

Energetikai szakreferensi jelentés

Mü-Gu Kft.

Címe: 1239 Budapest, Ócsai út 4/a

Adószám: 10311260-2-44

2024. évi jelentése



Kelt.: Kecskemét, 2025.03.17.

Készítette:

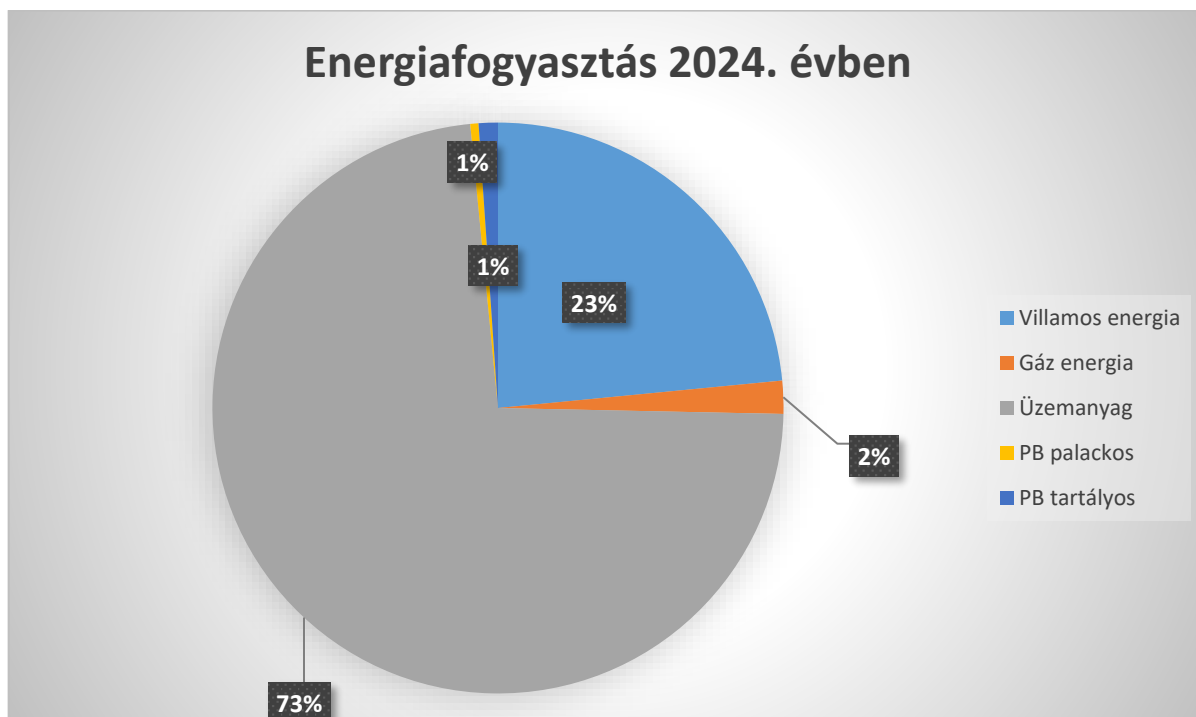
Hajdú Gábor
energetikai szakreferens
EA-199/2021

Tartalomjegyzék

1. Éves energiafogyasztás.....	3
2. Villamosenergia felhasználás	7
3. Földgáz felhasználás.....	8
4. PB gázok felhasználása	10
5. Üzemanyag felhasználás	11
6. Napelem termelés.....	11
7. Mü-Gu Kft. intézkedései 2024-ben.....	12

1. Éves energiafogyasztás

A Mü-Gu Kft. 2024-es energiahordozóinak megoszlását az 1. diagram mutatja.



