



## ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

**a Kyndryl Hungary Kft.  
részére**

**Vonatkozó év: 2022.**

Készítette:

NRG Analytics and Development Kft.



**smart NRG**

Budapest, 2023.05.15.

## Tartalom

1	Nyilatkozat .....	3
2	Adatok .....	4
2.1	2022. évi energiafogyasztás, energiaköltség és CO <sub>2</sub> -kibocsátás .....	4
2.2	Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok .....	5
2.3	Végsőenergia-felhasználás és CO <sub>2</sub> -kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok .....	5
2.4	Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO <sub>2</sub> -kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok .....	6
2.5	2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%) .....	7
2.6	2022. évi energiaköltség energiahordozónkénti megoszlása (%) .....	8
2.7	2022. évi CO <sub>2</sub> -kibocsátás energiahordozónkénti megoszlása (%) .....	9
2.8	2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – táblázat .....	10
2.9	2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – diagram .....	11
2.10	2022. éves energetikai szemléletformálási tevékenység .....	12

## 1 NYILATKOZAT

Jelen szakreferensi jelentés megfelel az alábbi jogszabályokban és rendeletekben meghatározott irányelvek és adatszolgáltatási követelmények előírásainak:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint az energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről

A jelentés a szakreferens igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezet energiafelhasználással és energiamegtakarítással kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál. A jelentés teljes egészében a kötelezett gazdálkodó szervezet energiafogyasztási és költség adatai alapján készült. A havi jelentés tartalmára, szerkezetére vonatkozóan nincs érvényes előírás, az teljes egészében a szakreferensi szolgáltatást nyújtó és a kötelezett megegyezésén múlik.

A jelentés alkalmas arra, hogy adatainak felhasználásával az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 22/C. §-ában meghatározott adatszolgáltatási kötelezettség a MEKH\_ENHAT\_VALLALAT\_ÁNYK adatlap útján teljesíthetővé váljon.

A jelen szakreferensi jelentés információi a szolgáltatást igénybe vevő vállalat, valamint bizonyos esetekben a kapcsolódó energiaszolgáltató(k) adatszolgáltatására épülnek, melyek alapján a szakreferensi szolgáltatást nyújtó elemzéseit végzi. Az NRG Analytics and Development Kft. a szolgáltatás igénybevételére kötelezett gazdasági társaság által rendelkezésére bocsátott adatok, információk teljességéért és valódiságáért felelősséget nem vállal. A hibás vagy hiányos adatszolgáltatásból eredő esetleges károkért, illetve azok jogkövetkezményeiért a szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem felel.

A földgáz m<sup>3</sup>-ről kWh-ra való átváltása a jelentésekben - égéshőre vetített energiatartalomra vonatkoztatva - egységesen 10,63 kWh/m<sup>3</sup> váltószámmal történik.

## 2 ADATOK

### 2.1 2022. évi energiafogyasztás, energiaköltség és CO<sub>2</sub>-kibocsátás

2022. évi energiafogyasztás
5 048 439,40 kWh

2022. évi nettó energiaköltség
249 864,68 ezer Ft

2022. évi CO <sub>2</sub> -kibocsátás
1,60 ezer tonna

## 2.2 Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek energiafelhasználása	Épületek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Tevékenységek energiafelhasználása	Tevékenységek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Szállítás energiafelhasználása	Szállítás energiaköltsége (nettó)(eFt)
Beszert villamos energia	kWh	265 759,80	13 897,31	2 391 838,20	125 075,81	-	-
Földgáz (2H típus)	m <sup>3</sup>	15 990,00	5 901,38	-	-	-	-
Távhő	MJ	5 113 360,00	68 913,98	-	-	-	-
Gázolaj	l	-	-	-	-	41 682,90	18 734,74
Benzin	l	-	-	-	-	40 019,39	17 341,45
<b>Összesen</b>			<b>88 712,67</b>		<b>125 075,81</b>		<b>36 076,19</b>

