



PannErgy Nyrt.

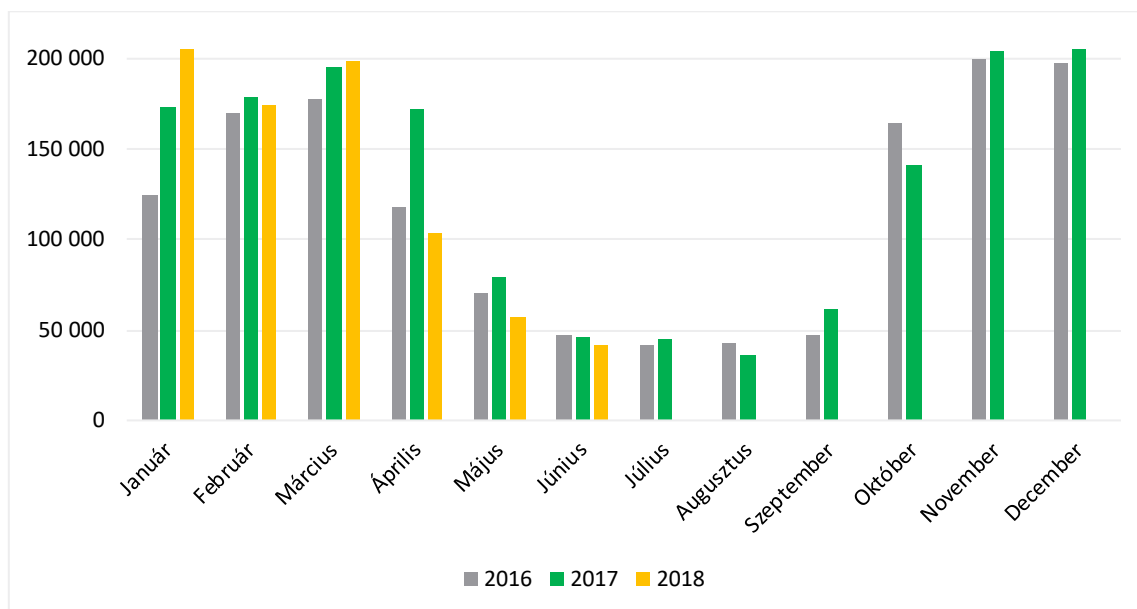
NEGYEDÉVES TERMELÉSI JELENTÉS

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.



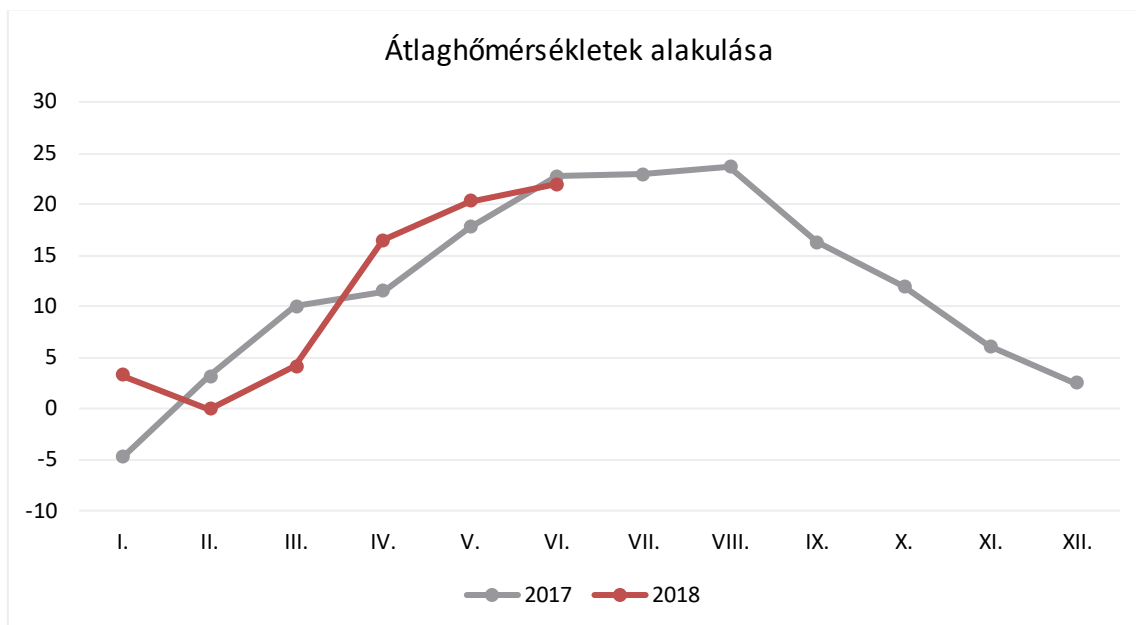
1. ábra
Értékesített konszolidált hőmennyiség GJ-ban