1. diagram

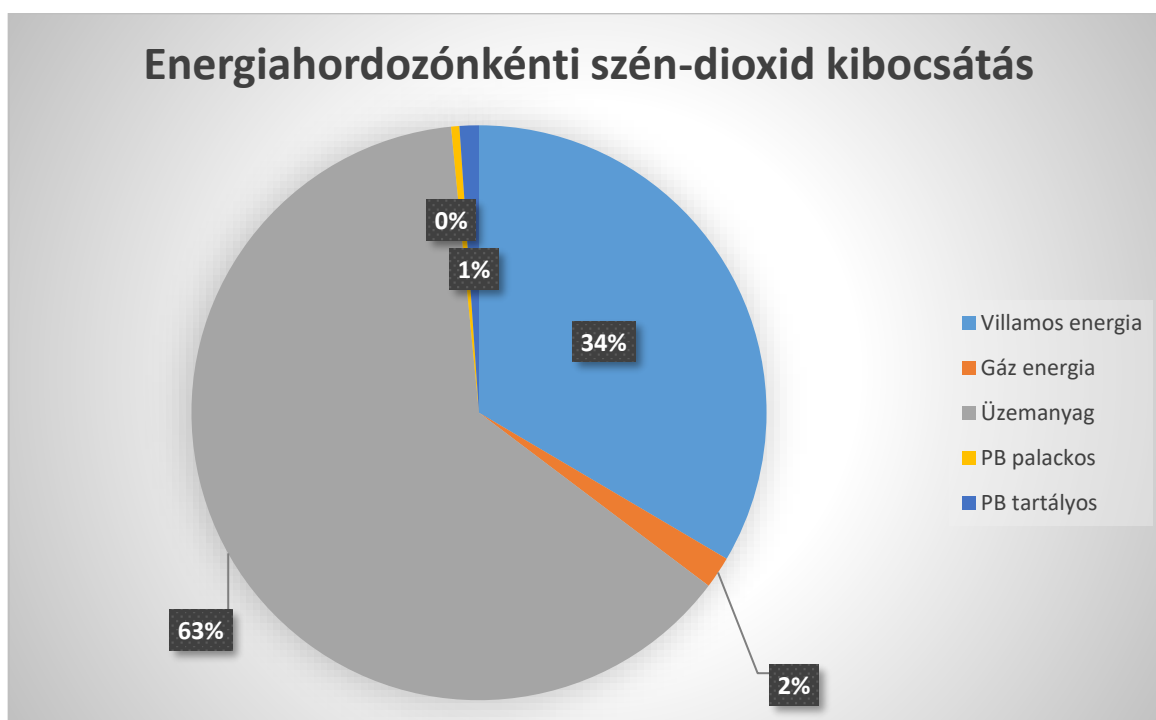
Megfigyelhető, hogy az energiahordozók közül az üzemanyag aránya a legjelentősebb a 2023-as évhez hasonlóan. A cég fő tevékenysége a hulladékanyag hasznosítása. A Társaság földgáz felhasználása viszonylag alacsony. A földgázt a vállalat továbbra is az irodák fűtésére és a szociális helyiségek melegvíz előállítására használja.

Az üzemanyag felhasználás mellett még jelentős a villamos energia fogyasztása, ami a 2024-es évben a teljes energiafelhasználás 23%-a volt.

Az átlagos havi hőmérsékleteket az 1. ábra mutatja.

