



## **ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS**

**a Shin-Etsu Polymer 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

## 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
1 474 710,66 kWh

2022. évi nettó energiaköltség
59 183,51 ezer Ft

2022. évi CO <sub>2</sub> -kibocsátás
0,45 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)
Beszerzett villamos energia	kWh	565 102,18	30 269,26	349 598,82	18 628,76	-	-
Földgáz	m <sup>3</sup>	52 682,00	10 285,49	-	-	-	-
<b>Összesen</b>			<b>40 554,75</b>		<b>18 628,76</b>		

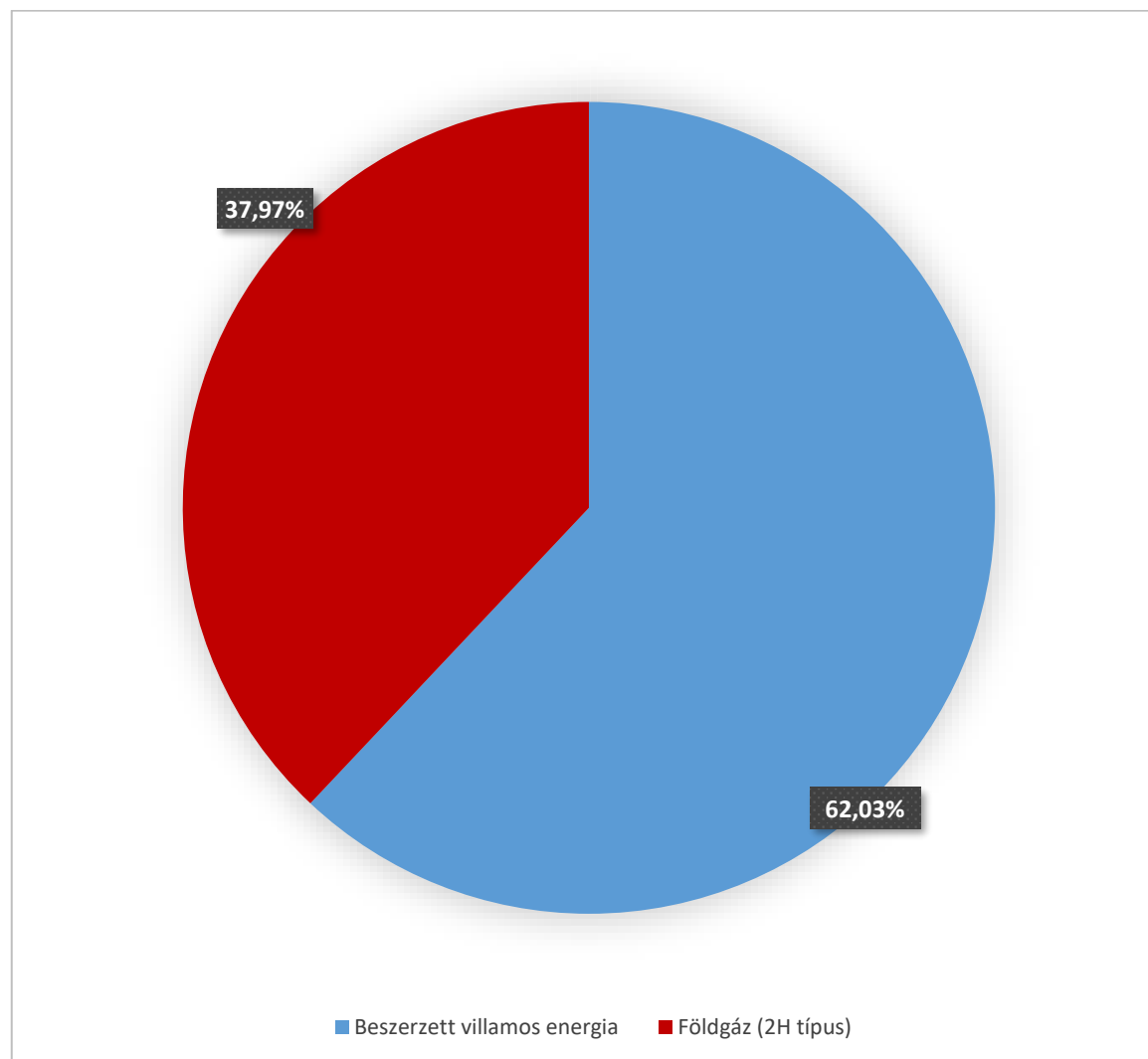
## 2.3 Végsőenergia-felhasználás és CO<sub>2</sub>-kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok

