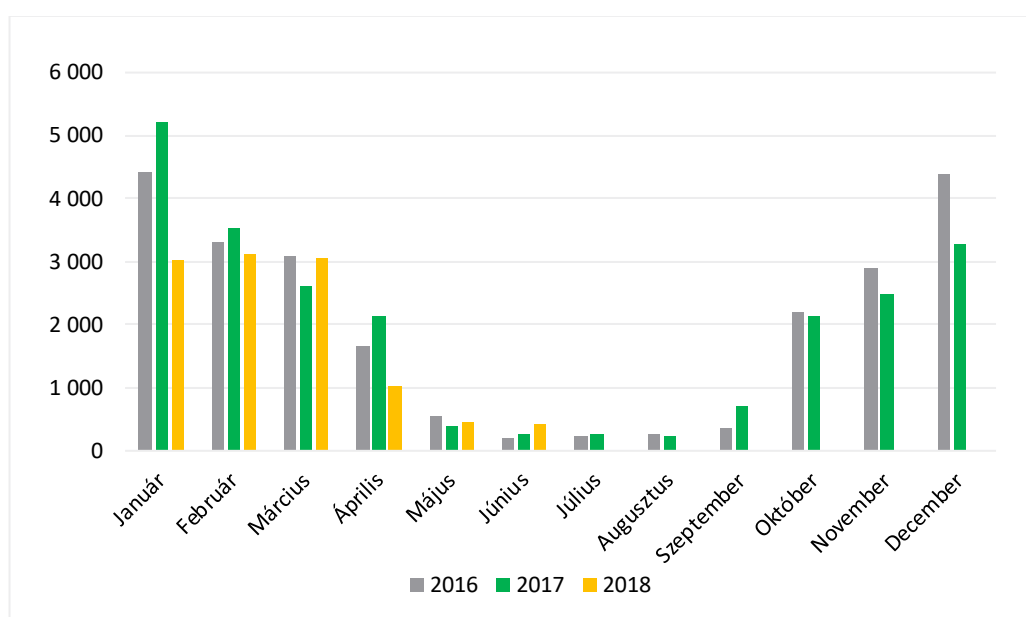
5. ábra Értékesített hőmennyiség Győrben GJ-ban

A Győri Geotermikus Rendszer 2018. második negyedévében összesen 104 562 GJ hőenergiát értékesített a korábban részletezett időjárási körülmények miatt, ami 30 %-kal alacsonyabb a 2017. második negyedévéhez képest.

A Győri Koncessziós Projektben a tárgyalt időszakban a földtani kutatás kiértékelése alapján kijelölt helyen április 17-én megkezdődött a kutatófúrás lemélyítése. A három, különböző átmérőjű szelvényből álló fúrásban a második szelvény elkészült. A harmadik szelvény lemélyítése megkezdődött.

#### Szentlőrinci geotermikus fűtő létesítmény

(Szentlőrinci Geotermia Zrt.)



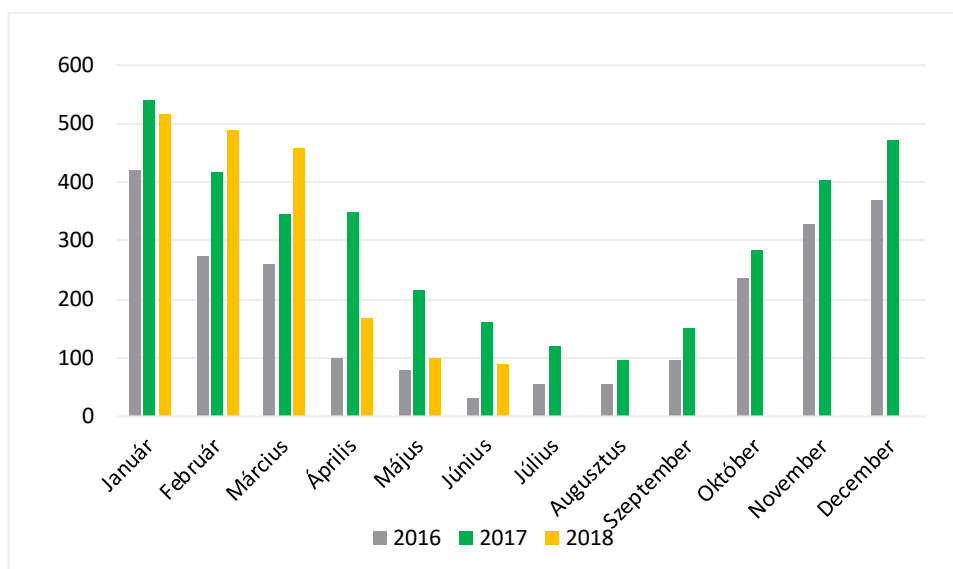
6. ábra Értékesített hőmennyiség Szentlőrincen GJ-ban

