



ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

**az INOTAL Zrt.
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 ₂ -kibocsátás	4
2.2	Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok	5
2.3	Végsőenergia-felhasználás és CO ₂ -kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok	5
2.4	Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO ₂ -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 ₂ -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 m³-ről kWh-ra való átváltása a jelentésekben - égéshőre vetített energiatartalomra vonatkoztatva - egységesen 10,63 kWh/m³ váltószámmal történik.

2 ADATOK

2.1 2022. évi energiafogyasztás, energiaköltség és CO₂-kibocsátás

2022. évi energiafogyasztás
81 979 203,27 kWh

2022. évi nettó energiaköltség
3 914 200,35 ezer Ft

2022. évi CO ₂ -kibocsátás
20,04 ezer tonna

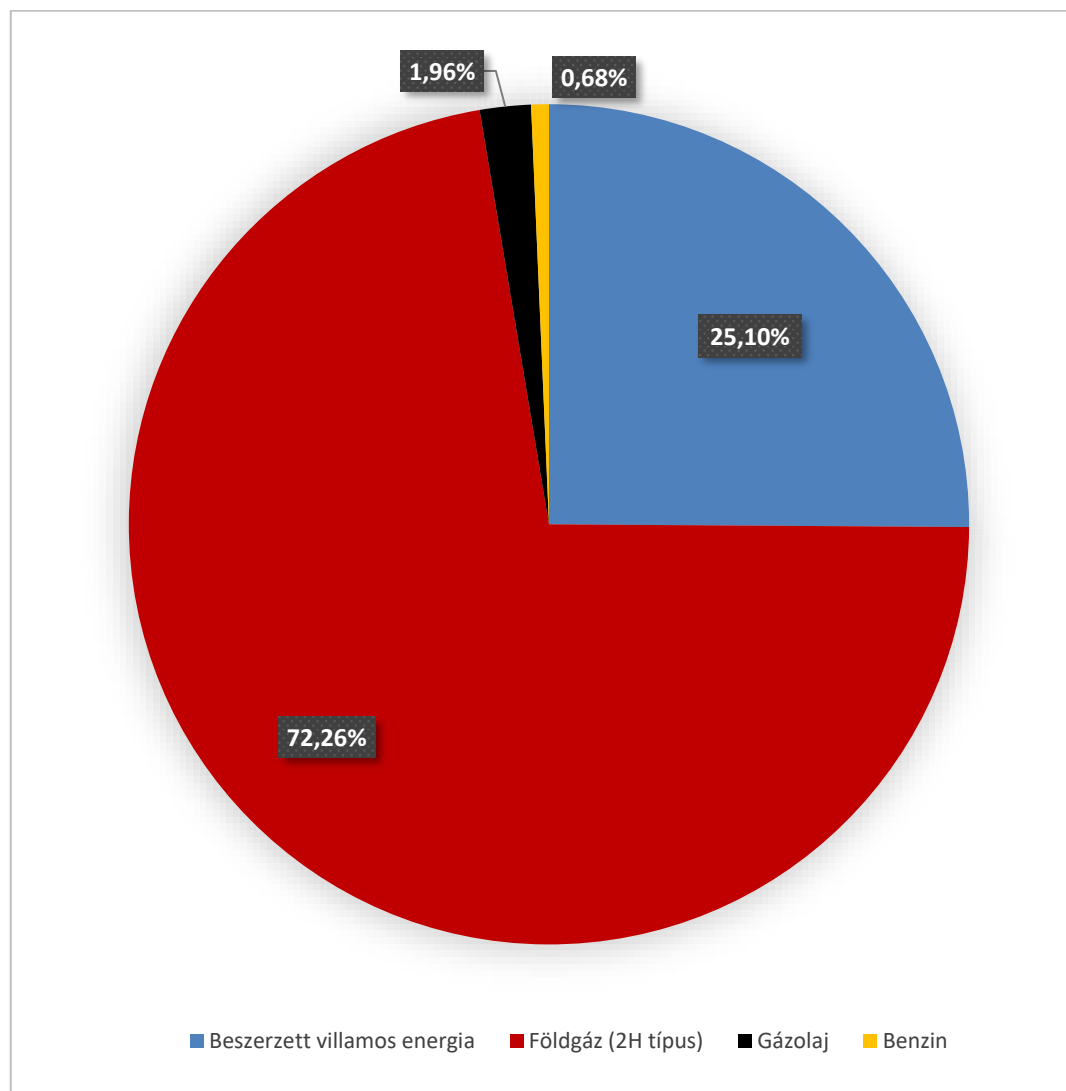
2.2 Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek energiafelhasználása	Épületek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Tevékenységek energiafelhasználása	Tevékenységek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Szállítás energiafelhasználása	Szállítás energiaköltsége (nettó)(eFt)
Beszerezett villamos energia	kWh	1 583 574,90	138 749,90	18 840 250,66	1 657 467,18	155 180,00	13 551,00
Földgáz (2H típus)	m ³	241 900,86	69 107,11	5 330 604,14	1 932 337,01	-	-
Gázolaj	l	-	-	71 387,00	34 084,05	92 849,68	43 671,03
Benzin	l	-	-	-	-	57 002,01	25 233,72
Összesen			207 856,36		3 623 888,24		82 455,75

