



PannErgy Nyrt.

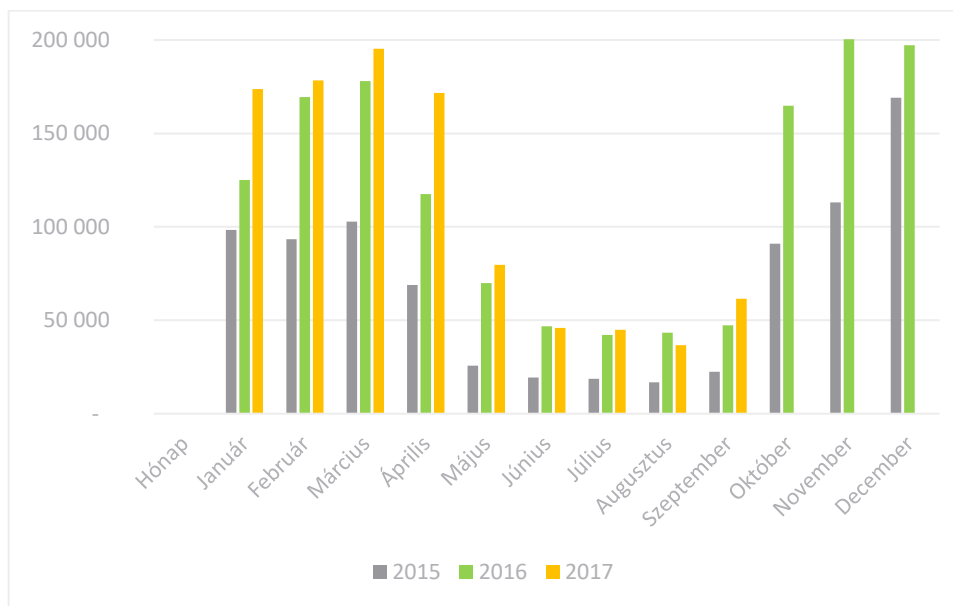
NEGYEDÉVES TERMELÉSI JELENTÉS

2017. III. negyedévének időszaka

2017. október 16.

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

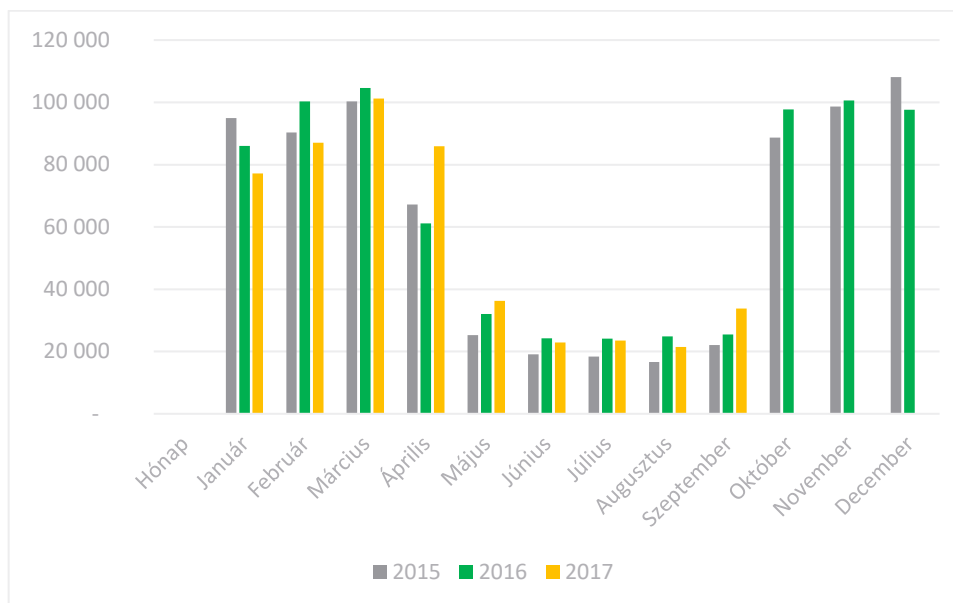
(Miskolci Geotermia Zrt., Kuala Kft.)

A Miskolci Geotermikus Rendszeren a nyári karbantartás befejeződött, a rendszer felkészítésre került a 2017/18-as fűtési szezonra. Több szivattyú időszerű felújítása mellett a Mályi 1 termálvíz hőcserélő kitisztásra került, így az új állapotnak megfelelő működést és hőátadási hatásfokot vár a Társaság a berendezéstől a fűtési szezonban. A Társaság a Mályi 1 termálkútnál sikeresen kapacitásbővítést hajtott végre, amelynek eredményeként a Mályi 1 primer termálvízkör kapacitása 515 m³/h térfogatáramról 545-560 m³/h-ra javult. A nyári hőigény folyamatosan egy kúttal kielégíthető volt, felváltva a két kúttal összhangban az éppen aktuális karbantartási munkálatokkal zavartalanul haladva. Szeptember utolsó napjaiban a 2017/18 fűtési szezon a korai hidegebb időjárás miatt megkezdődött.