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

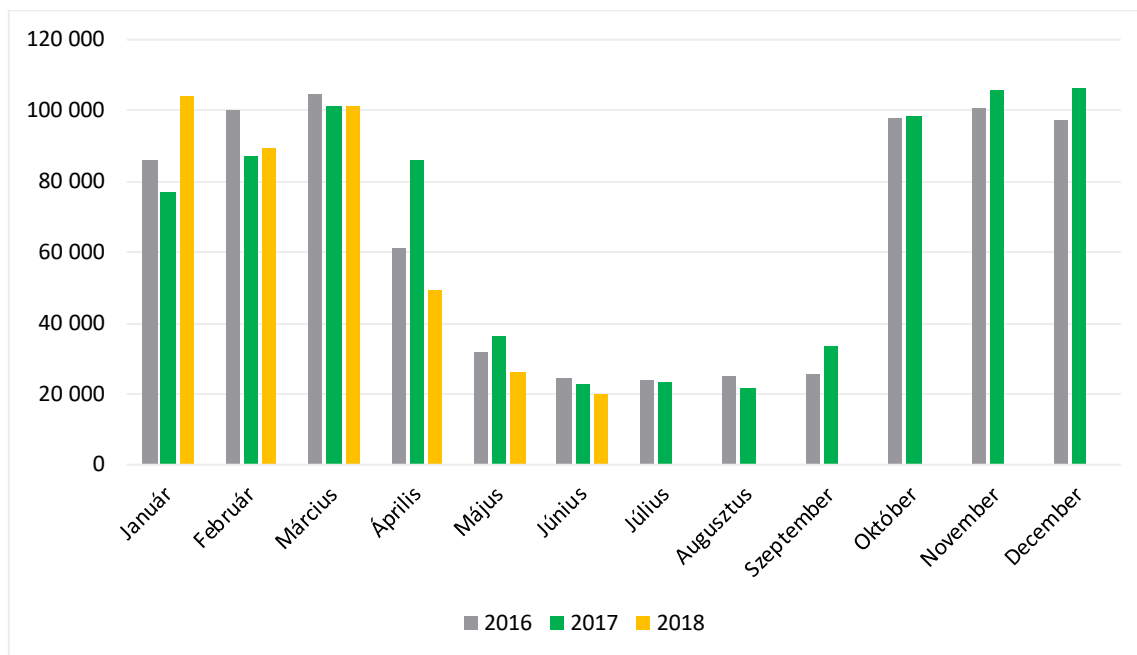
A második negyedéves hőértékesítési adatokat összehasonlítva a 2017. év azonos időszaki adataival, elsősorban az eltérő időjárási körülmények hatását tapasztalhatjuk.