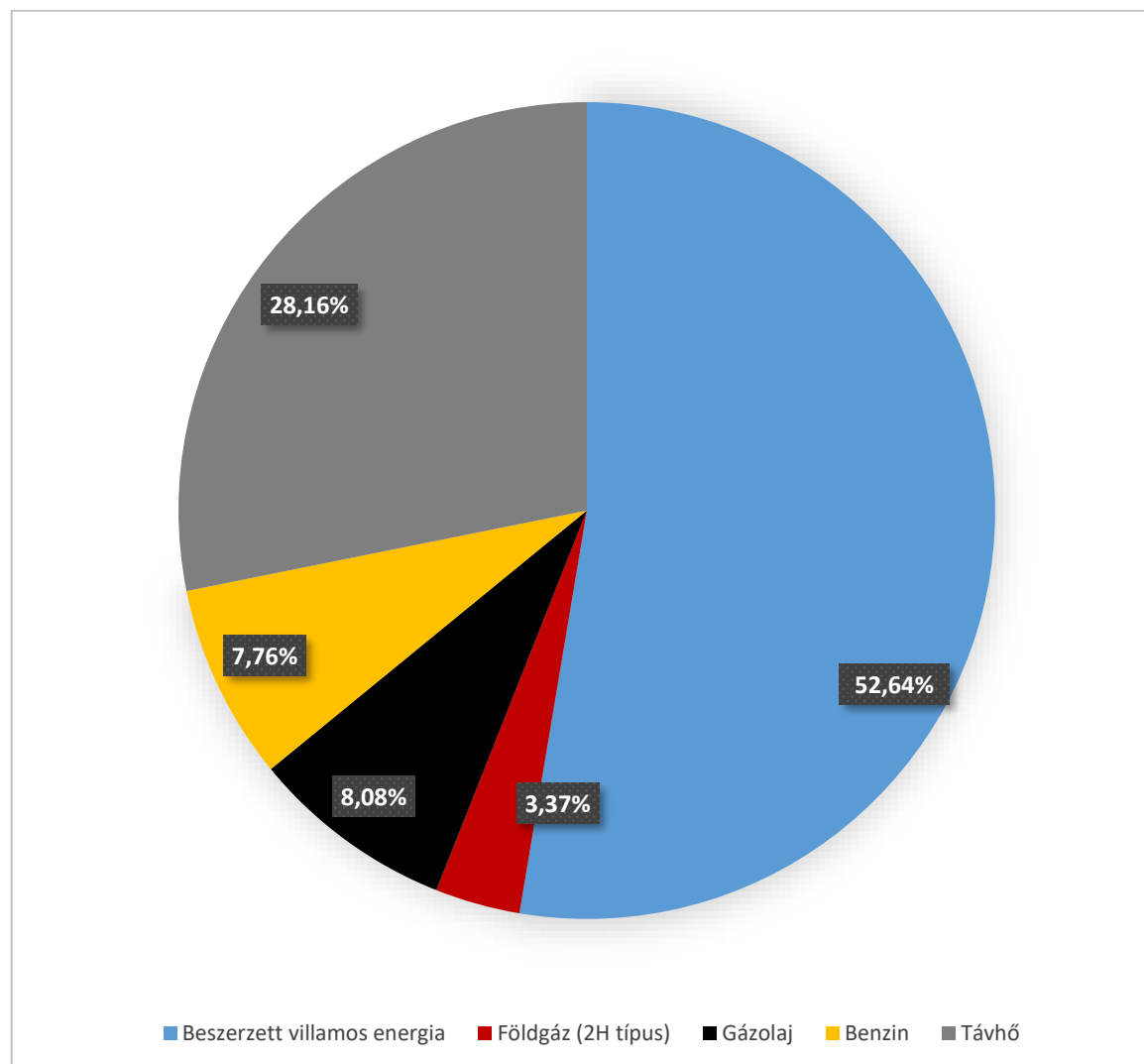
## 2.3 Végsőenergia-felhasználás és CO<sub>2</sub>-kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek végsőenergia-felhasználása (kWh)	Épületek CO <sub>2</sub> -kibocsátása (et)	Tevékenységek végsőenergia-felhasználása (kWh)	Tevékenységek CO <sub>2</sub> -kibocsátása (et)	Szállítás végsőenergia-felhasználása (kWh)	Szállítás CO <sub>2</sub> -kibocsátása (et)
Beszert villamos energia	kWh	265 759,80	0,10	2 391 838,2	0,87	-	-
Földgáz (2H típus)	m <sup>3</sup>	169 973,70	0,03	-	-	-	-
Távhő	MJ	1 421 514,08	0,39	-	-	-	-
Gázolaj	l	-	-	-	-	407 786,13	0,11
Benzin	l	-	-	-	-	391 567,50	0,10
<b>Összesen</b>		<b>1 857 247,58</b>	<b>0,52</b>	<b>2 391 383,2</b>	<b>0,87</b>	<b>799 353,62</b>	<b>0,21</b>