A Miskolci Geotermikus Rendszer 2017. III. negyedévében összesen 78 789 GJ hőenergiát értékesített, amely 6 %-kal haladja meg 2016. harmadik negyedévének értékét.

A Magyar Közlöny 2017. évi 159. számában a 38/2017. (IX. 29.) NFM rendeletében kihirdette a 2017. október 1-től érvényes, hatósági távhőtermelői hődíjakat. A megállapított értékesítői hődíj a Miskolci Geotermia Zrt. esetében 2 382 Ft/GJ, a KUALA Kft. esetében szintén 2 382 Ft/GJ, az eddig érvényes 2 400 Ft/GJ helyett.

Értékesített hőmennyiség Miskolcon (GJ):



Győri Geotermikus Projektek

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

A Győri Geotermikus Rendszer 2017/18 évi fűtési szezonra való felkészítése érdekében a tárgyalt időszakban a termálvíz hőcserélők kitisztításra kerültek, amely munkálattól a hőcserélők hatásfokának javulása várható. A rendszer harmadik fűtési szezonjára való felkészítése, és hibamentes üzeme érdekében az összes szivattyún rezgésdiagnosztikai mérések kerültek elvégzésre, amely alapján lézeres gépbeállításokat kellett végezni. A mérések célja, hogy minél hosszabb ideig hibamentesen üzemeljenek a szivattyúk, továbbá arról ad hasznos információt a Társaság számára a hibaelhárítás hatékonyságát növelve, hogy mely szivattyúkhöz érdemes bizonyos cserealkatrészeket tartani.

A teljes geotermikus rendszerre vetített üzembiztonság stabil volt, a berendezések néhány vihar okozta, pár perces villamos energia ellátási zavar miatti üzemszünetről eltekintve folyamatosan, hiba nélkül működtek. A nyári üzemben, a karbantartási folyamatok azon szakaszában, amikor lehetőség volt kútszivattyú nélküli üzemre, a Társaság a BON-PE-02 jelű kút önkifolyó képességét kihasználva szolgálta ki a fogyasztói igényeket. A 2017/18 évi fűtési szezon 2017. szeptemberében megkezdődött.

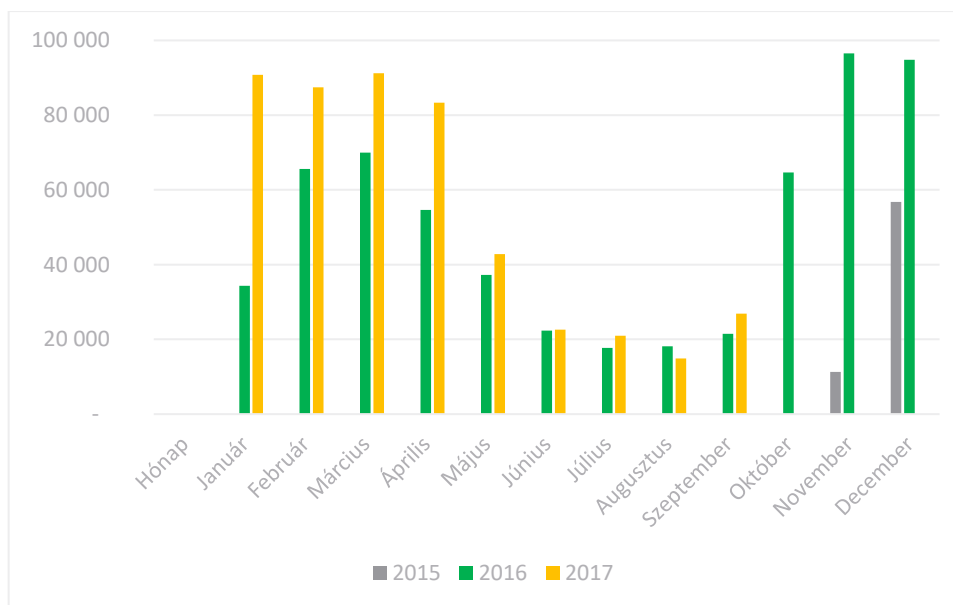
Várhatóan 2017. október közepére elkészül a Győri Ipari Parkban lévő első fogyasztó, a szállítmányozással foglalkozó Innovatív Special Transport Kft. hidraulikai bekötése, amely után szolgáltatói oldalról a hőszolgáltatás már biztosítható. A fogyasztó másodlagos, azaz a nagyfogyasztóktól visszaérkező lehűlt vízből származó hőenergiát hasznosítja.