3. ábra

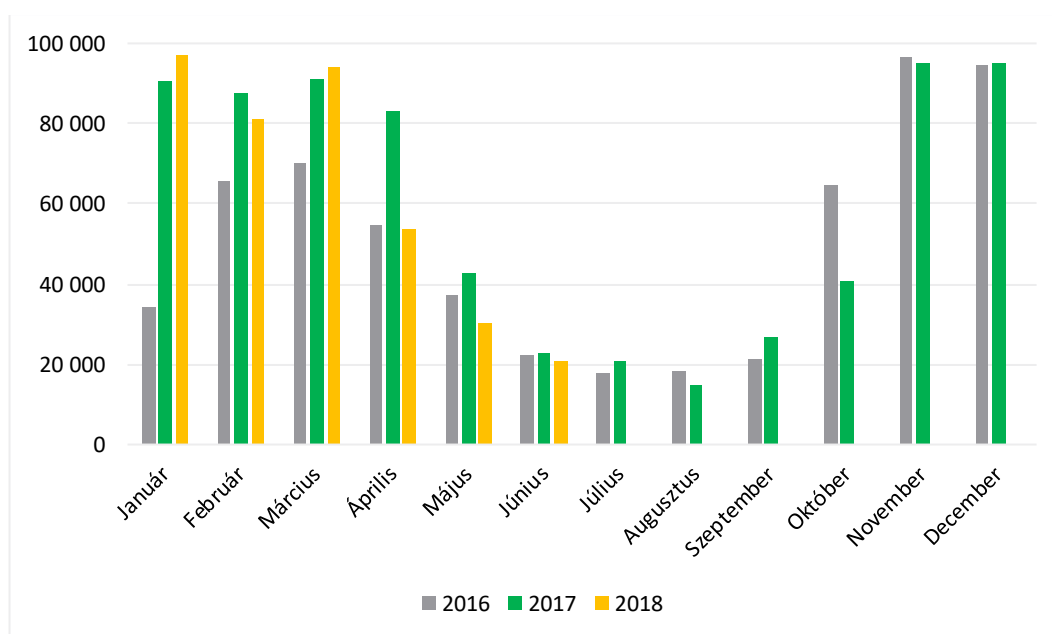
Átlaghőmérsékletek alakulása 2017 - 2018. évben

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.)*

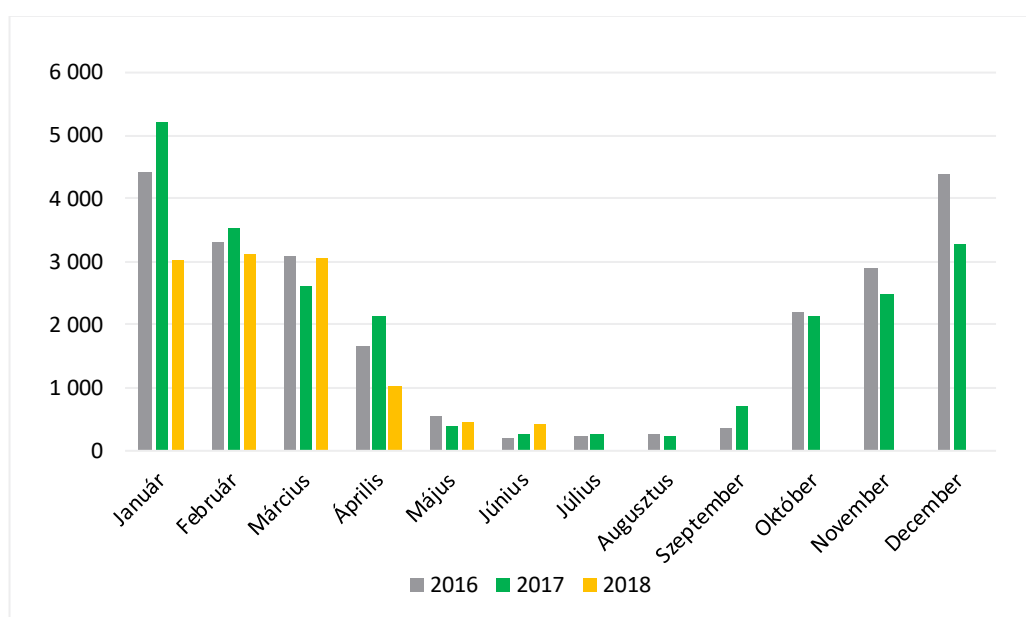
5. ábra Értékesített hőmennyiség Győrben GJ-ban

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.)



