



## **Éves energetikai szakreferens jelentés**



**Vas Megyei Szakképzési Centrum  
2022.**

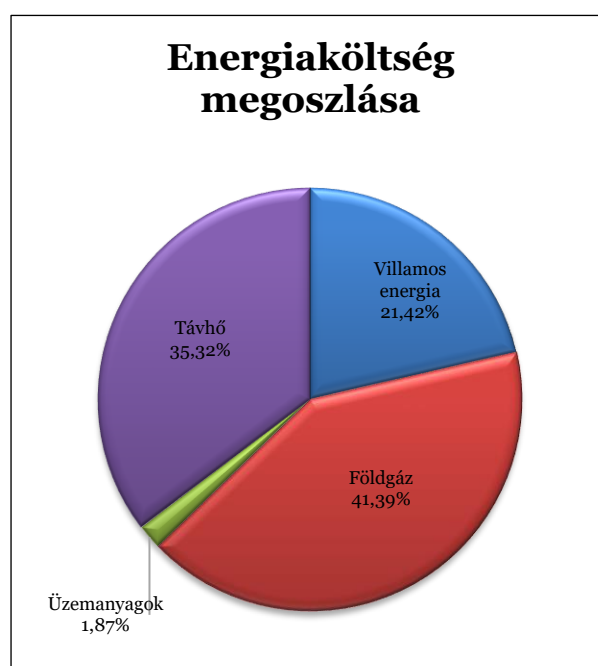
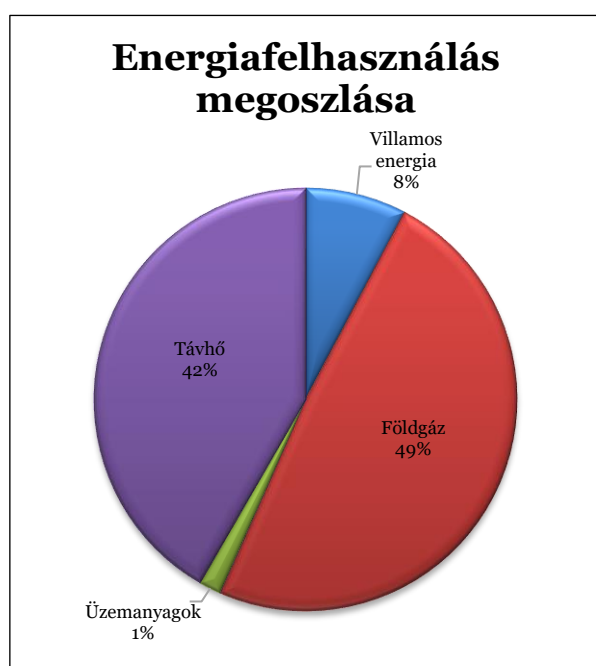
**Pro-NRG Kft.**

**ALAPADATOK**

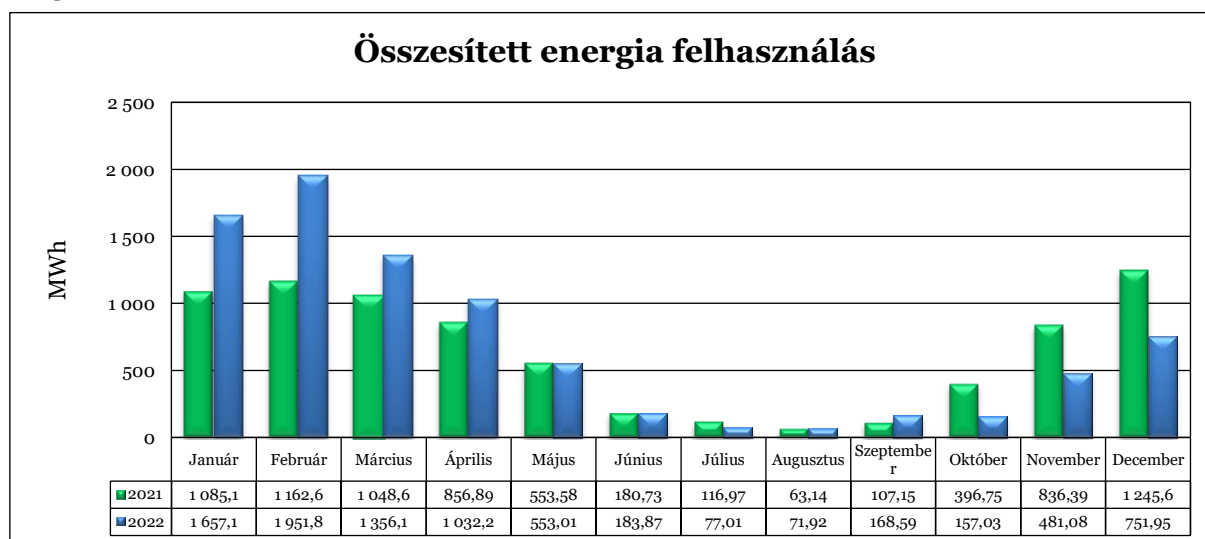
<u>Szakreferensi támogatást igénybe vevő vállalat neve:</u>	<b>Vas Megyei Szakképzési Centrum</b>
<u>Szakreferensi támogatást igénybe vevő vállalat címe:</u> 8-10.	9700 Szombathely, Akacs M. u.
<u>Vállalati kapcsolattartó neve:</u>	Horváth Imre
<u>Kapcsolattartó telefonszáma:</u>	+36/20/503 4202
<u>Kapcsolattartó e-mail címe:</u>	horvath.imre@vmszc.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>	Pro-NRG Kft.
<u>Szakreferensi szolgáltatást nyújtó társaság címe:</u>	9915 Nádasd, Sipos Béla u. 12.
<u>Szakreferensi szolgáltatást nyújtó regisztrációs száma:</u>	ESZSZ-103/2019
<u>Telefonszám:</u>	+36/20/344-7050
<u>Email cím:</u>	info@pro-nrg.hu
<u>A jogviszony kezdő időpontja:</u>	2021. január 1.