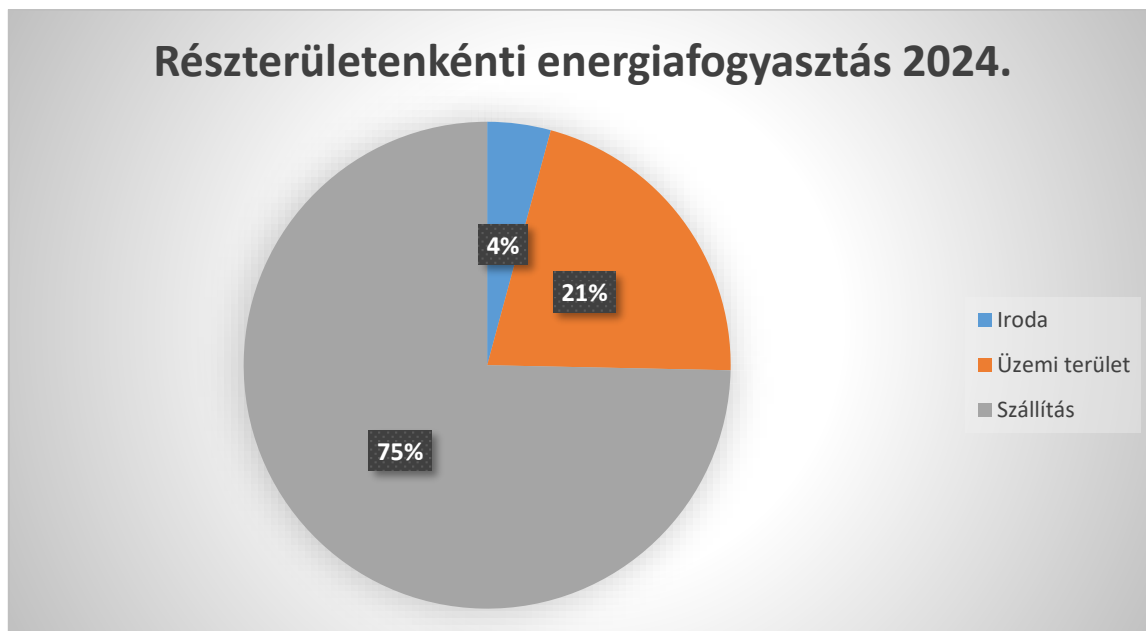


1. ábra

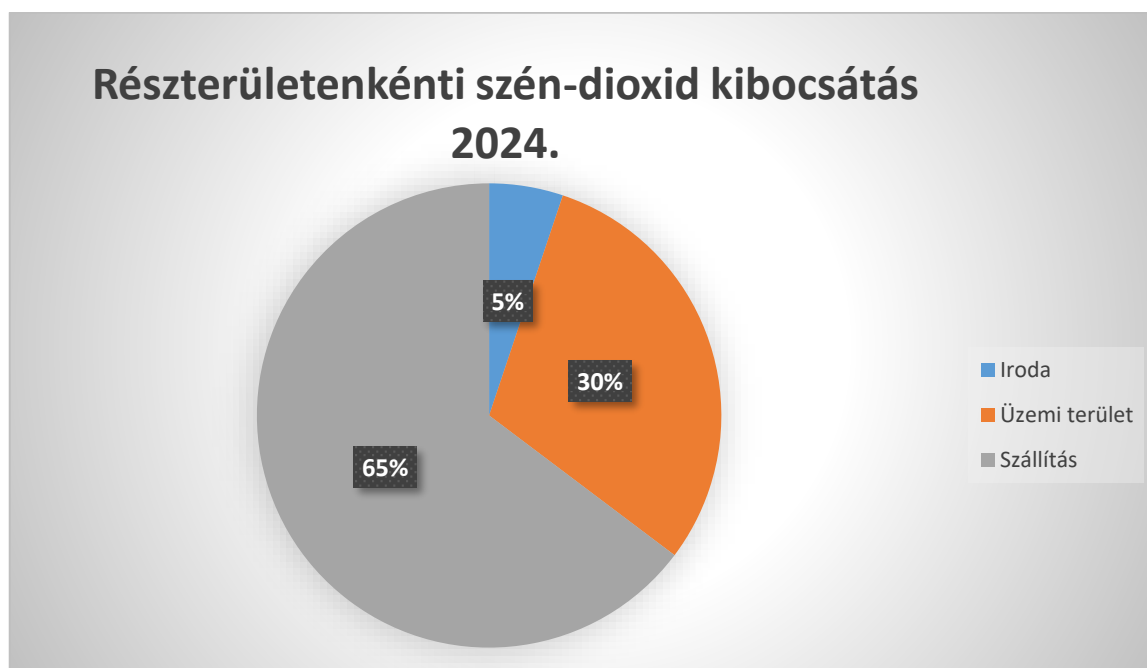


2. diagram

A jelentős energiafogyasztása - ahogyan az a grafikonon is látszik - az üzemanyag.



3. diagram



4. diagram

Éves jelentés	Fogyasztás (m3)	Fogyasztás (l)	Fogyasztás (kg)	Fogyasztás (kWh)	t CO2
Villamos energia	0	0	0	2 051 178,92	901,85
Gáz energia	14 898,00	0	0	163 124,00	48,45
Üzemanyag	0	644 514,49	0	6 391 435,36	1 701,52
PB palackos	0	0	3 175	40 705,13	12,54
PB tartályos	0	0	7 405	94 936,92	29,24
Összesen	14 898,00	644 514,49	10 580	8 741 380,33	2 693,59