A Győri Koncessziós Projekt Kutatási Műszaki Üzemi Terv részeként a szeizmikai mérések befejeződtek. Az eredmények értékelése még folyamatban van, az előzetes információk alapján a Társaság kijelölte a BON-PE-03 jelű termálkút felszíni koordinátáit, és elkezdődhetett a kútszerkezet tervezése.

A Győri Geotermikus Rendszer 2017. harmadik negyedévében összesen 62 722 GJ hőenergiát értékesített, ami 9 %-kal haladja meg a bázisidőszaki hőmennyiséget.

A Magyar Közlöny 2017. évi 159. számában a 38./2017. (IX. 29.) NFM rendeletében kihirdette a 2017. október 1-től érvényes, hatósági távhőtermelői hődíjakat. A megállapított értékesítési hődíj az Arrabona Geotermia Kft. esetében 2 939 Ft/GJ, az eddig érvényes 2 650 Ft/GJ helyett.

Értékesített hőmennyiség Győrben (GJ):



Szentlőrinci geotermikus fűtő létesítmény

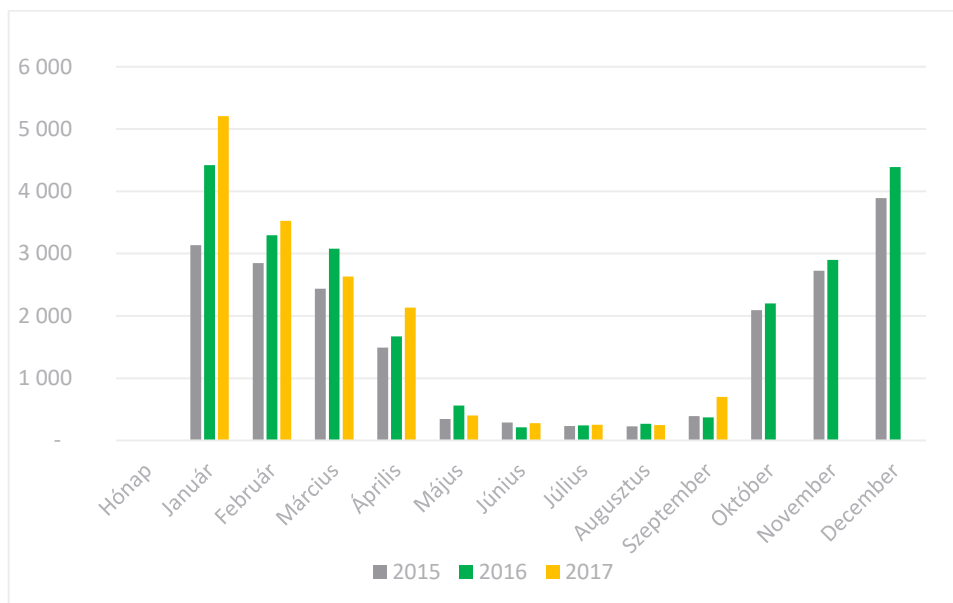
(Szentlőrinci Geotermia Zrt.)

A szentlőrinci létesítmény hiba nélkül, folyamatos rendelkezésre állással üzemelt a tárgyalt időszakban. Megkezdődtek a már több, mint 6 éve üzemelő kútszivattyú 2018. évi karbantartásának és felújításának előkészületei. A hűvösebb időjárás miatt 2017. szeptemberében elindult a fűtési szezon Szentlőrincen is, ennek köszönhetően a tárgyalt időszakban 36%-kal több hőt értékesített a Társaság, mint a 2016. év ugyanezen időszakában.

Az értékesített hőmennyiség 1 198 GJ volt.

A Magyar Közlöny 2017. évi 159. számában a 38./2017. (IX. 29.) NFM rendeletében kihirdette a 2017. október 1-től érvényes, hatósági távhőtermelői hődíjakat. A megállapított értékesítési hődíj a Szentlőrinci Geotermia Zrt. esetében 3 654 Ft/GJ, az eddig érvényes hődíjjal egyezően.

Értékesített hőmennyiség Szentlőrincen (GJ):



Berekfürdői geotermikus metánhasznosító létesítmény

(Berekfürdő Energia Kft.)

A tárgyalt időszakban a villamos energia termelés 432 477 kWh volt, az értékesített mennyiség 396 278 kWh volt Berekfürdőn. A havi tőzsdei - kereskedői árréssel csökkentett - átlagár júliusban 15,60 Ft/kWh volt, augusztusban 17,31 Ft/kWh volt, és szeptemberben 12,98 Ft/kWh volt. A naptári időalapból számítva a gázmotorok rendelkezésre állása 87,4%-os volt. Az értékesített hő 367 GJ volt.

PannErgy Nyrt.