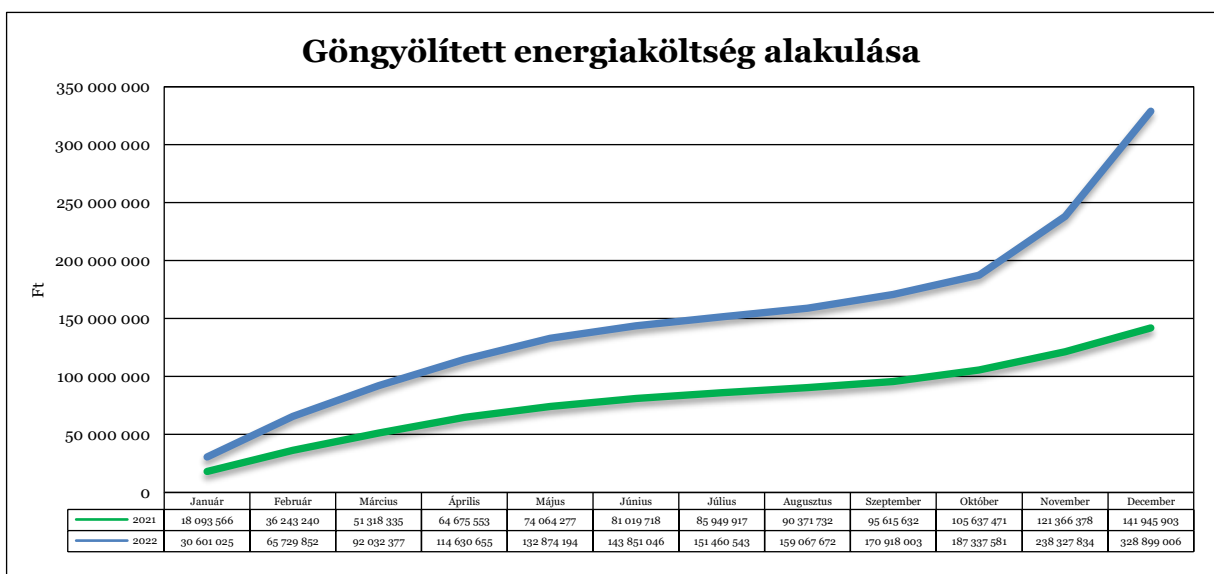
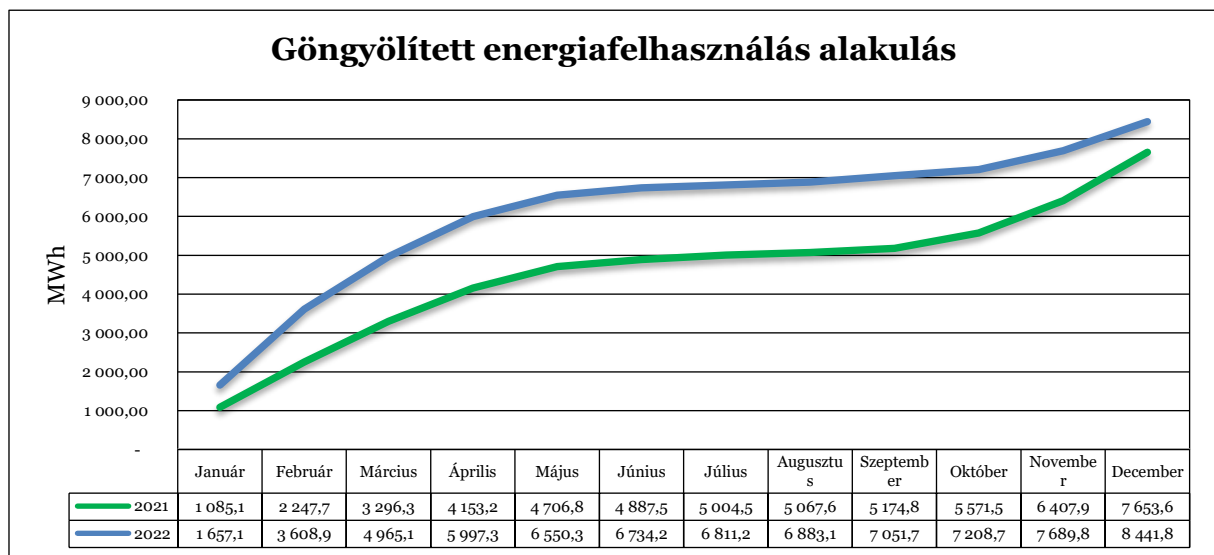
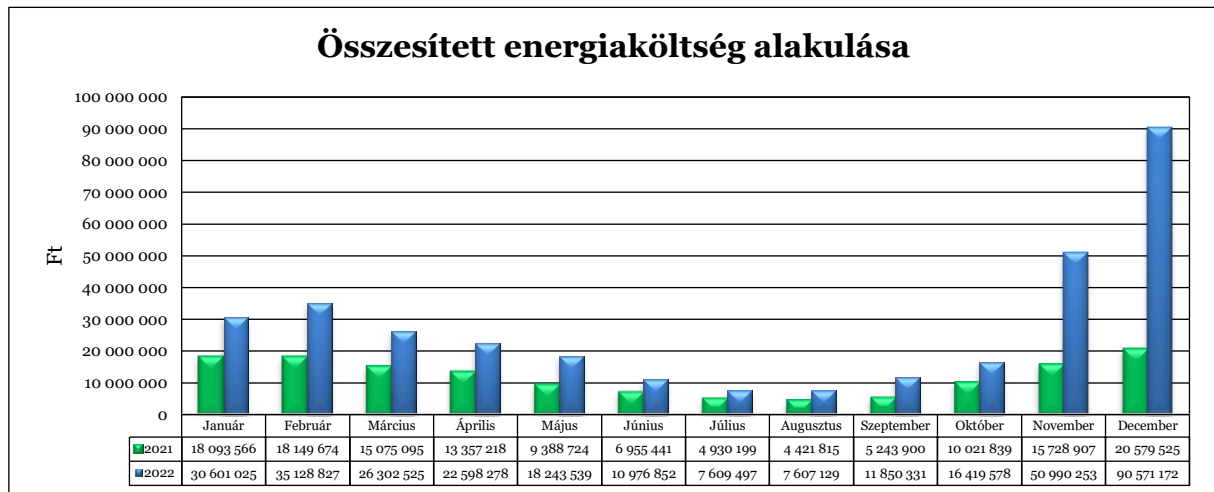
## I. Összesített energiafelhasználás:

Energia fogyasztási adatok	MWh	%	Ft	%
Villamos energia	652,98	7,74%	70 449 854	21,42%
Földgáz	4127,56	48,89%	136 132 520	41,39%
Üzemanyagok	141,95	1,68%	6 137 038	1,87%
Távhő	3519,31	41,69%	116 179 594	35,32%
<b>Összesen:</b>	<b>8441,80</b>	<b>100%</b>	<b>328 899 006</b>	<b>100%</b>

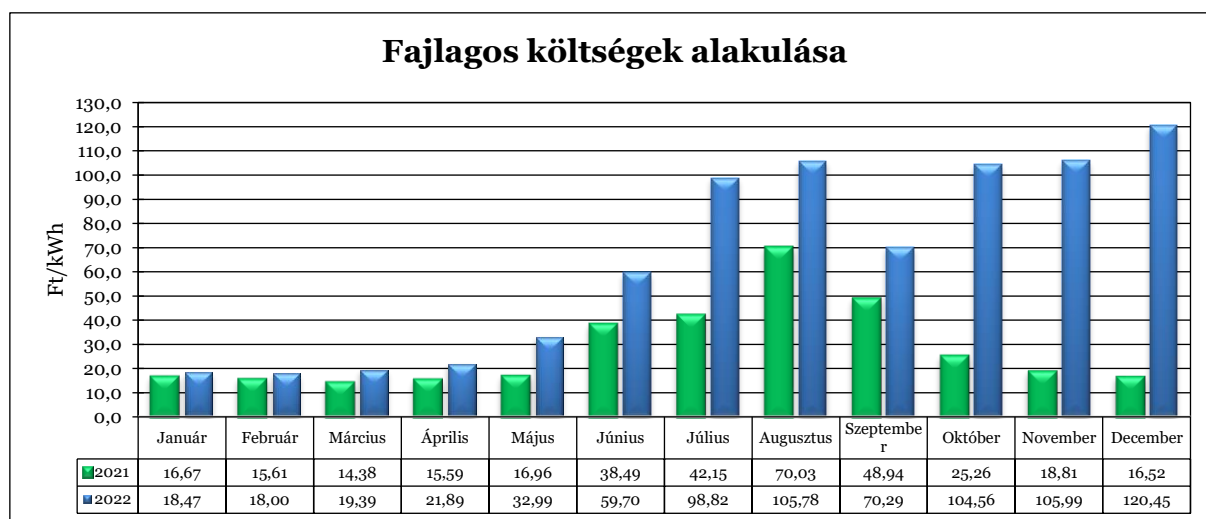


A 2022. évi összesített energiafelhasználást és az energiaköltsége alakulását az alábbi diagrammok szemléltetik:





A fajlagos energiaköltség 2022. évi alakulását az diagramm mutatja havi bontásban:



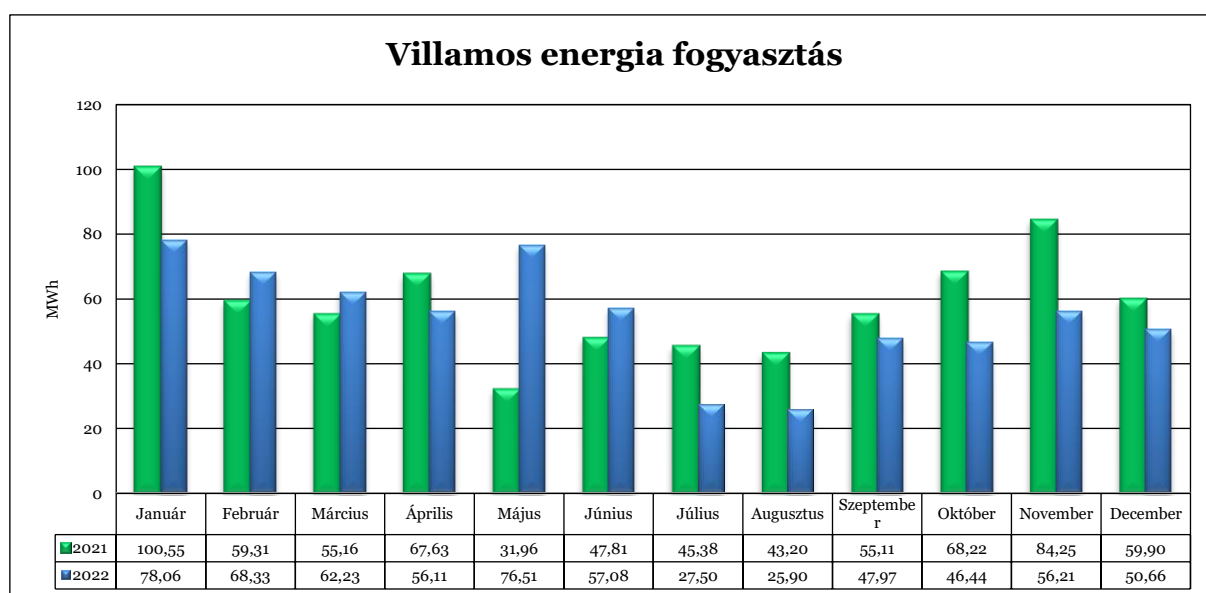
## II. Tevékenységenkénti energiafelhasználás

A 2017.(II.16.) MEKH rendeletben meghatározott részterületek 2022. évi energiafelhasználásával, illetve energiaköltségeivel kapcsolatos adatokat az alábbi táblázat foglalja össze:

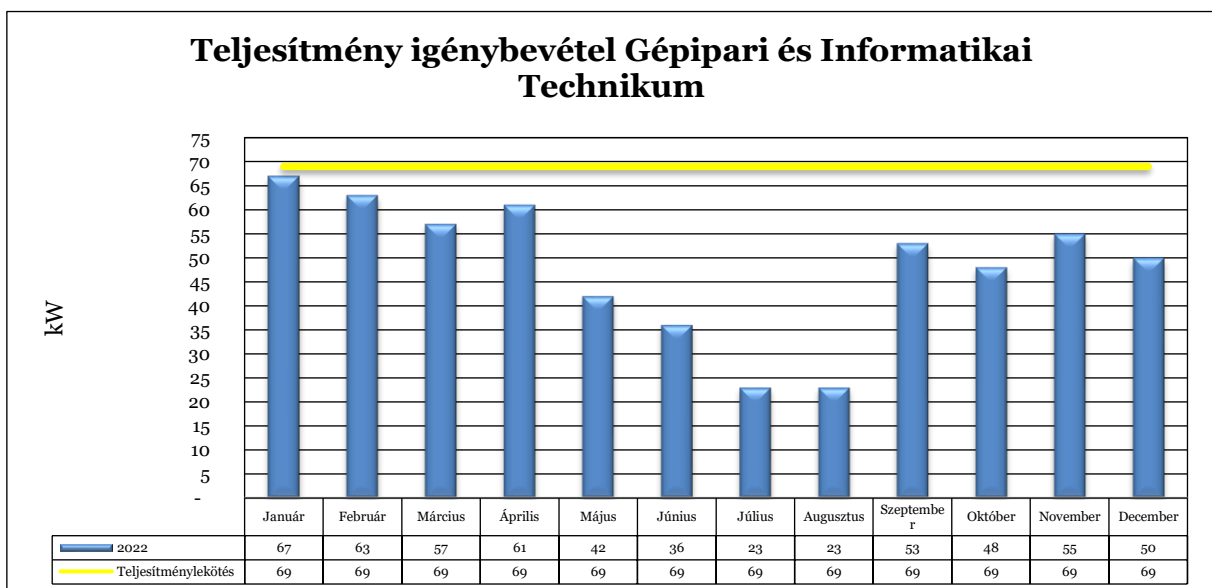
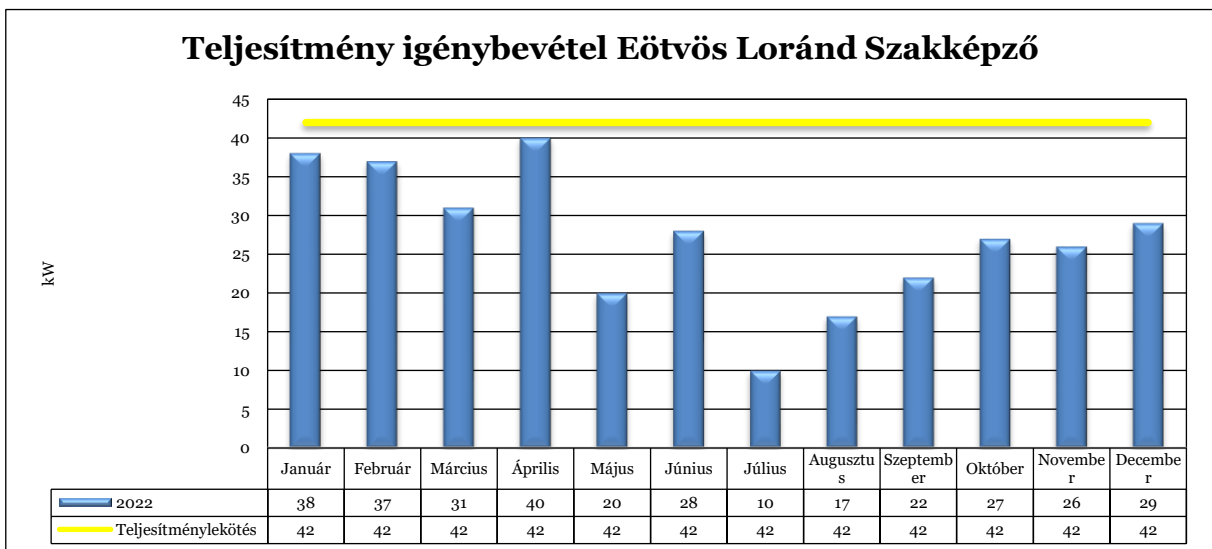
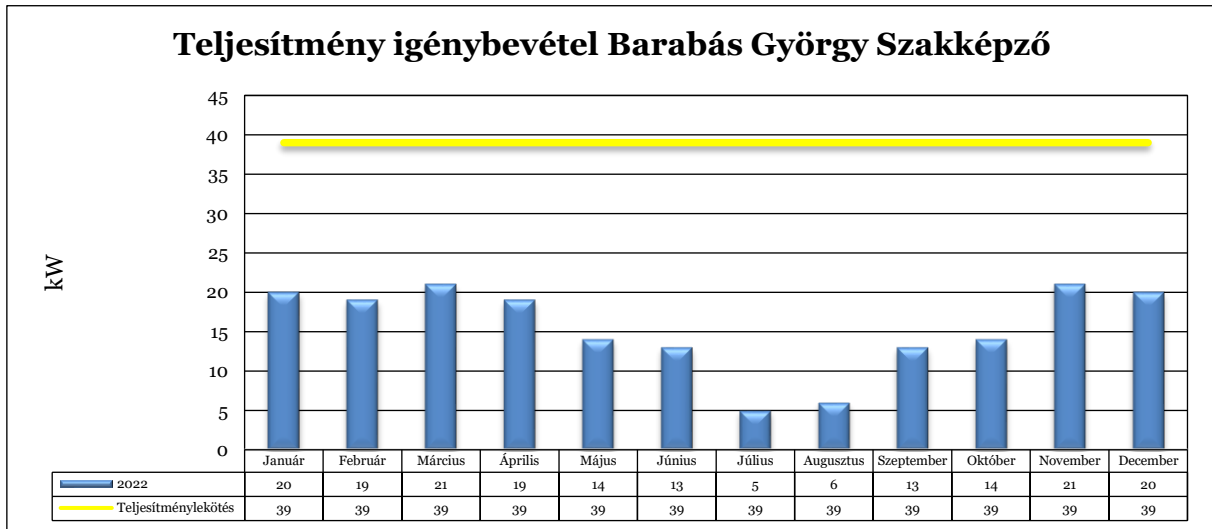
	Épületek	Tevékenység	Szállítás	Összesen
<b>MWh</b>	4 203,74	4 096,11	141,95	8 441,80
<b>CO<sub>2</sub> [kt]</b>	0,45070	0,92597	0,03813	1,41479
<b>Költség (Ft)</b>	143 644 457	179 117 511	6 137 038	328 899 006