1. táblázat

Éves jelentés	Fogyasztás (kWh)	Fogyasztás (m3)	Fogyasztás (l)	Fogyasztás (kg)	Fogyasztás összesen(kWh)	t CO2
Iroda	205117,89	14 898,00			368 241,89	138,63
Üzemi terület	1846061,03				1 846 061,03	811,66
Szállítás			644514,49	10 580	6 527 077,41	1 743,30
Összesen					8 741 380,33	2 693,59

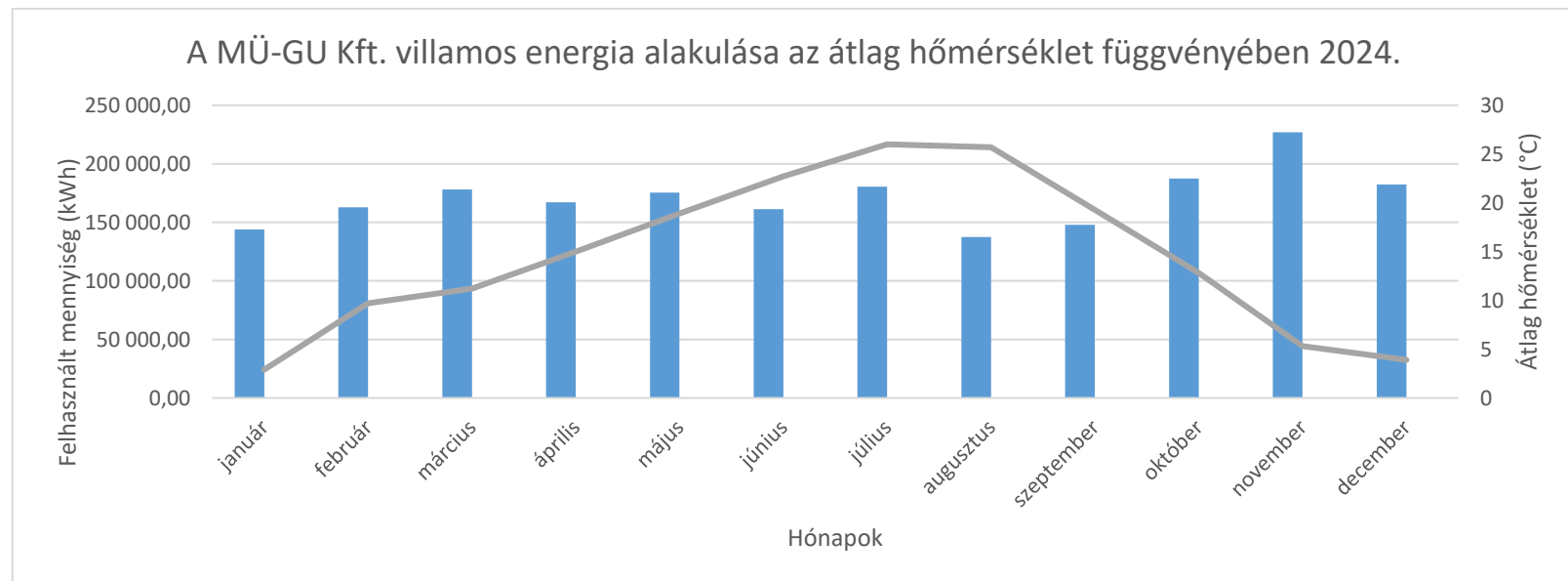
2. táblázat

2. Villamosenergia felhasználás

A villamosenergia felhasználás havi bontásban.

