



Puklér Géza villamosmérnök
energetikai szakreferens

Éves energetikai szakreferens jelentés

Lipóti Pékség Kft.

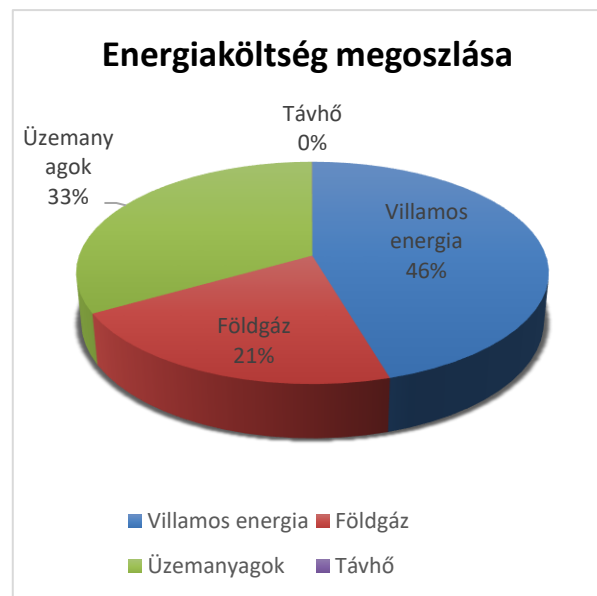
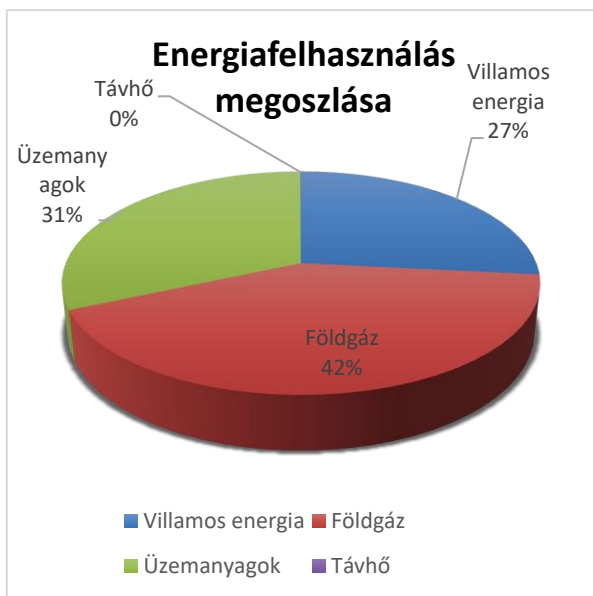
2025