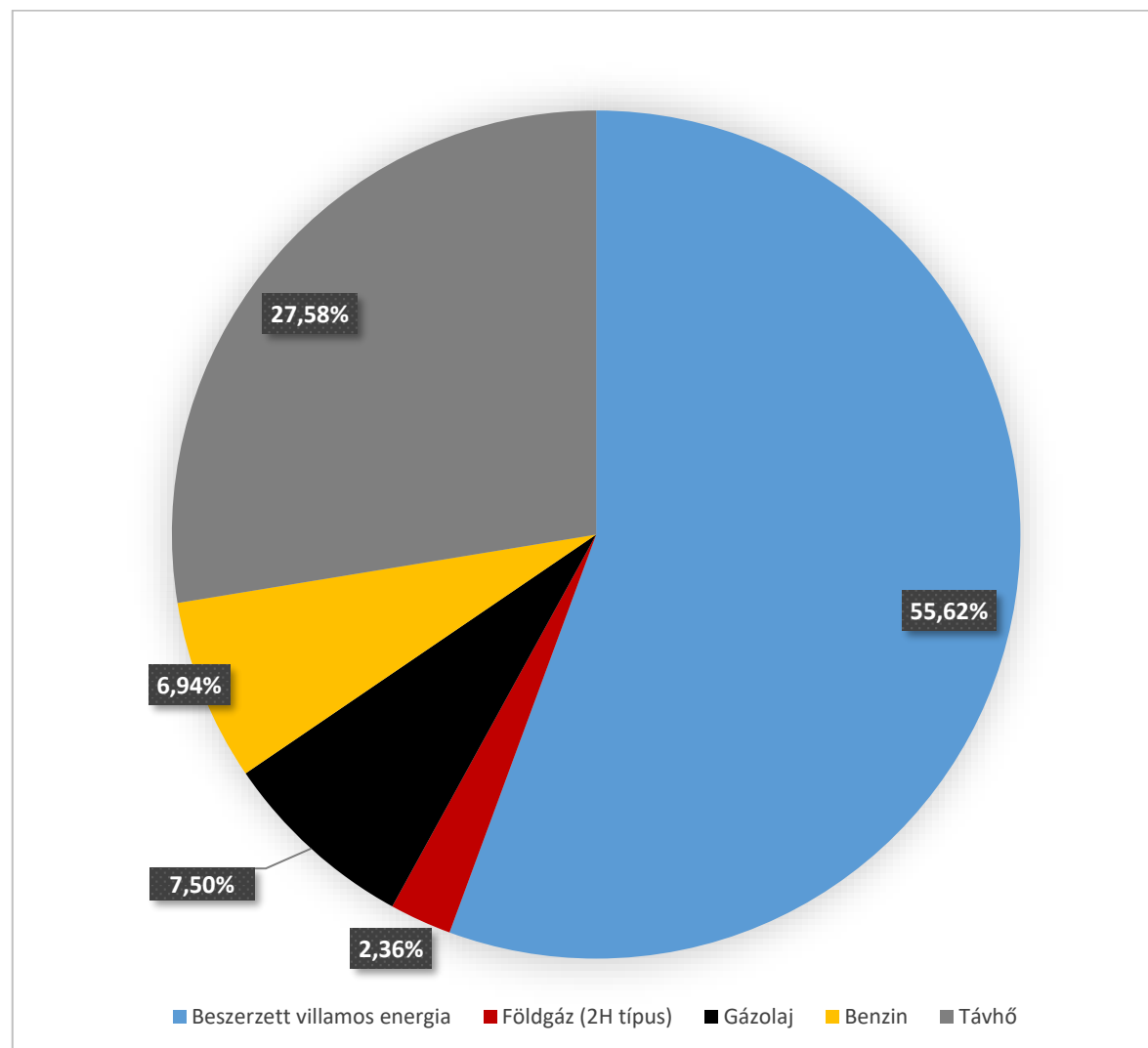
## 2.4 Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO<sub>2</sub>-kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Teljes energiafelhasználás (eredeti m.e.)	Teljes végsőenergia-felhasználás (kWh)	Energiafogyasztás aránya (%)	Teljes CO <sub>2</sub> -kibocsátás (et)	Teljes energiaköltség (nettó)(eFt)	Fajlagos energiaköltség (Ft/eredeti m.e.)
Beszert villamos energia	kWh	2 657 598,00	2 657 598,00	52,6%	0,97	138 973,12	52,29
Földgáz (2H típus)	m <sup>3</sup>	15 990,00	169 973,70	3,4%	0,03	5 901,38	369,07
Távhő	MJ	5 113 360,00	1 421 514,08	28,2%	0,39	68 913,98	13,48
Gázolaj	l	41 682,90	407 786,13	8,1%	0,11	18 734,74	449,46
Benzin	l	40 019,39	391 567,50	7,8%	0,10	17 341,45	433,33
<b>Összesen</b>			<b>5 048 439,40</b>	<b>100%</b>	<b>1,60</b>	<b>249 864,68</b>	

