



PannErgy Nyrt.

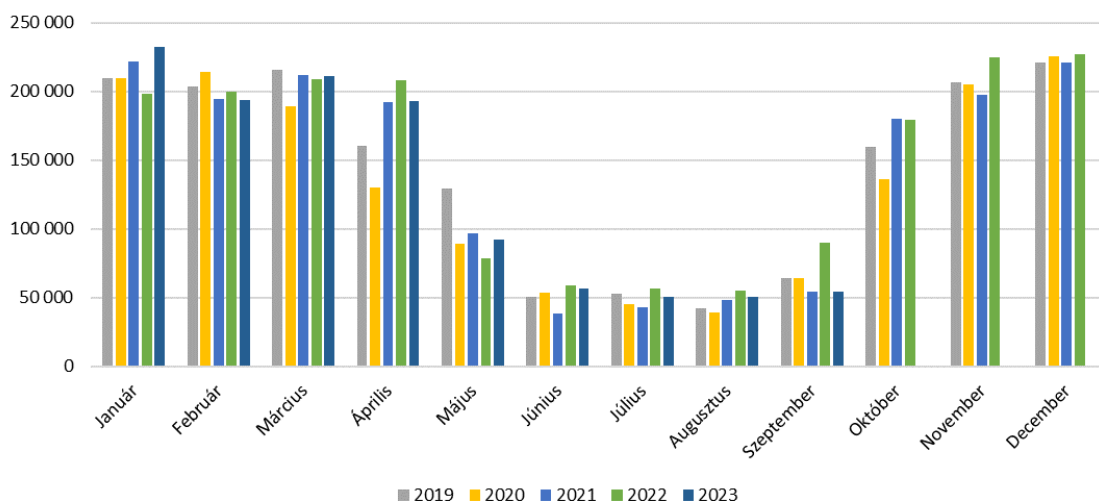
NEGYEDÉVES TERMELÉSI JELENTÉS
2023. III. negyedévének időszaka

2023. október 13.

Bevezető

A PannErgy Nyrt. zöldenergia termelését és hasznosítását bemutatva negyedévenként termelési jelentést publikál. A PannErgy jelentésében beszámol a meghatározó geotermikus energia termelő rendszereinek tárgyidőszakban elért zöldhőértékesítési adatairól és egyéb hasznos információkról.

I. Konszolidált termelési információk



1. ábra

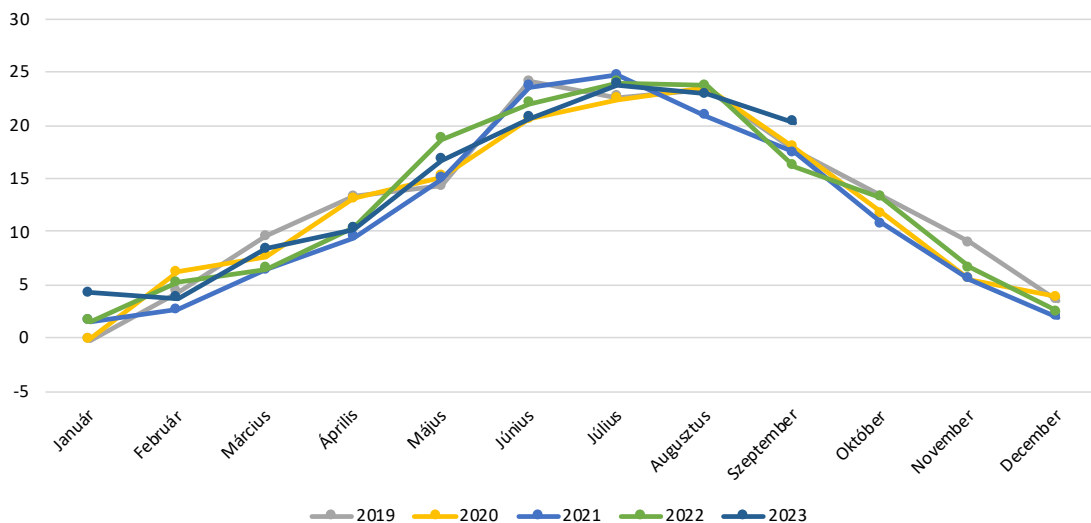
Értékesített konszolidált hőmennyiség GJ-ban