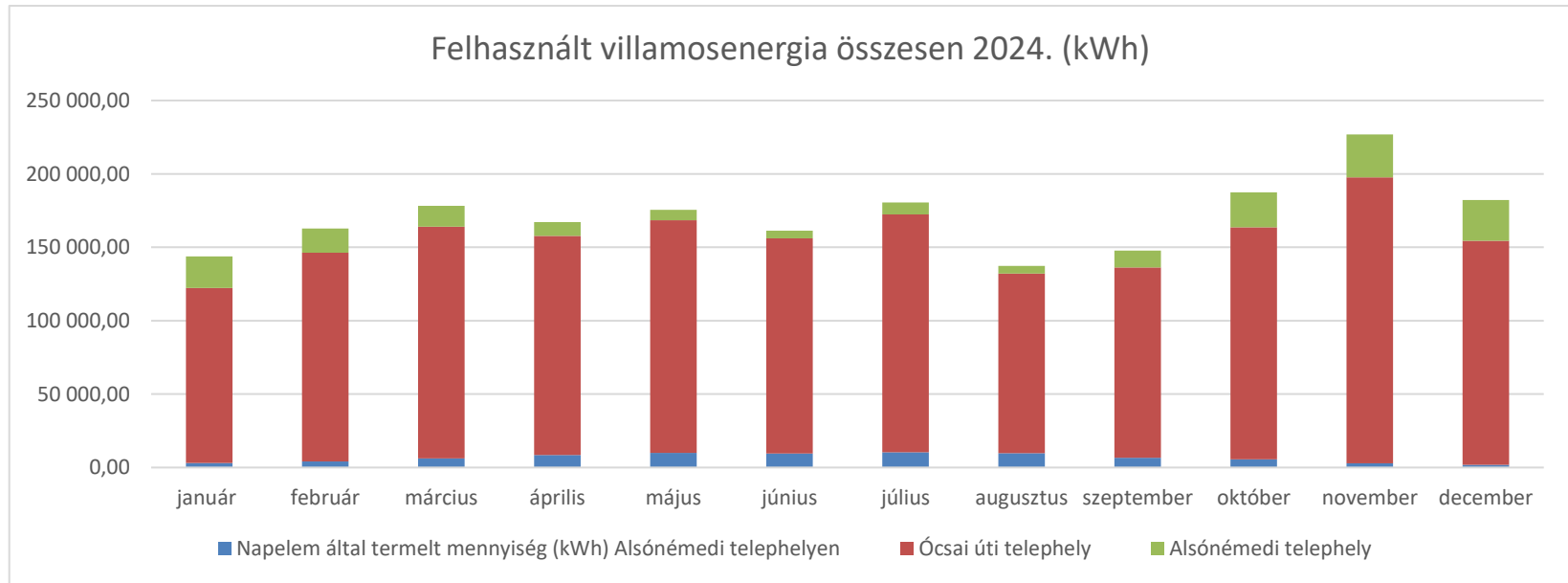
2024. év	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Felhasznált mennyiség (kWh)	143 876,33	162 898,62	178 160,98	167 127,99	175 504,95	161 264,26	180 508,96	137 390,13	147 841,62	187 410,34	226 947,25	182 247,49
Primer energiahordozó felhasználás (kWh)	143 876	162 899	178 161	167 128	175 505	161 264	180 509	137 390	147 842	187 410	226 947	182 247
CO2 kibocsátás (t)	64,28	72,54	78,56	72,62	75,78	69,51	77,97	58,50	64,59	83,11	102,15	82,23

3. táblázat



5. diagram

Megfigyelhető, hogy a külső hőmérséklet változása nem befolyásolja nagy mértékben a villamosenergia-fogyasztást.