## 2.5 2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%)

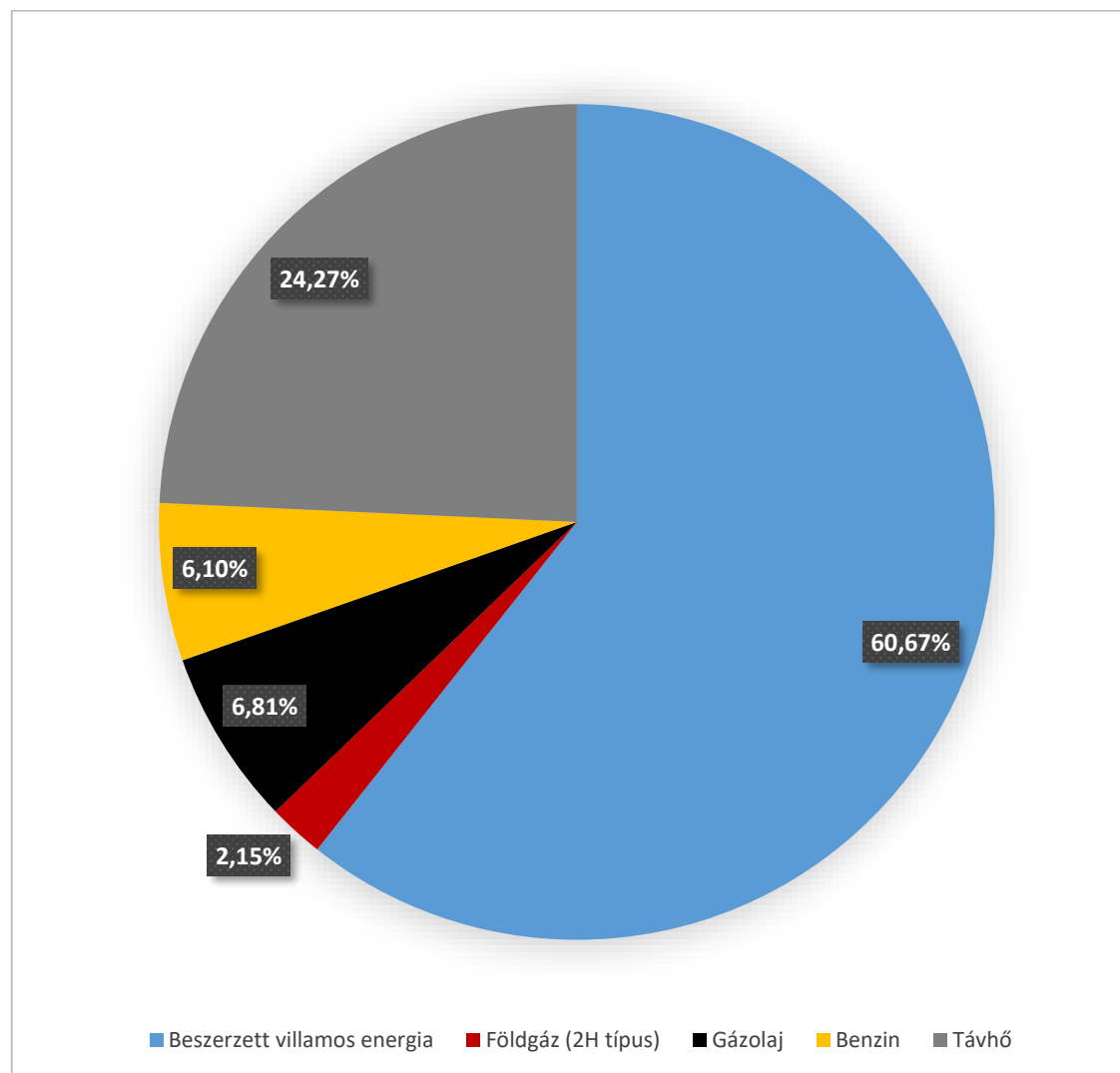


## 2.6 2022. évi energiaköltség energiahordozónkénti megoszlása (%)





## 2.7 2022. évi CO<sub>2</sub>-kibocsátás energiahordozónkénti megoszlása (%)



## 2.8 2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – táblázat

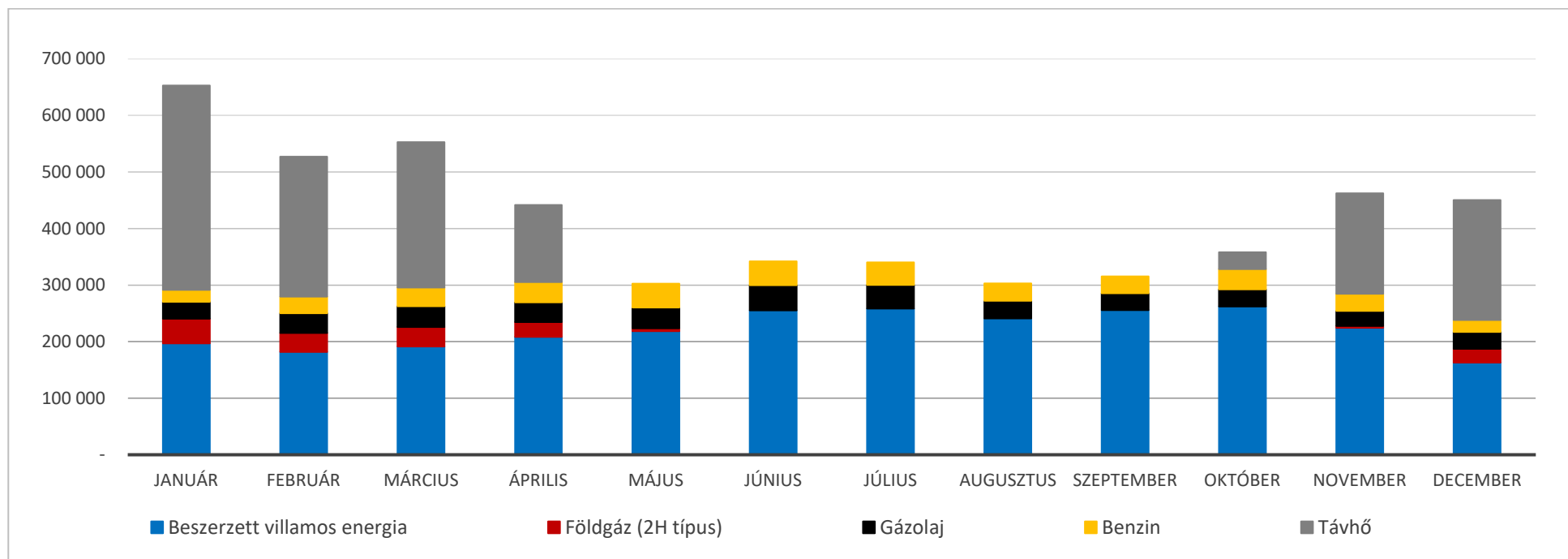
1. félév

Energiahordozó megnevezése	Január	Február	Március	Április	Május	Június
Beszert villamos energia	197 058,00	181 817,00	191 650,00	208 568,00	218 362,00	255 414,00
Földgáz (2H típus)	43 721,19	33 558,91	34 111,67	26 149,80	5 038,62	-
Távhő	361 122,00	247 420,00	257 150,00	136 246,69	-	-
Gázolaj	29 839,88	34 954,07	36 805,13	34 604,62	36 954,81	44 620,22
Benzin	21 119,23	29 390,12	32 976,32	36 088,46	42 166,16	41 900,81
<b>Összesen</b>	<b>652 860,31</b>	<b>527 140,11</b>	<b>552 693,11</b>	<b>441 657,57</b>	<b>302 521,59</b>	<b>341 935,03</b>

2. félév

Energiahordozó megnevezése	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Éves energiafogyasztás (kWh)
Beszert villamos energia	258 280,00	240 947,00	255 757,00	262 327,00	224 531,00	162 887,00	2 657 598,00
Földgáz (2H típus)	-	-	-	-	2 976,40	24 417,11	169 973,70
Távhő	-	-	-	29 768,24	177 693,15	212 114,00	1 421 514,08
Gázolaj	42 021,26	31 137,22	29 857,49	30 387,64	26 897,14	29 706,64	407 786,13
Benzin	39 860,75	31 057,98	29 782,67	35 639,74	30 284,42	21 300,83	391 567,50
<b>Összesen</b>	<b>340 162,01</b>	<b>303 142,19</b>	<b>315 397,17</b>	<b>358 122,62</b>	<b>462 382,11</b>	<b>450 425,58</b>	<b>5 048 439,40</b>

## 2.9 2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – diagram



## 2.10 2022. éves energetikai szemléletformálási tevékenység

- A 2022-es év során a vállalatnál energiatakarékossági szemléletformáló plakátok kerültek kihelyezésre

NRG Analytics and Development Kft.  
energetikai auditor és szakreferens szervezet  
EASZ-121/2021.