A grafikon az összes működő projektek összesített értékesített hőmennyiségét tartalmazza havi bontásban

	2019	2020	2021	2022	2023	2023 TERV
Január	209 999	209 678	221 966	197 923	232 696	
Február	203 484	213 855	194 173	199 600	193 989	
Március	215 693	189 195	211 762	209 267	211 365	
1. negyedév	629 176	612 728	627 901	606 790	638 050	627 259
Április	160 548	130 407	192 053	207 861	192 834	
Május	129 300	89 190	96 333	78 637	92 125	
Június	50 780	53 394	38 595	58 955	56 645	
2. negyedév	340 628	272 991	326 981	345 453	341 604	322 084
Július	52 406	45 297	42 919	56 299	50 385	
Augusztus	42 415	39 205	48 023	54 838	50 659	
Szeptember	63 731	64 096	53 870	90 033	53 905	
3. negyedév	158 552	148 598	144 812	201 170	154 949	193 174
Október	159 888	136 460	180 427	179 453		
November	206 686	205 417	197 872	224 871		
December	221 248	225 688	221 198	226 770		
4. negyedév	587 822	567 565	599 497	631 094		647 180
ÉV ÖSSZESEN	1 716 178	1 601 882	1 699 190	1 784 507	1 134 603	1 789 697

2. ábra

Értékesített és terv konszolidált hőmennyiségek táblázatos formában GJ-ban



3. ábra
Átlaghőmérsékletek alakulása

Az időjárás a tárgyalt időszakban a 2022-es hasonló időszakhoz és az elmúlt évek átlagához viszonyítva lényegesen kedvezőtlenebb vállalatcsoport szintű fűtési potenciált képviselt.

Míg a júliusi és augusztusi fűtési potenciál szezonálisan szokványosnak volt tekinthető, a szeptemberi középhőmérséklet kiemelkedően, országos átlagban közel 4 fokkal meghaladta az elmúlt három évtized átlagát és a legmelegebb szeptembernek bizonyult 1901 óta.

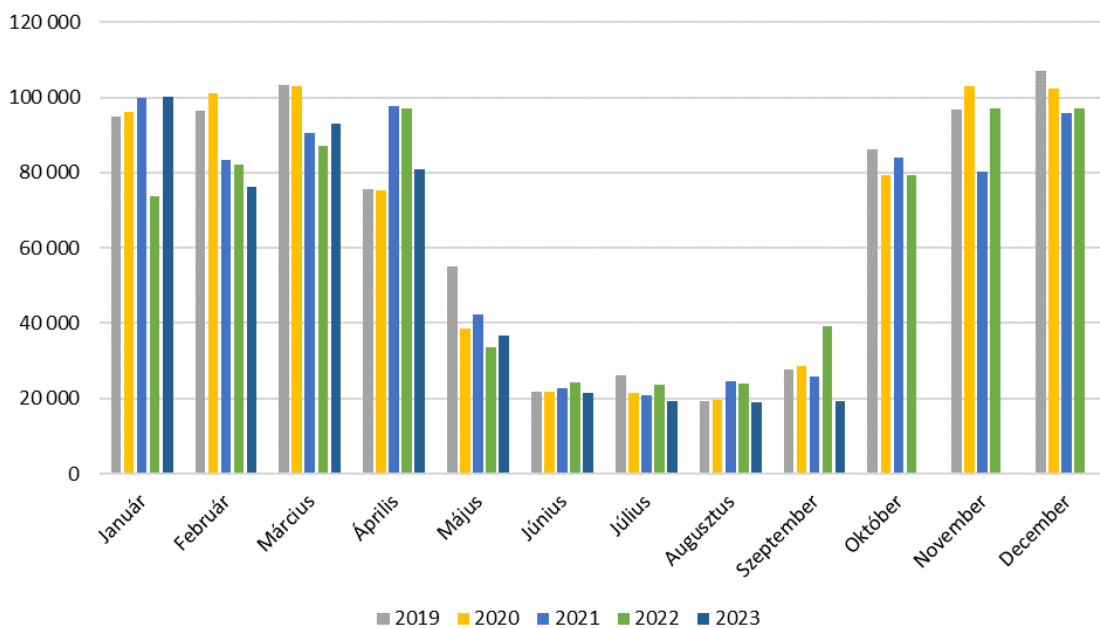
A 2023. harmadik negyedéves hőértékesítési adatokat összehasonlítva a historikus évek átlagos azonos időszaki értékeivel megállapítható, hogy a PannErgy a tárgyalt időszakban átlagos, de a bázisidőszak rekord nagyságú hőértékesítésétől és az időszakos tervtől lényegesen elmaradó hőértékesítést realizált. A negyedéves tervértéket a PannErgy mintegy 19,8%-kal és a bázisidőszakét mintegy 23,0%-kal teljesítette alul. A hátrányos időjárás körülmények ellenére elért átlagos teljesítmény, a vállalatcsoport folyamatos hatékonyság- és üzembiztonságnövelő, illetve kapacitásbővítő beruházásainak volt elsősorban köszönhető.