## III. Naturáliánkénti energiafelhasználás

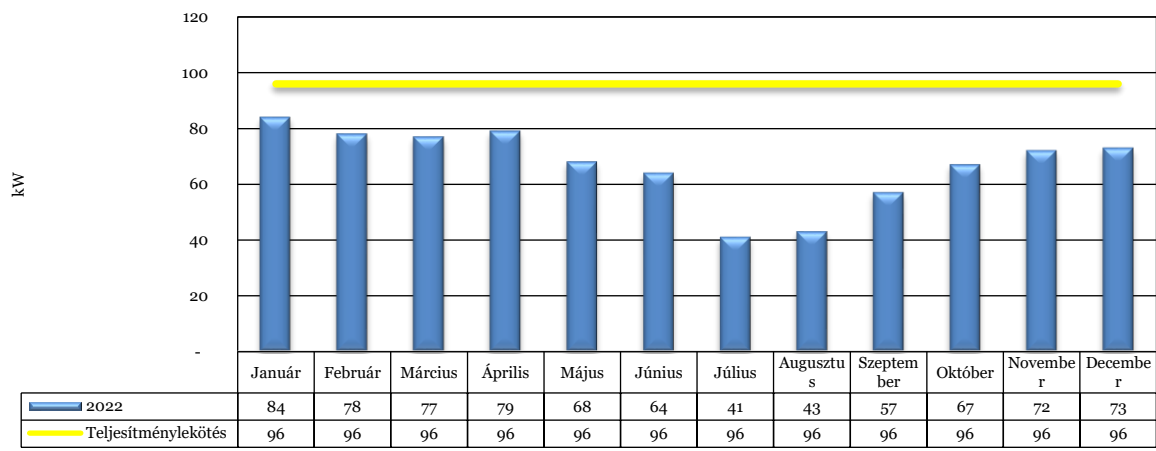
Villamos energiafelhasználás alakulása havi bontásban:



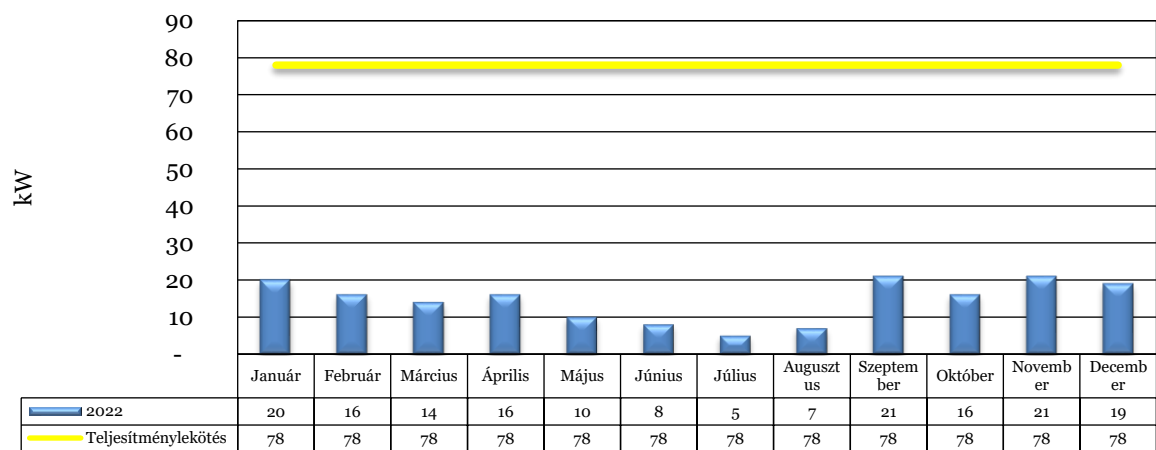
Igénybe vett és lekötött teljesítmény alakulása:



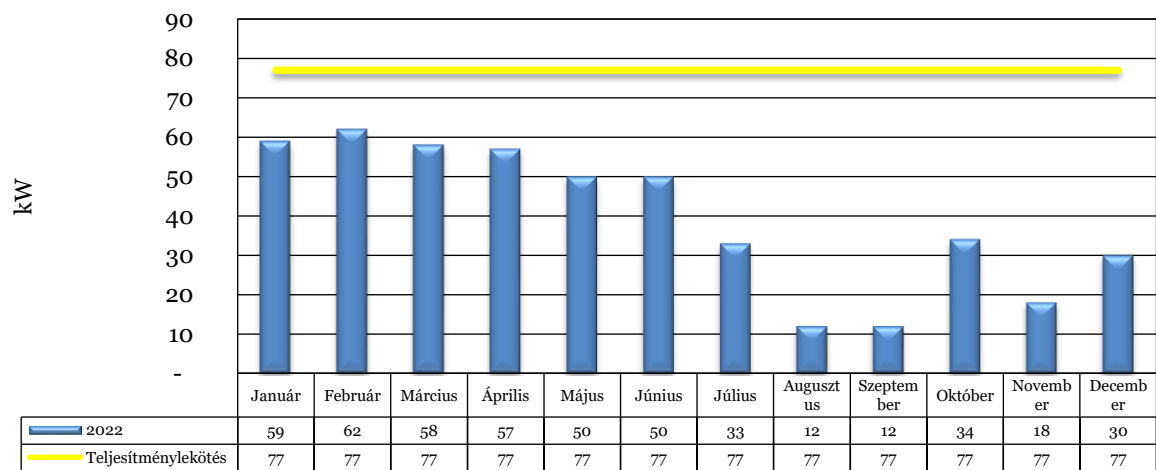
### Teljesítmény igénybevétel Kereskedelmi és Vendéglátó Technikum