ALAPADATOK

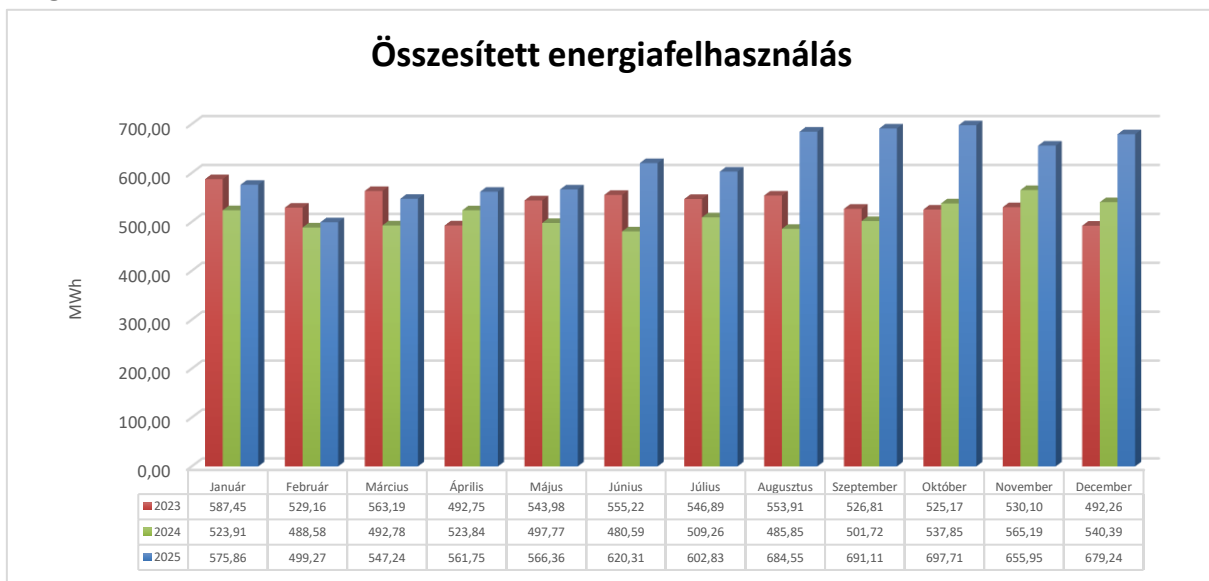
<u>Szakreferensi támogatást igénybe vevő vállalat neve:</u>	Lipóti Pékség Kft.
<u>Szakreferensi támogatást igénybe vevő vállalat címe:</u>	9233 Lipót, Fő út. 58.
<u>Vállalati kapcsolattartó neve:</u>	Nemes Máté
<u>Kapcsolattartó telefonszáma:</u>	+36/96 215 621
<u>Kapcsolattartó e-mail címe:</u>	iroda@lipotipekseg.hu
<u>Energetikai szakreferens neve:</u>	Puklér Géza
<u>Tanúsítványt igazoló irat kiállítása:</u>	Magyar Mérnöki Kamara
<u>Tanúsítványt igazoló irat sorszáma:</u>	EA-03/2021/21
<u>Szakirányú végzettség megnevezése:</u>	villamosmérnök
<u>Szakreferensi szolgáltatást nyújtó társaság neve:</u>	Puklér Géza egyéni vállalkozó
<u>Szakreferensi szolgáltatást nyújtó társaság címe:</u>	9915 Nádasd, Sipos Béla u. 12.
<u>Szakreferensi szolgáltatást nyújtó regisztrációs száma:</u>	ESZ285/2021
<u>Telefonszám:</u>	+36/20/344-7050
<u>Email cím:</u>	pukler.geza@t-online.hu
<u>A jogviszony kezdő időpontja:</u>	2021.augusztus 1.

I. Összesített energiafelhasználás:

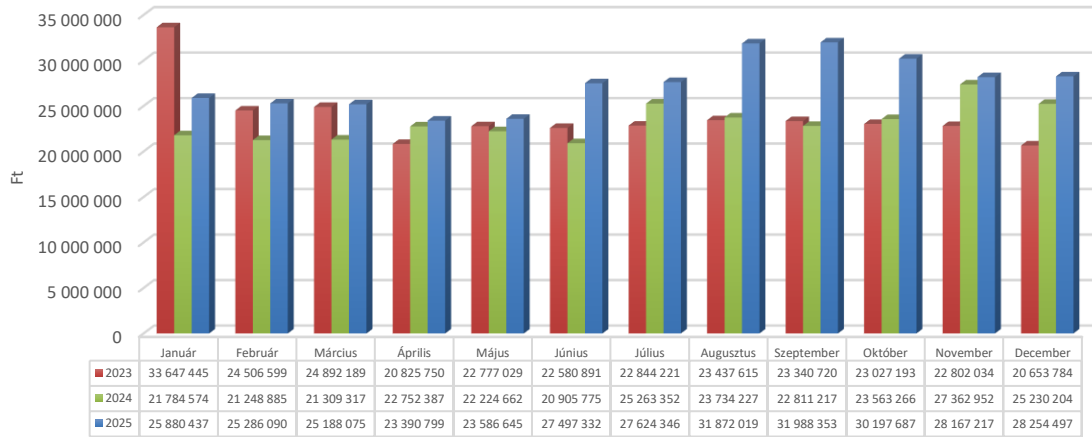
Energia fogyasztási adatok	MWh	%	Ft	%2
Villamos energia	1966,42	26,64%	149 476 890	45,44%
Földgáz	3082,59	41,76%	70 194 721	21,34%
Üzemanyagok	2329,79	31,56%	109 160 104	33,19%
Távhő	3,38	0,05%	101 782	0,03%
Összesen:	7382,18	100%	328 933 497	100%