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)
Beszerzett villamos energia	kWh	565 102,18	0,21	349 598,82	0,13	-	-
Földgáz	m <sup>3</sup>	560 009,66	0,11	-	-	-	-
<b>Összesen</b>		<b>1 125 111,84</b>	<b>1,19</b>	<b>349 598,82</b>	<b>0,13</b>		

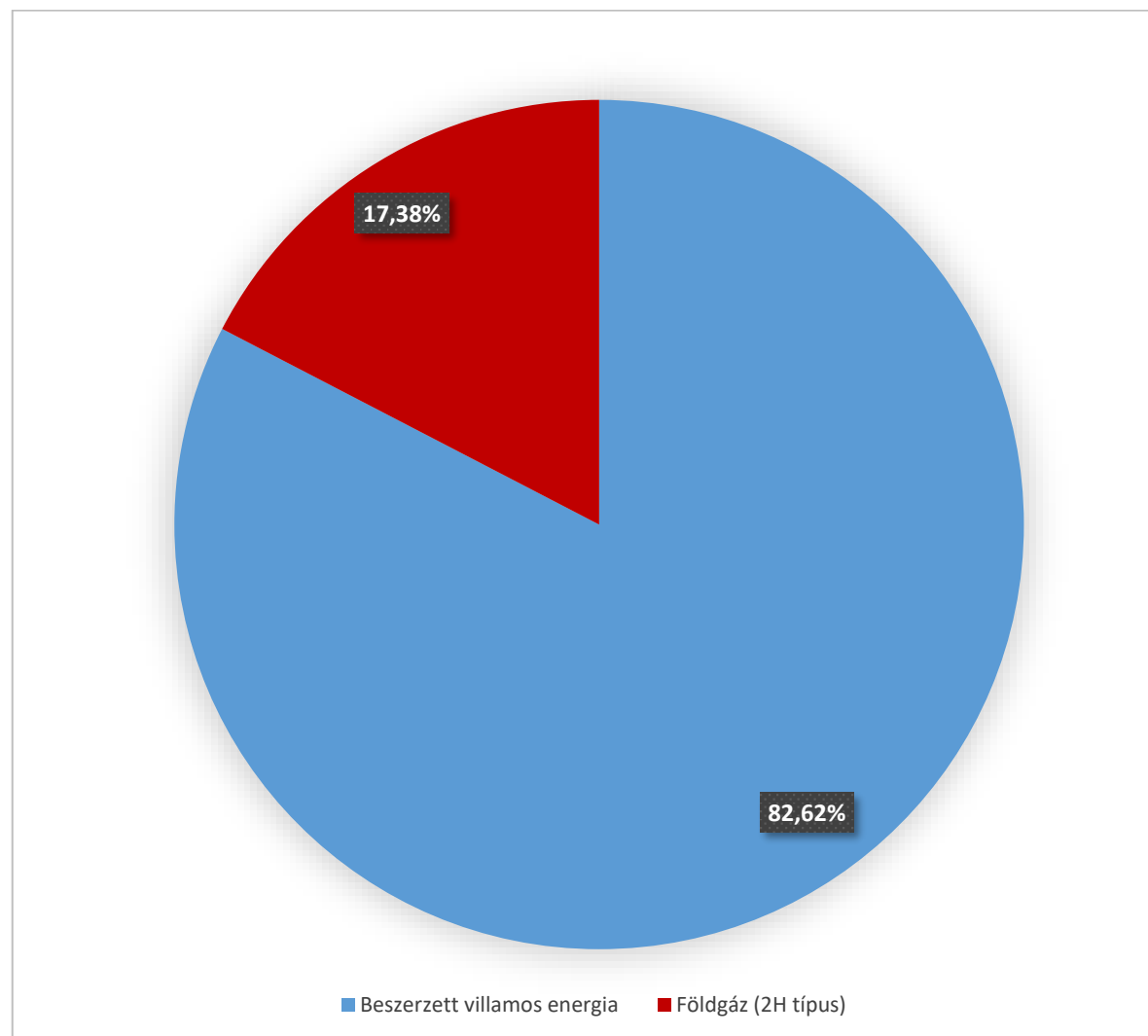
## 2.4 Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO<sub>2</sub>-kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok

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.)
Beszertett villamos energia	kWh	914 701,00	914 701,00	62,0%	0,33	48 898,02	53,46
Földgáz	m <sup>3</sup>	52 682,00	560 009,66	38,0%	0,11	10 285,49	195,24
<b>Összesen</b>			<b>1 474 710,66</b>	<b>100%</b>	<b>0,44</b>	<b>59 183,51</b>	

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

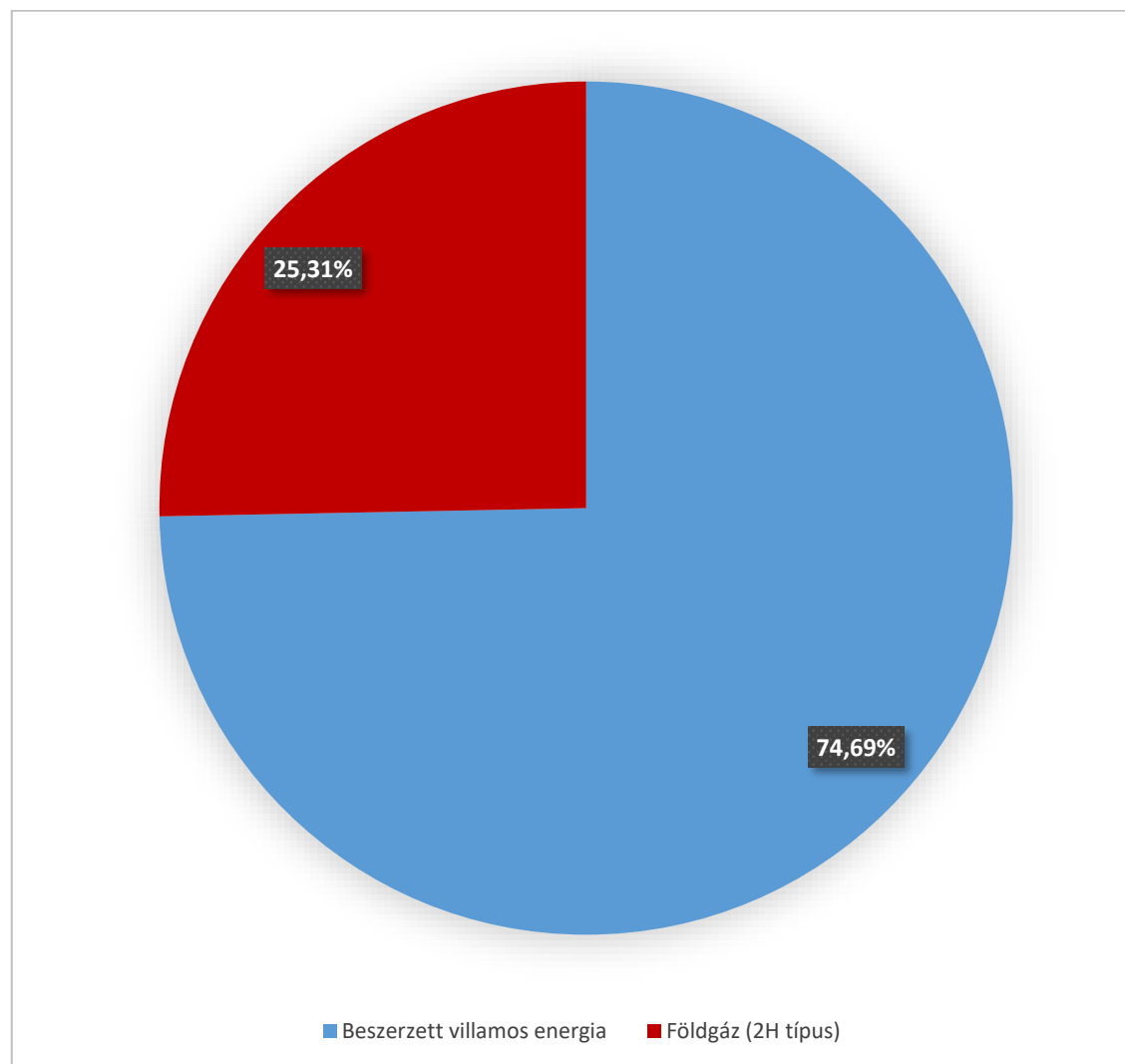


## 2.6 2022. évi energiaköltség energiahordozónkénti megoszlása (%)





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



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

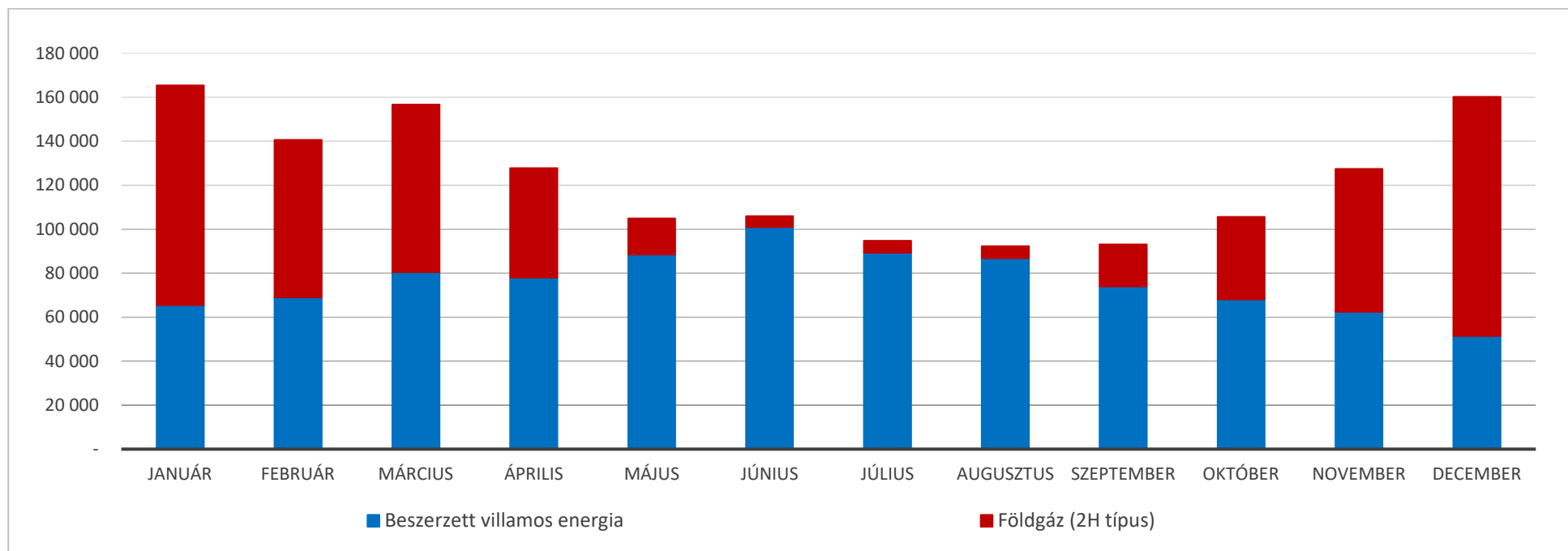
1. félév

Energiahordozó megnevezése	Január	Február	Március	Április	Május	Június
Beszert villamos energia	65 506,00	69 002,00	80 510,00	77 979,00	88 525,00	101 068,00
Földgáz	99 868,85	71 582,42	76 132,06	49 833,44	16 433,98	4 868,54
<b>Összesen</b>	<b>165 374,85</b>	<b>140 584,42</b>	<b>156 642,06</b>	<b>127 812,44</b>	<b>104 958,98</b>	<b>105 936,54</b>

2. félév

Energiahordozó megnevezése	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Éves energiafogyasztás (kWh)
Beszert villamos energia	89 297,00	86 879,00	74 016,00	68 084,00	62 400,00	51 435,00	914 701,00
Földgáz	5 410,67	5 400,04	19 123,37	37 545,16	65 023,71	108 787,42	560 009,66
<b>Összesen</b>	<b>94 707,67</b>	<b>92 279,04</b>	<b>93 139,37</b>	<b>105 629,16</b>	<b>127 423,71</b>	<b>160 222,42</b>	<b>1 474 710,66</b>

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



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