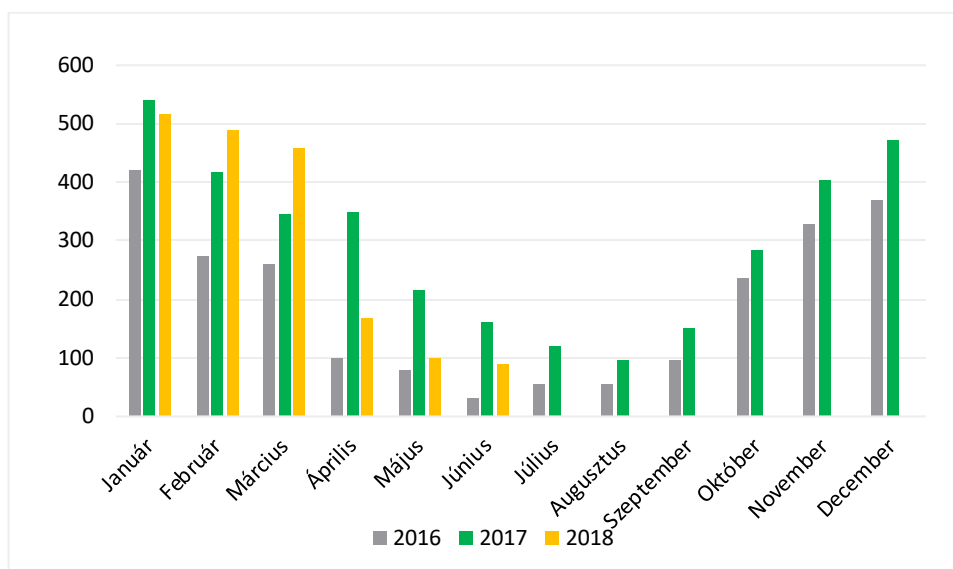
6. ábra Értékesített hőmennyiség Szentlőrincen GJ-ban

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.

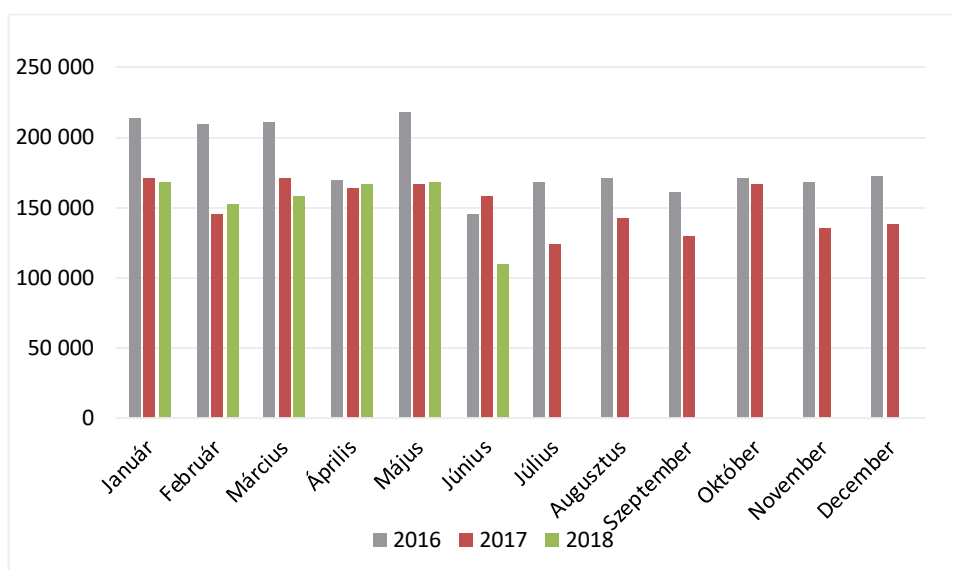
Berekfürdői Geotermikus Metánhasznosító Létesítmény

(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 CO₂ kibocsátás csökkenéssel járult hozzá Hazánk klímavédelméhez.

PannErgy Nyrt.