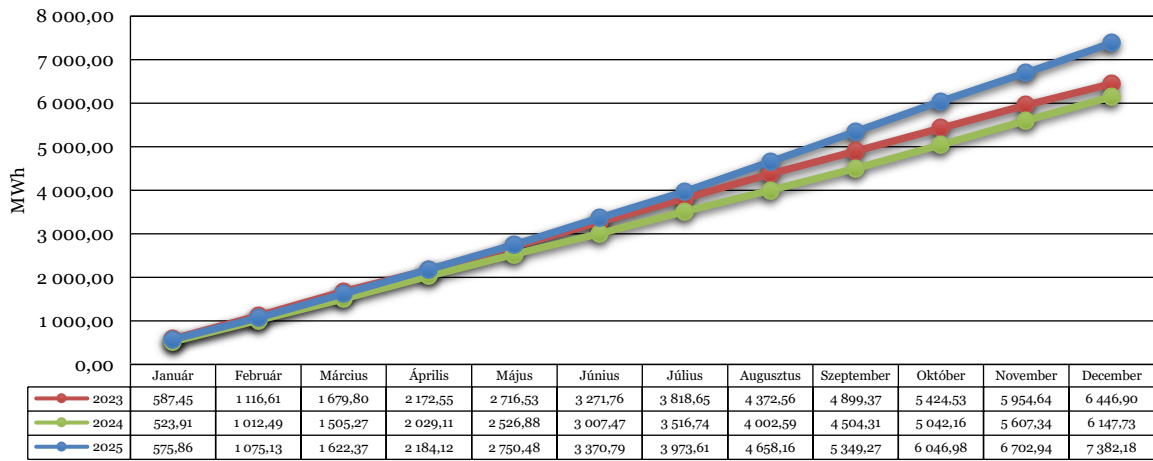
A 2025. évi összesített energiafelhasználást és az energiaköltsége alakulását az alábbi diagrammok szemléltetik:



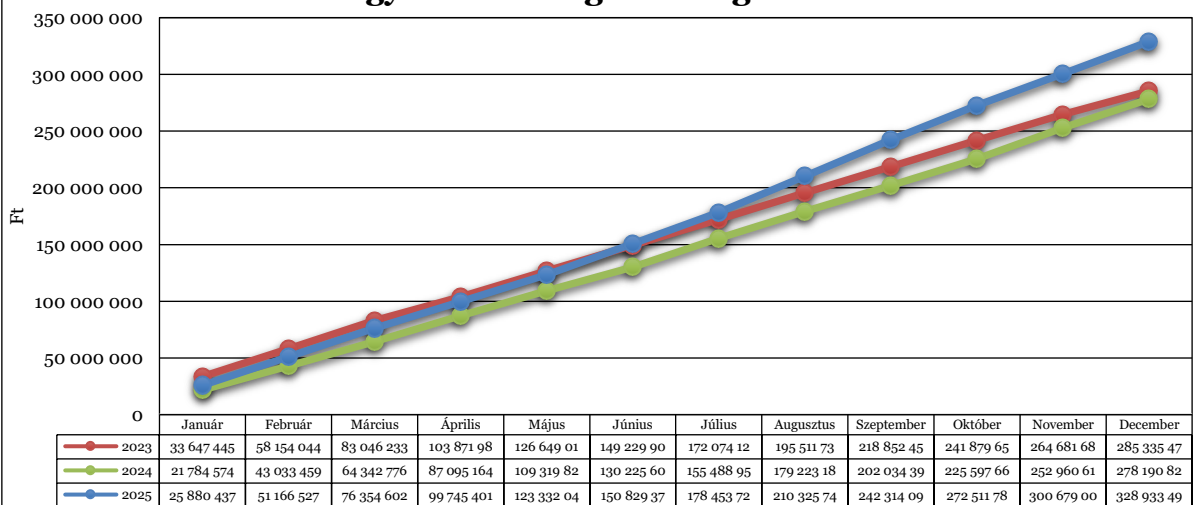
Összesített energiaköltség alakulása



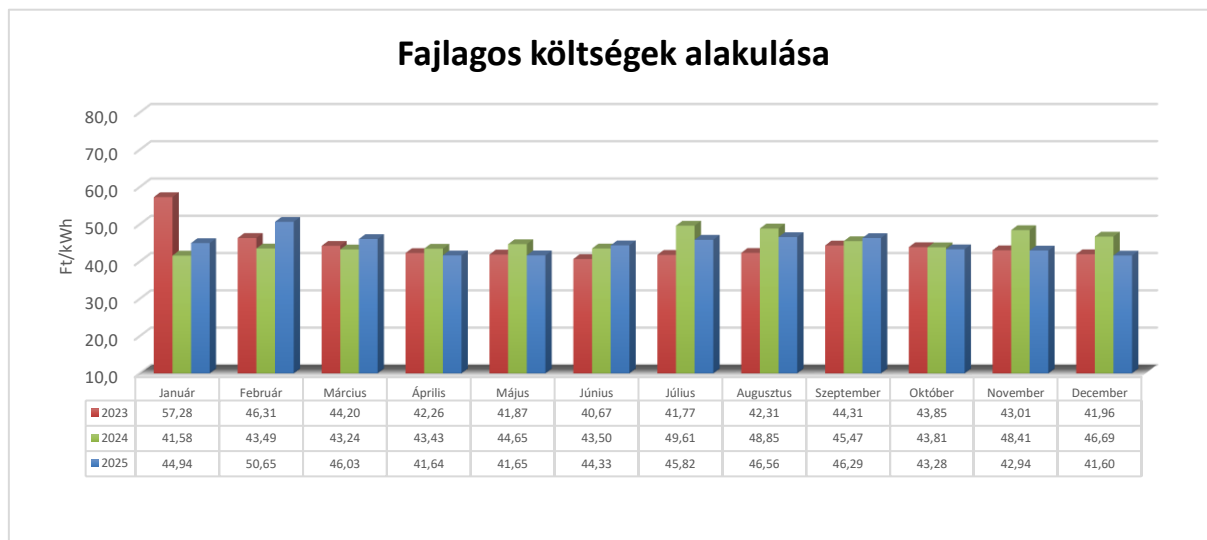
Göngyöltett energiafelhasználás alakulás



Göngyöltett energiaköltség alakulása



A fajlagos energiaköltség 2025. évi alakulását az alábbi diagramm mutatja havi bontásban:



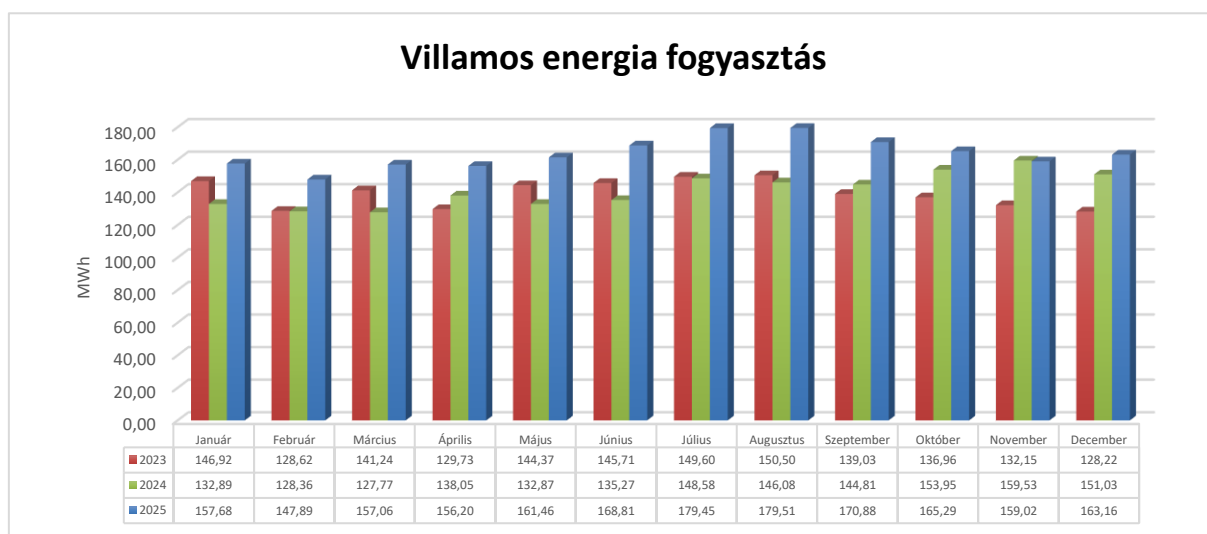
II. Részterületenkénti energiafelhasználás

A 2017.(II.16.) MEKH rendeletben meghatározott részterületek 2025. június havi energiafelhasználásával, illetve energiaköltségeivel kapcsolatos adatokat az alábbi táblázat foglalja össze:

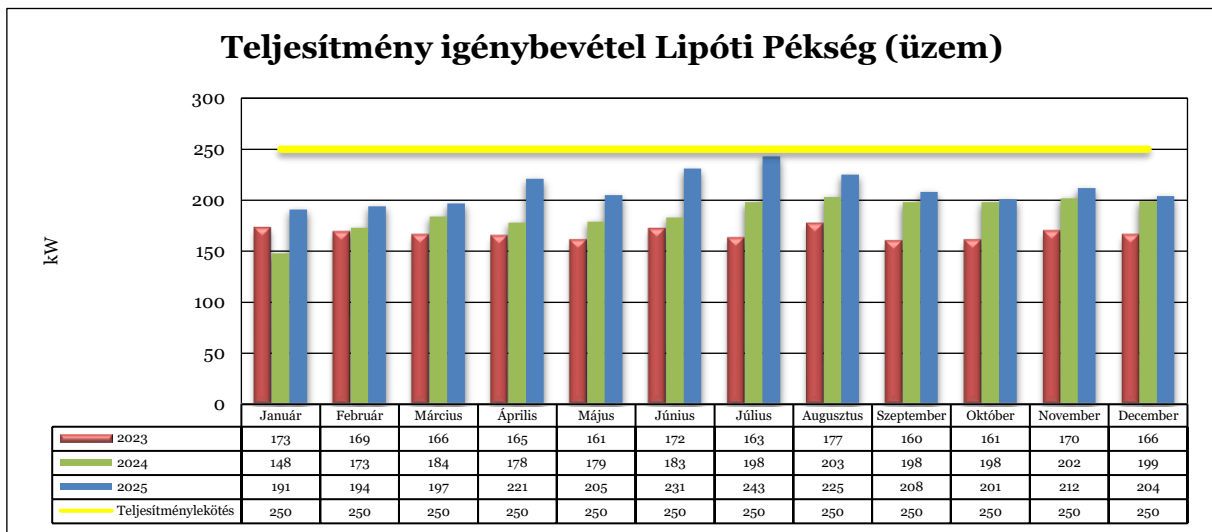
	Épületek	Tevékenység	Szállítás	Összesen
MWh	662,41	4 389,99	2 329,79	7 382,18
CO₂ [kt]	0,14338	0,96954	0,62560	1,73852
Költség (Ft)	25 578 679	194 194 714	109 160 104	328 933 497

III. Naturáliánkénti energiafelhasználás

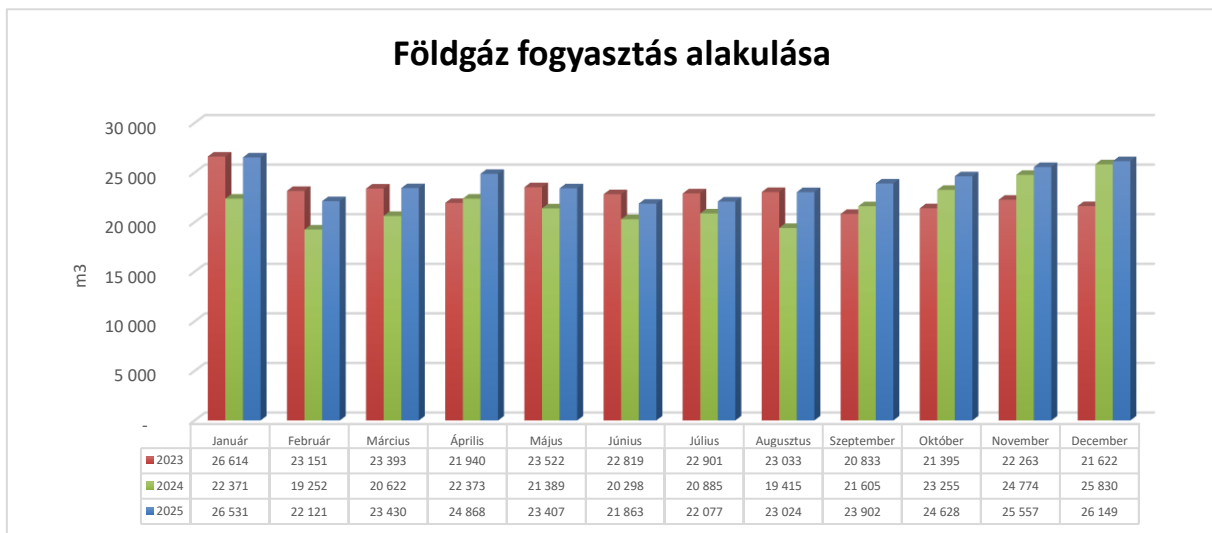
Villamos energiafelhasználás alakulása havi bontásban:



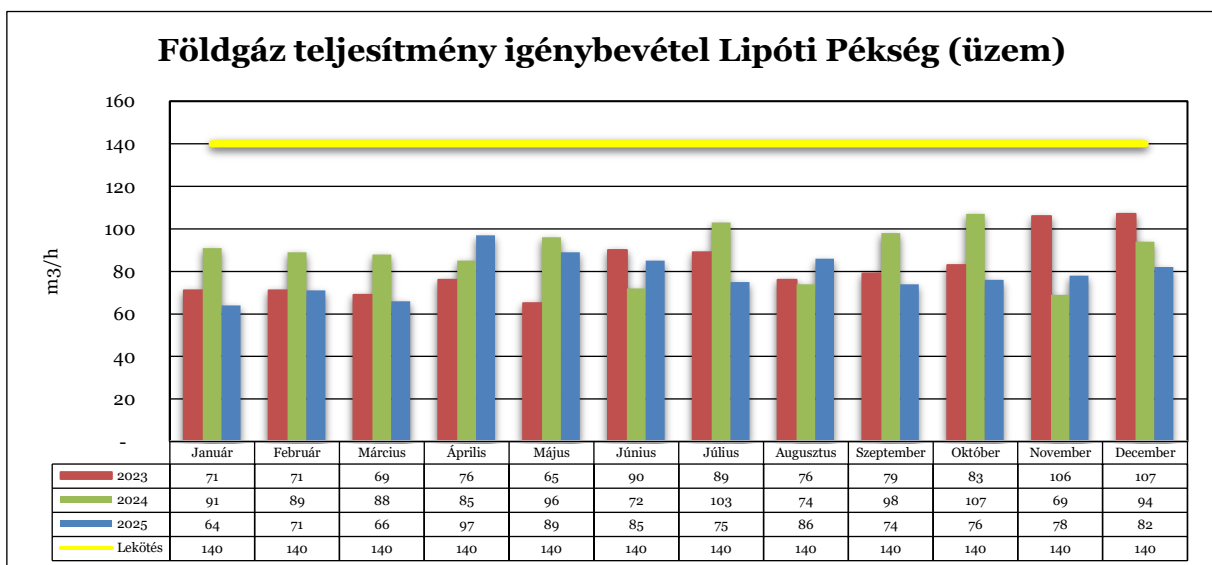
Igénybe vett és lekötött teljesítmény alakulása:



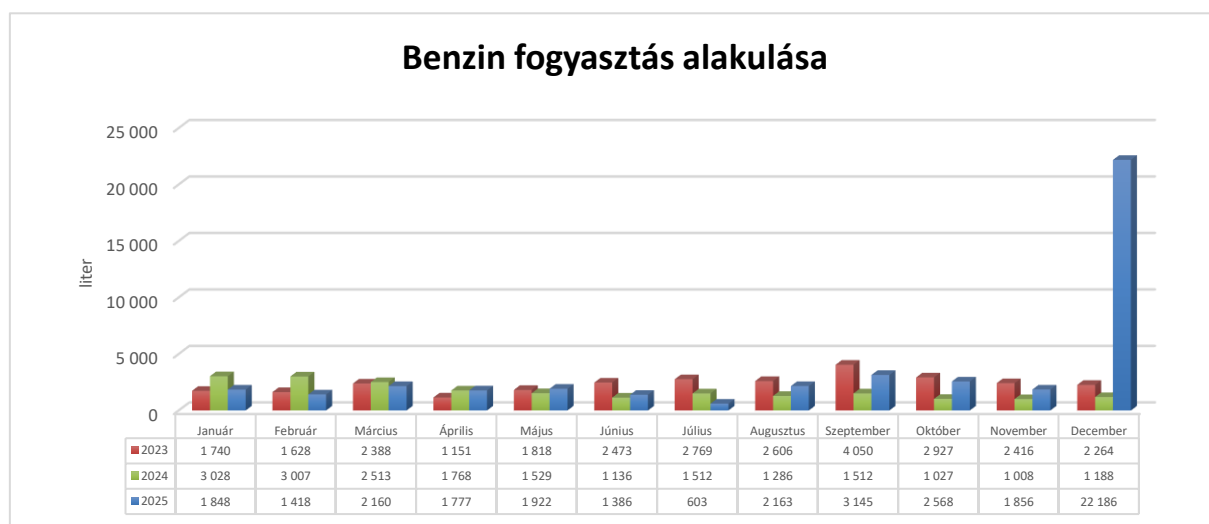
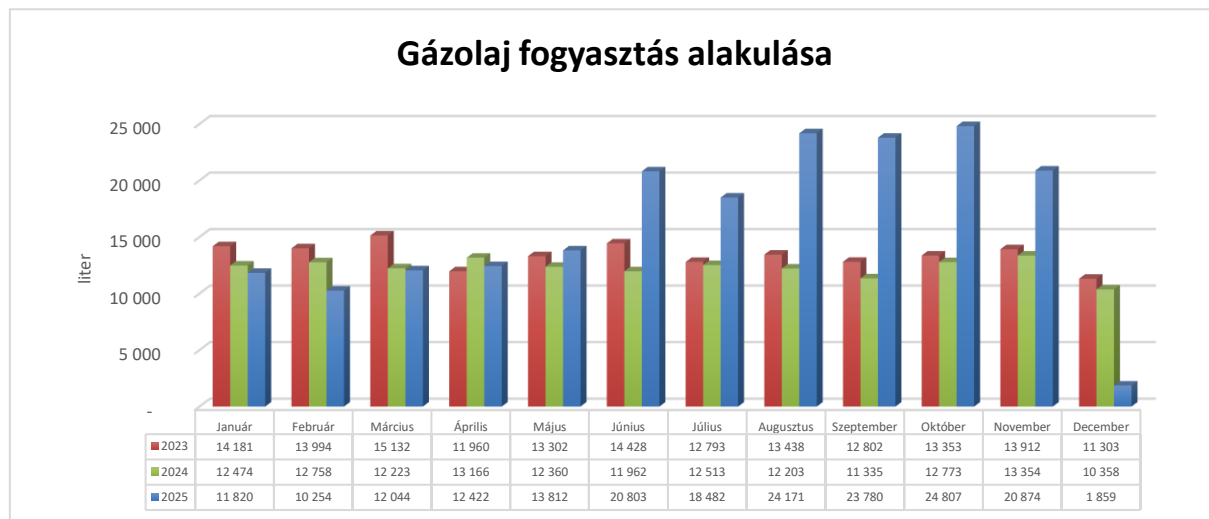
Földgáz felhasználás alakulása havi bontásban:



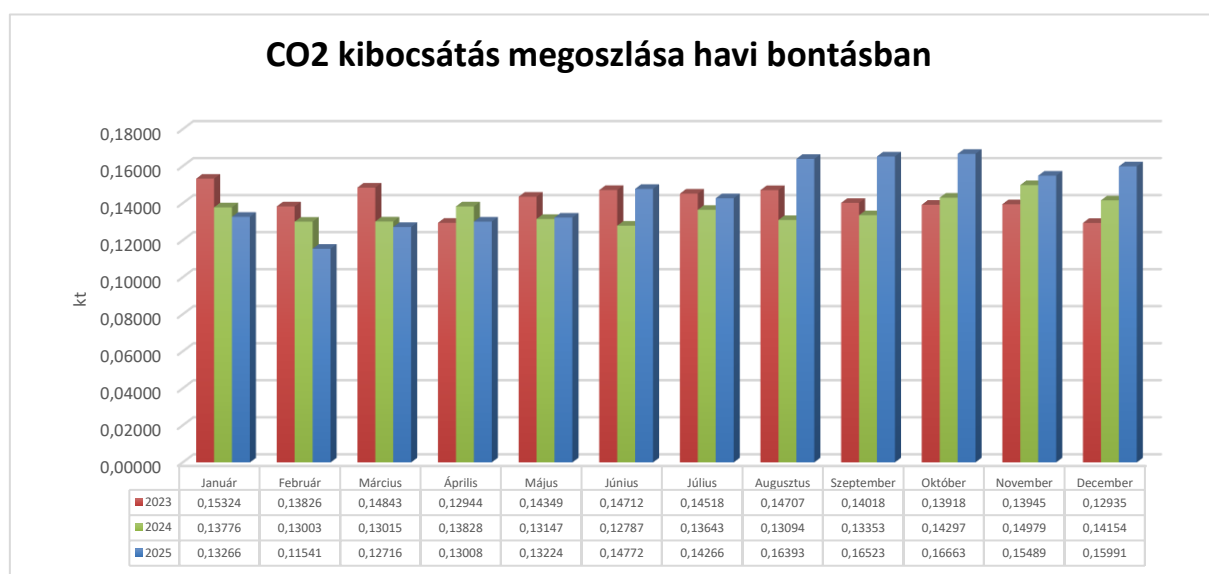
Igénybe vett és lekötött teljesítmény alakulása:



Üzemanyag felhasználás alakulása havi bontásban:



IV. CO₂ kibocsátás



V. Észrevételek, javaslatok

- A Lipóti Pékség Kft. 2025. évi összes energiafelhasználása 7 382,18 MWh, az összes energiaköltsége 328,93 millió Ft volt. Az energiafelhasználási szerkezetben a legnagyobb mennyiségi részarányt a földgáz képviselte 3 082,59 MWh-val (41,76%), ezt követték az üzemanyagok 2 329,79 MWh-val (31,56%) és a villamos energia 1 966,42 MWh-val (26,64%). Költségoldalón ugyanakkor a villamos energia volt a meghatározó tétel: 149,48 millió Ft, amely az éves energiaköltség 45,44%-át adta. A földgáz költsége 70,19 millió Ft (21,34%), az üzemanyagoké 109,16 millió Ft (33,19%), míg a távhő részaránya elhanyagolható volt.
- Az adatok alapján a társaság energetikai profilját vegyes energiahordozó-szerkezet jellemzi: felhasználási oldalról a földgáz, költségoldalón pedig a villamos energia dominál. Ez a működési sajátosság tipikusan olyan üzemviteli képet mutat, ahol a technológiai hőigény és a villamos hajtások egyaránt meghatározóak, miközben a logisztikai tevékenység energiaigénye is számottevő. Ezt támasztja alá a részterületi bontás is, amely szerint az éves energiafelhasználásból 4 389,99 MWh a tevékenységhez, 2 329,79 MWh a szállításhoz, és 662,41 MWh az épületekhez kapcsolódott; költségoldalón ugyanezek a részterületek rendre 194,19 millió Ft, 109,16 millió Ft és 25,58 millió Ft értéket képviseltek.
- A havi görbék alapján 2025-ben az energiafelhasználás az év folyamán emelkedő pályán mozgott, különösen a második félévben. A havi összes energiafelhasználás 499,27 MWh és 697,71 MWh között alakult; a legalacsonyabb érték februárban, a legmagasabb októberben jelentkezett. Az összes havi energiaköltség 23,39 millió Ft és 31,99 millió Ft között változott, a legmagasabb havi költségszint szeptemberben volt. Az éves göngyöltett adatok alapján a 2025. évi energiafelhasználás és energiaköltség egyaránt meghaladta a 2024. évi szintet.
- A villamosenergia-oldalon a lekötött teljesítmény egész évben 250 kW volt, miközben a havi maximális igénybevétel 191–243 kW tartományban alakult, vagyis teljesítménytúllépés nem jelentkezett. A földgáz oldalon a lekötött kapacitás 140 m³/h volt, a tényleges igénybevétel pedig 64–97 m³/h között mozgott. A földgázfogyasztás havi mennyisége jellemzően 21–27 ezer m³ sávban alakult, míg az üzemanyag-felhasználásnál a gázolaj dominanciája mellett az év utolsó hónapjában a benzinfelhasználás kiugró értéket mutatott.
- A részterületi CO₂ adatok alapján a 2025. évi összes kibocsátás 1,73852 kt CO₂ egyenérték volt, amelyből 0,96954 kt a tevékenységhez, 0,62560 kt a szállításhoz, és 0,14338 kt az épületekhez kapcsolódott. Összességében a 2025. évi adatok alapján a Lipóti Pékség Kft. energiafelhasználása nagyobb volumenű, több energiahordozóra épülő, technológiai és szállítási szempontból is jelentős terhelésű rendszert mutatott, ahol a földgáz a legnagyobb mennyiségi, a villamos energia pedig a legnagyobb költségoldali súlyú energiahordozó volt.

VI. Az energetikai szakreferens által elvégzett szaktevékenység 2025-ben:

- Adatbegyűjtés
- Adattábla feltöltése, adatok elemzése
- Adatok monitoringja