A Szentlőrinci Geotermikus Létesítmény hőértékesítése az áprilisi hőértékesítés miatt mintegy 32 %-kal elmarad a tavalyi hasonló időszak értékesítéséhez képest a korábban részletezett időjárási körülmények miatt. A tárgyidőszakban 1 905 GJ-t értékesített a Társaság. A nyári karbantartási időszakban egy kútszivattyú cserét fog végrehajtani a Társaság.

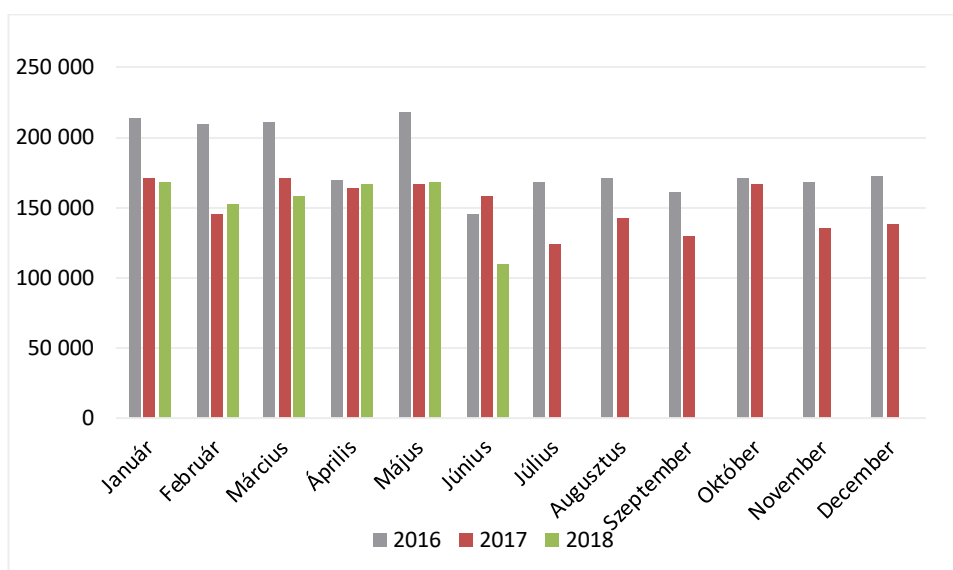
#### Berekfürdői Geotermikus Metánhasznosító Létesítmény

(Berekfürdő Energia Kft.)

A Berekfürdői Geotermikus Metánhasznosító Létesítmény a tárgyidőszakban elért villamos energia termelése 485 550 kWh, míg az értékesített mennyiség 444 175 kWh volt. A naptári időalapból számítva a gázmotorok rendelkezésre állása 90,7%-os volt. A tárgyidőszakban az értékesített hőmennyiség 355 GJ volt.



7. ábra Értékesített hőmennyiség Berekfürdőn GJ-ban



8. ábra Értékesített villamos energia Berekfürdőn kWh-ban

### Környezetvédelem

A tárgyalt időszakban a PannErgy Csoport projektjei által kitermelt zöld hőenergia hasznosítása 11 742 tonna üvegházhatású CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkenéssel járult hozzá Hazánk klímavédelméhez.

**PannErgy Nyrt.**