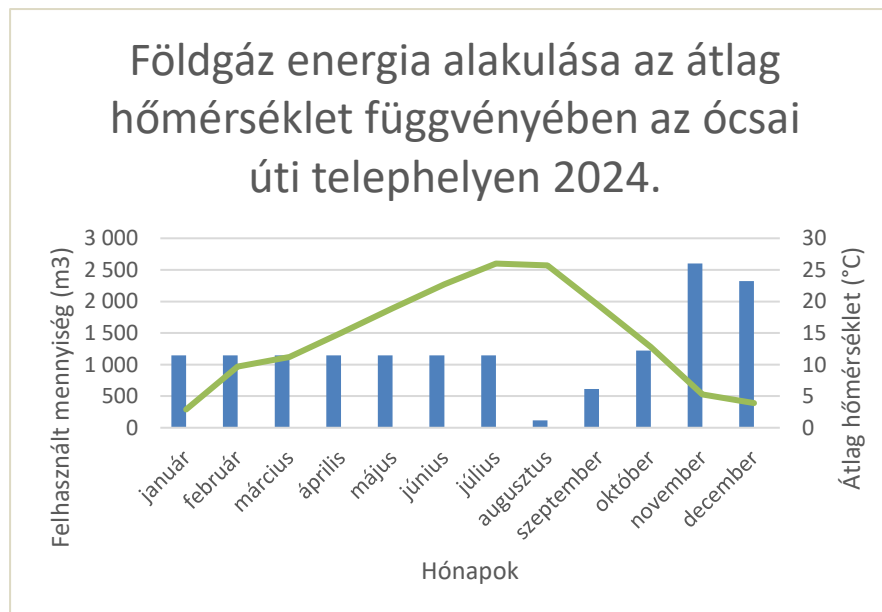
6. diagram

3. Földgáz felhasználás

A földgázfogyasztás havi bontásban

2024. év	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Felhasznált mennyiség (m3)	1 146	1 146	1 146	1 146	1 146	1 146	1 146	115	615	1 221	2 602	2 323
Primer energiahordozó felhasználás (kWh)	12 361	12 361	12 361	12 361	12 361	12 361	12 361	1 204	6 551	13 520	29 025	26 297
CO2 kibocsátás (t)	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	0,36	1,95	4,02	8,62	7,81

4. táblázat



7. diagram

A 7. diagramon megfigyelhető, hogy gáz energia felhasználása a külső hőmérséklet függvényében jelentősen változik. A téli (leghidegebb) hónapokban fogyaszt a legtöbbet a Társaság. 2024. augusztusától a gázóra általány díjról diktálásra lett állítva.

4. PB gázok felhasználása

A Társaság a PB palackos és PB tartályos gázokat lángvágáshoz és melegítéshez használja.

2024. év	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Felhasznált mennyiség (kg)	0	637	405	121	167	125	213	557	428	186	171	165
Primer energiahordozó felhasználás (kWh)	0	8 167	5 192	1 551	2 141	1 603	2 731	7 141	5 487	2 385	2 192	2 115
CO2 kibocsátás (t)	0,00	2,52	1,60	0,48	0,66	0,49	0,84	2,20	1,69	0,73	0,68	0,65

5. táblázat: PB palackos

2024. év	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Felhasznált mennyiség (kg)	701	480	510	621	1 023	490	1 320	190	850	600	620	0
Primer energiahordozó felhasználás (kWh)	8 989,62	6 153,85	6 537,56	7 958,97	13 115,38	6 282,05	16 925,13	2 435,90	10 897,44	7 692,31	7 948,72	0,00
CO2 kibocsátás (t)	2,77	1,90	2,01	2,45	4,04	1,93	5,21	0,75	3,36	2,37	2,45	0,00

6. táblázat: PB tartályos

5. Üzemanyag felhasználás

2024. év	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Ócsai út külső kúton tankolás	317,41	218,49	259,13	203,53	240,98	634,44	201,19	428,67	335,86	354,41	521,08	378,30
Ócsai út	16 144,00	32 218,00	32 103,00	47 075,00	47 897,00	31 788,00	31 694,00	31 656,00	33 713,00	47 850,00	48 147,00	32 147,00
Alsónémedi	16 185,00	32 201,00	16 068,00	16 004,00	15 939,00	15 904,00	31 669,00	0,00	15 902,00	15 963,00	16 091,00	16 063,00
Felhasznált gázolaj mennyiség (l)	32 646,41	64 637,49	48 430,13	63 282,53	64 076,98	48 326,44	63 564,19	32 084,67	49 950,86	64 167,41	64 759,08	48 588,30
Primer energiahordozó felhasználás (kWh)	323 744	640 988	480 265	627 552	635 430	479 237	630 345	318 173	495 346	636 327	642 194	481 834
CO2 kibocsátás (t)	86,19	170,64	127,86	167,07	169,16	127,58	167,81	84,70	131,87	169,40	170,96	128,27

7. táblázat

6. Napelem termelése

2024.	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Termelt mennyiség (kWh)	3 044,33	4 033,62	6 219,98	8 457,99	10 072,95	9 474,26	10 419,96	9 860,13	6 716,62	5 526,34	2 858,25	1 777,49

8. táblázat

A MÜ-GU Kft. alsónémedi telephelyén működtet egy 50 kVA-os szaladós HMKE rendszert, amely energia termelését a fenti táblázat tartalmazza.

7. Mü-Gu Kft. intézkedései 2024-ben

Támogatással és támogatás nélkül megvalósult energiahatékonysági intézkedések:

- Fényforrások egy részének cseréje LED-esre.
Várható éves energiamegtakarítás 100 kWh

Szemléletformálási intézkedések:

- RHD díjszabásról szóló tájékoztató
- Közműszámlák ellenőrzéseinek lehetőségeiről szóló személyes konzultáció