A PannErgy, a jelen termelési jelentésben bemutatott információk figyelembevételével, a korábban (2023. január 13.) publikált 2023-as üzleti évre vonatkozó, konszolidált 3 950 - 4 150 millió forintos EBITDA terv tartományának várható teljesülését megerősíti.

II. Jelentősebb projektek

Miskolci Geotermikus Projekt

(Miskolci Geotermia Kft., Kuala Kft.)



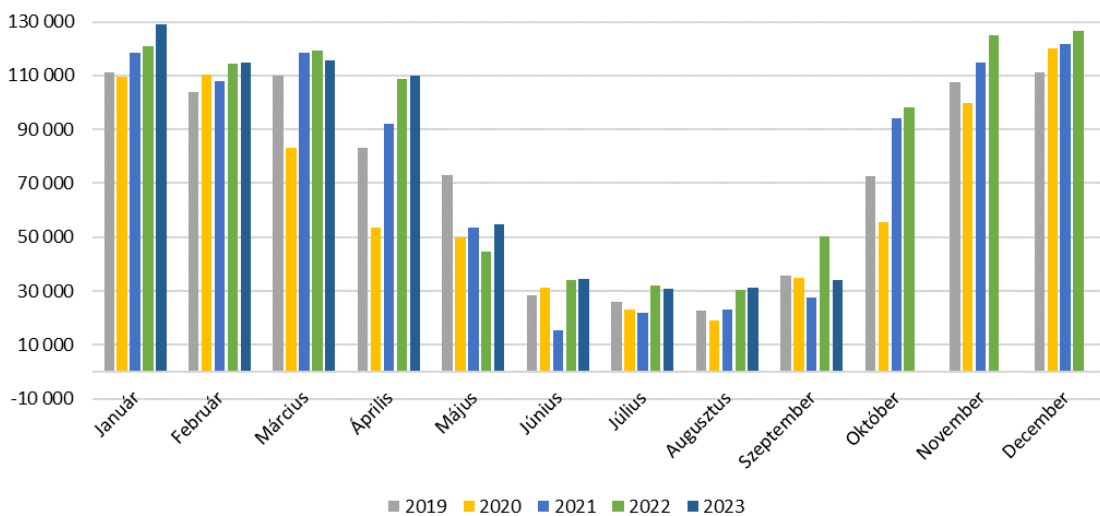
4. ábra

Értékesített hőmennyiség Miskolcon GJ-ban

A Miskolci Geotermikus Rendszer 2023. harmadik negyedévében összesen 57 505 GJ hőenergiát értékesített, ami lényegesen elmarad a korábbi évek vonatkozó időszakos átlagértékétől és 33,9%-kal elmarad a 2022-es év hasonló időszakában elért hőértékesítéstől, elsősorban a fentiekben bemutatott időjárási körülmények miatt.