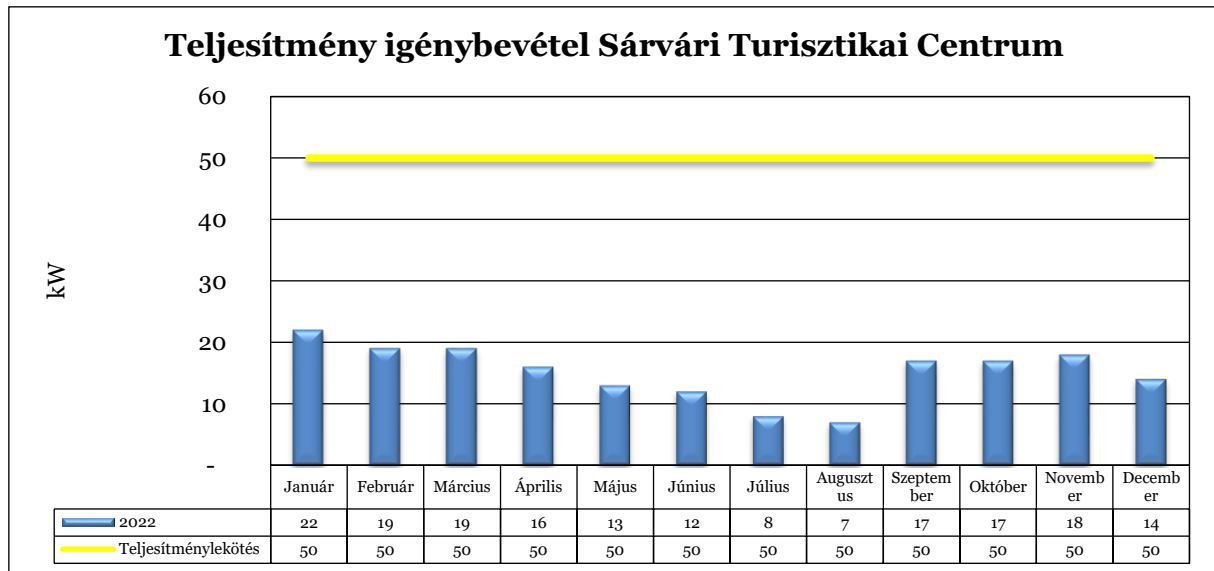


### Teljesítmény igénybevétel Nádasy Tamás Technikum

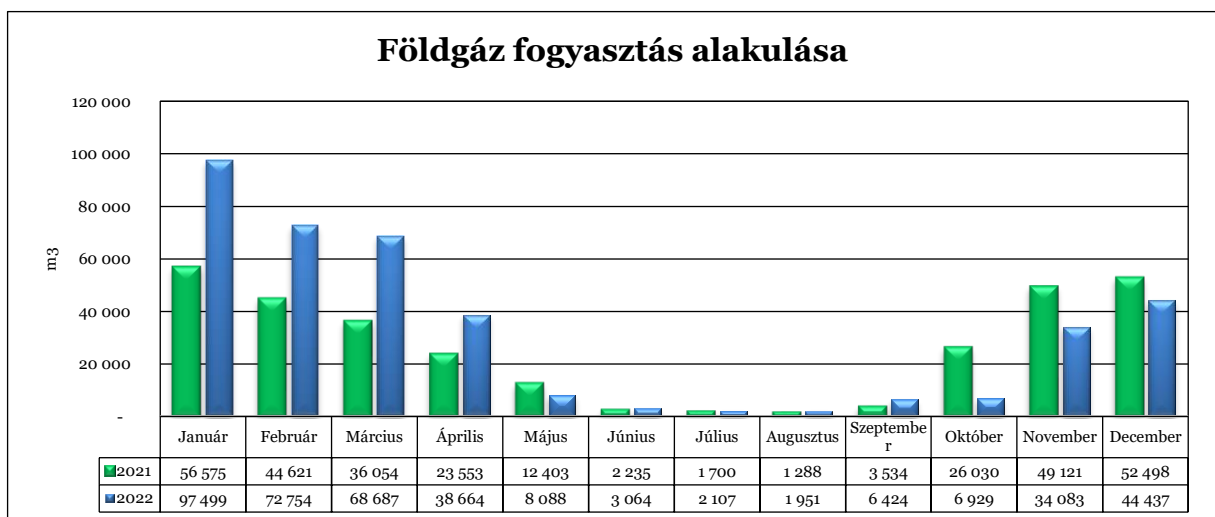


### Teljesítmény igénybevétel Oladi Technikum

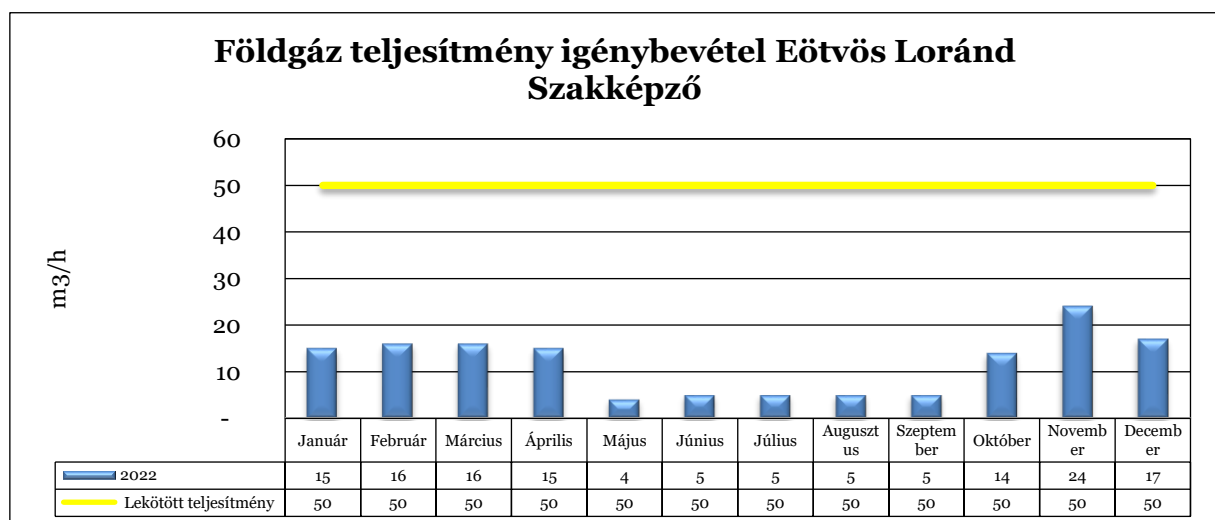




Földgáz felhasználás alakulása havi bontásban:

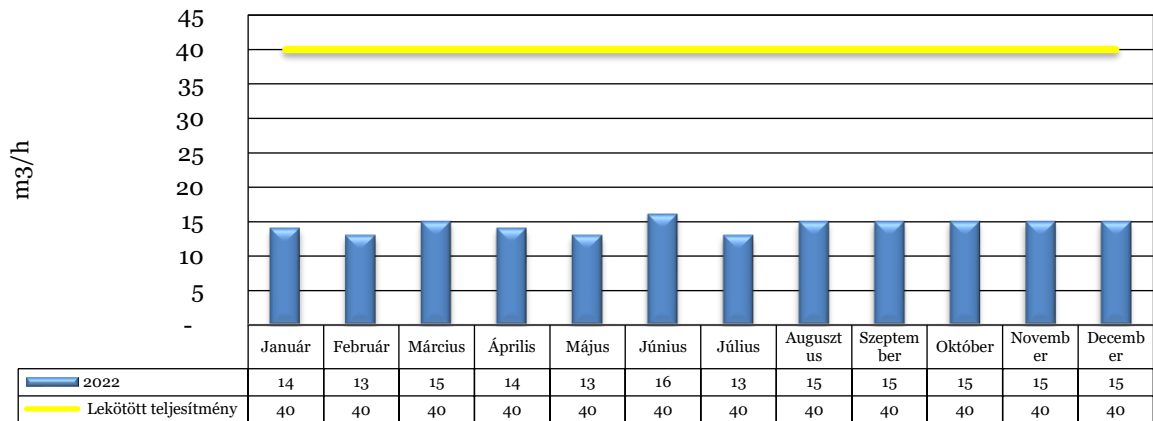


Igénybe vett és lekötött földgáz teljesítmény alakulása:

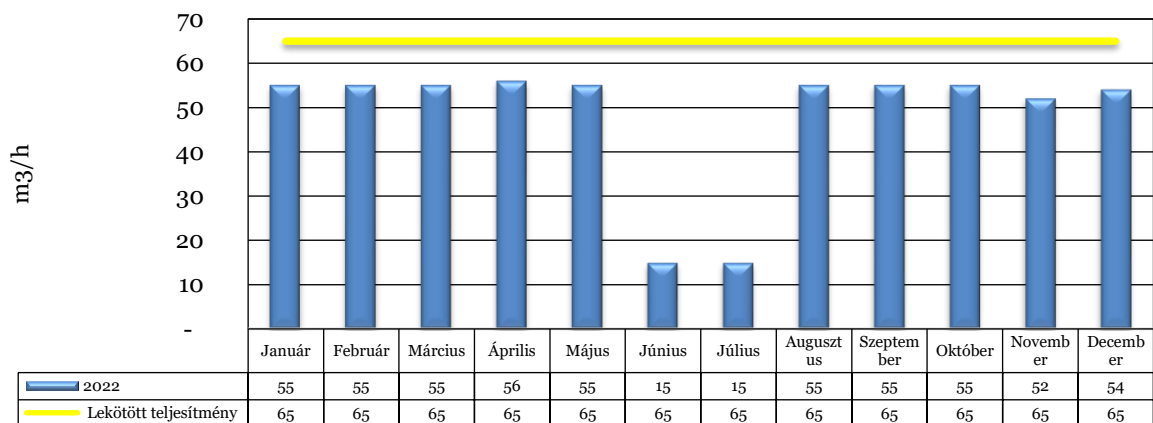




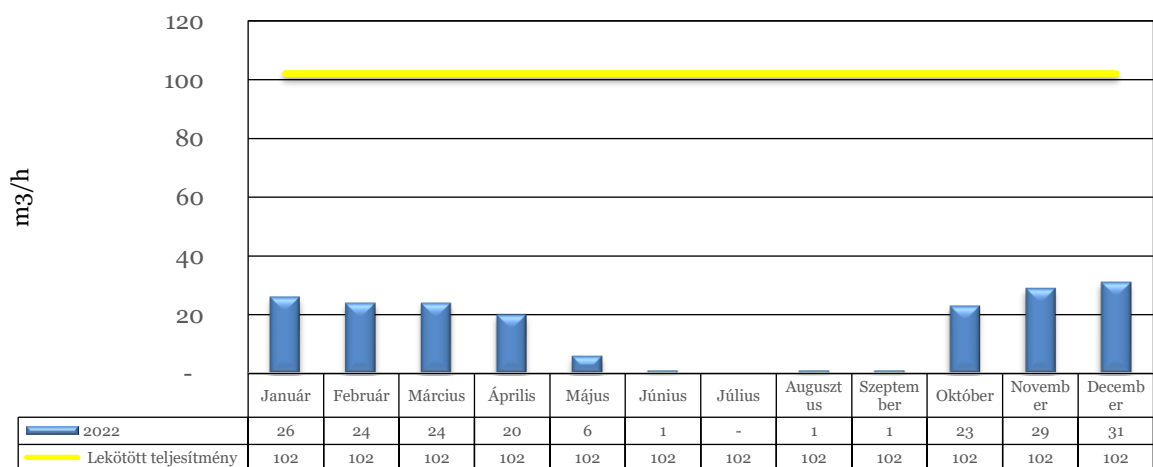
### Földgáz teljesítmény igénybevétel Kereskedelmi és Vendéglátó Technikum



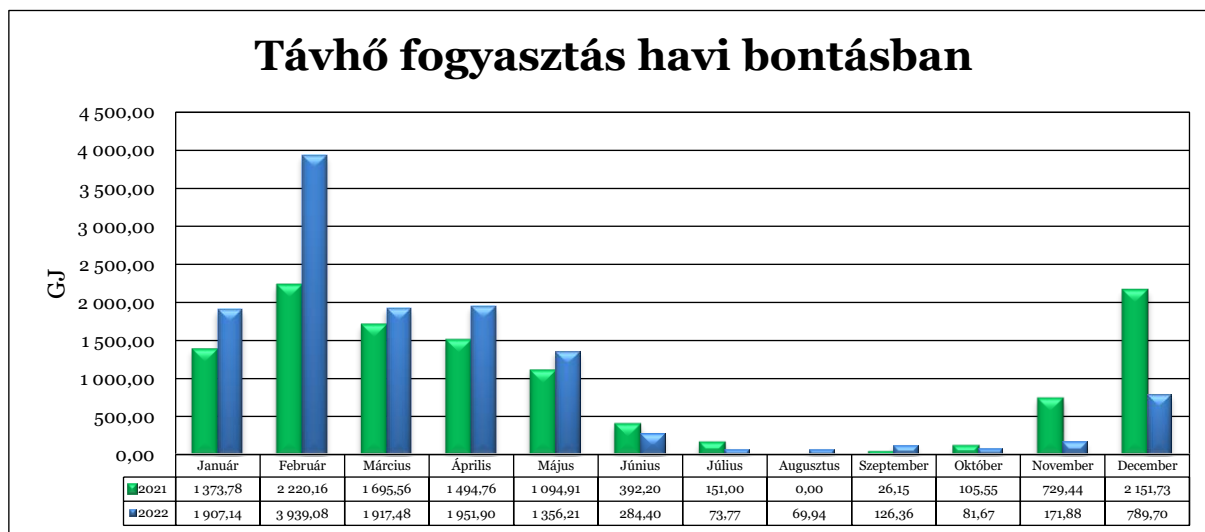
### Földgáz teljesítmény igénybevétel Nádasdy Tamás Technikum



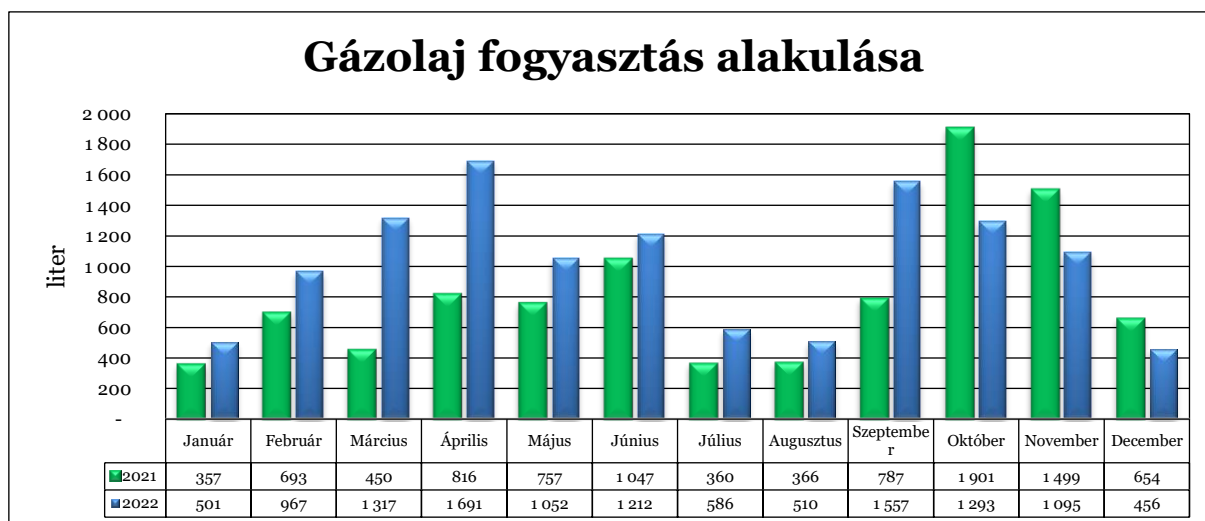
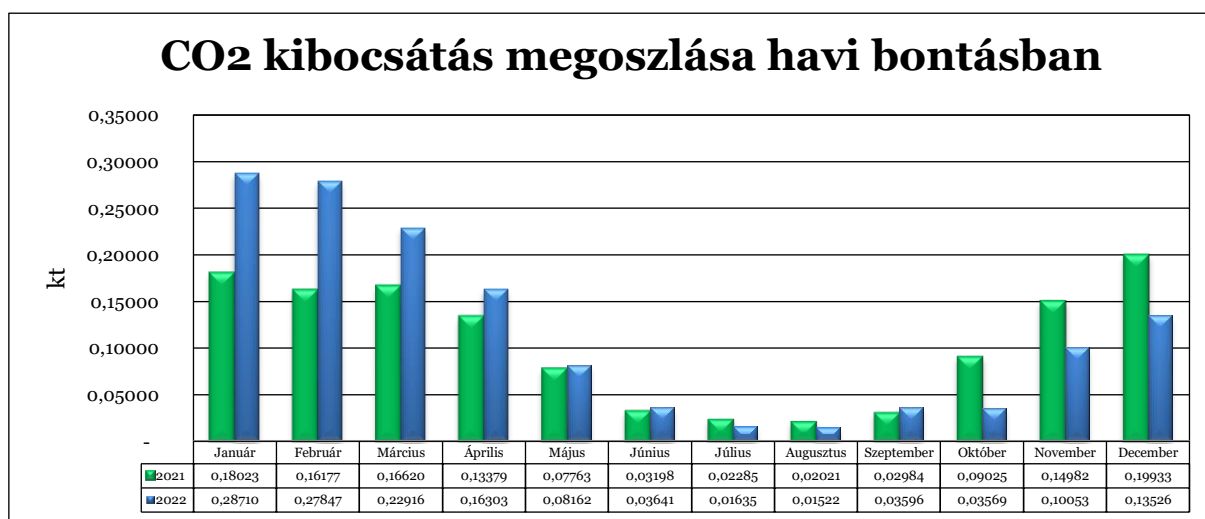
### Földgáz teljesítmény igénybevétel Savaria Technikum



## Távhő fogyasztás havi bontásban:



## Üzemanyag felhasználás alakulása havi bontásban

IV. CO<sub>2</sub> kibocsátás

## **V. Észrevételek, javaslatok**

- A havi energiafelhasználás – tekintettel arra, hogy főként fűtési célokat szolgál – arányaiban tökéletesen követi az évszakok változását, az épületek fűtési és HMV célú energiaigényét.
- A maximális villamos teljesítmény folyamatos monitorozása az idősoros mérési helyeken javasolt,
- Az indokolatlanul magas villamos lekötött teljesítmények csökkentése javasolt a HH szerződés fordulónapjától.
- A maximális földgázteljesítmények folyamatos monitorozása szintén javasolt.

## **VI. Az energetikai szakreferens által elvégzett szaktevékenység 2022. évben**

- Adatbegyűjtés
- Adattábla feltöltése, adatok elemzése
- Szakreferensi jelentés elkészítése.