Győri Geotermikus Projektek

(DD Energy Kft., Arrabona Koncessziós Kft.)



5. ábra

Értékesített hőmennyiség Győrben GJ-ban

A Győri Geotermikus Rendszer 2023. harmadik negyedévében 95 915 GJ hőenergiát értékesített, ami meghaladja a korábbi évek vonatkozó időszaki átlagértékét, de 14,9%-kal elmarad 2022. harmadik negyedévének rekord értékétől. A fentiekben bemutatott hátrányos időjárási körülmények ellenére elért átlag feletti teljesítmény oka elsősorban, az elmúlt időszakok beruházási tevékenységének hozadéka és a Társaság által korábban nyilvánosságra hozott, a geotermia számára prioritást biztosító kereskedelmi megállapodás a GYŐR-SZOL Zrt.-vel.

III. Egyebek

A klímaváltozás és az európai energiaválság hatása a PannErgy hőpiacaira

Az éghajlatváltozás hazai, egyik jól érzékelhető hatása, az időjárási viszonyok - így a környezeti hőmérséklet - folyamatosan hektikus és szélsőséges változékonysága, valamint a Magyarországra historikusan jellemző hideg, stabilan fagypont alatti téli hónapok átlagos hőmérsékletének markánsan fagypont feletti tartományba való emelkedése. A geotermikus hőtermelés kibocsátására ezek a változások várhatóan nem hatnak kedvezőtlenül, sőt több év átlagában a távhőrendszerekbe való betáplálására kedvezőek a kilátások. Ennek oka, hogy a fűtési időszakban fagypont feletti külső hőmérsékleti viszonyok esetén is maximalizálható a napi geotermikus hőértékesítés. Ezzel összhangban az átmeneti évszakok esetleges hőigény csökkenését az enyhülő téli időszakok potenciáljának növekedése kompenzálhatja, sőt meghaladhatja.

A PannErgy Csoport által kiszolgált nagy távhőrendszerek energiaigénye lényegesen meghaladja a beadható geotermikus energia nagyságát, így a náluk esetlegesen jelentkező klímaváltozásból származó hőigényváltozások a PannErgy-re a Társaság meglátása szerint nincsenek és nem lesznek trendszerűen érezhető negatív hatással.

A PannErgy elsődleges célja a jelenleg kihasznált feletti jelentős szabad hőkapacitásainak hasznosítása, amelyek hatása tovább csökkenti a környezeti hőmérsékleti változásokkal szembeni érzékenységet.

A radikálisan megnövekedett szénhidrogén árak és ellátás bizonytalanság, továbbá jelentős széndioxid kibocsátási kvóta költségek következtében a geotermikus energia versenyképessége tovább növekedett, sőt mára már megkérdőjelezhetetlen.

A szabad hőkapacitások kihasználásának főbb lehetséges területei:

- meglévő ügyfelekkel energiahatékonysági és optimalizációs projektek elvégzése;
- hidegenergia projektek – az úgynevezett „nyári” hő hasznosítására;
- új ügyfelek távhőrendszeren keresztül közvetett, vagy a geotermikus rendszerekhez közvetlen csatlakoztatása a primer, avagy szekunder (visszatérő) ágon;
- hőtermelői hatások javító műszaki, energetikai és K+F projektek.

A PannErgy a klímaváltozás elleni küzdelmen túl, jelentősen hozzájárul Magyarország és Európa jelenlegi háborús konfliktusok által - még inkább - kiéleződő fosszilis energiafüggőségének mérsékléséhez.

PannErgy Nyrt.