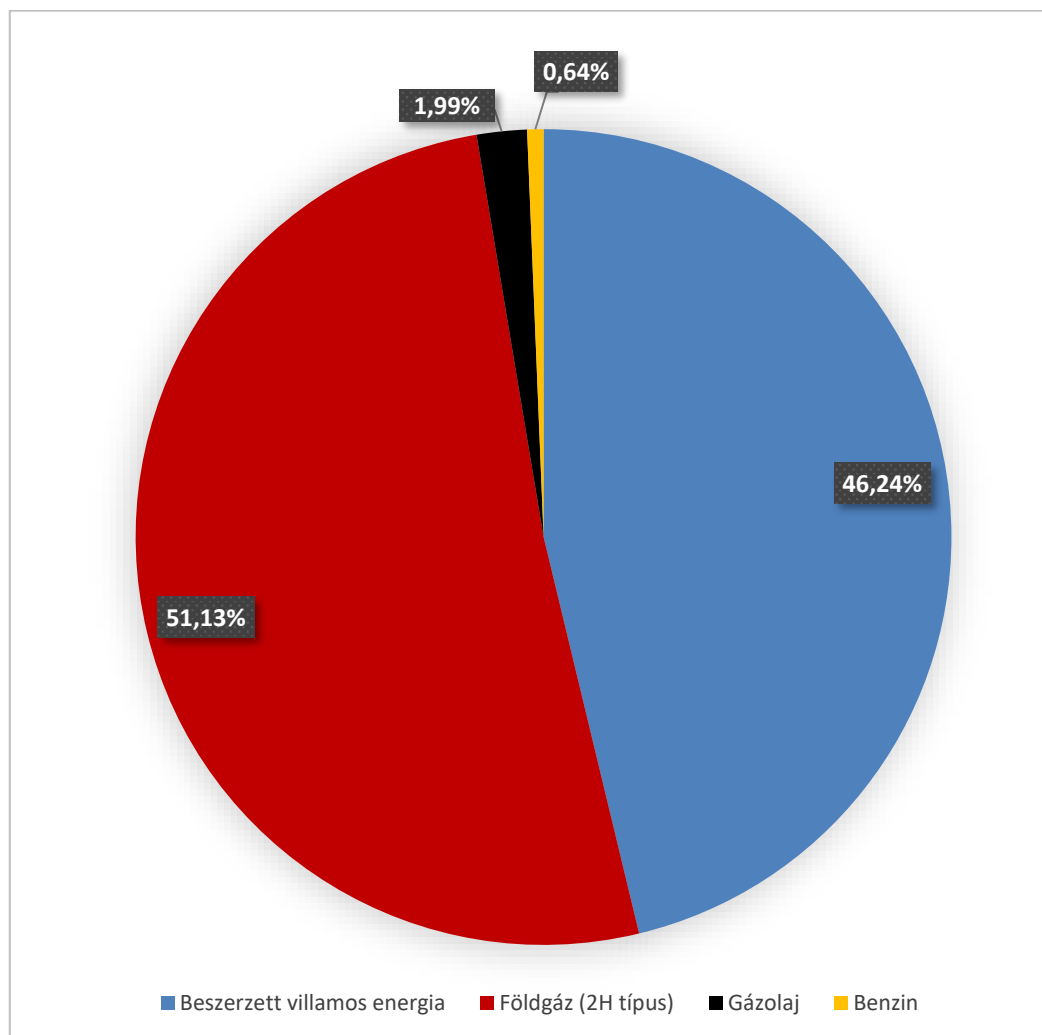
2.3 Végsőenergia-felhasználás és CO₂-kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek végsőenergia-felhasználása (kWh)	Épületek CO ₂ -kibocsátása (et)	Tevékenységek végsőenergia-felhasználása (kWh)	Tevékenységek CO ₂ -kibocsátása (et)	Szállítás végsőenergia-felhasználása (kWh)	Szállítás CO ₂ -kibocsátása (et)
Beszerezett villamos energia	kWh	1 583 574,90	0,58	18 840 250,66	6,88	155 180,00	0,06
Földgáz (2H típus)	m ³	2 571 406,11	0,52	56 664 322,04	11,45	-	-
Gázolaj	l	-	-	-	-	908 353,58	0,24
Benzin	l	-	-	698 382,99	0,19	557 733,00	0,14
Összesen		4 154 981,02	1,10	76 202 955,68	18,32	1 621 266,58	0,44

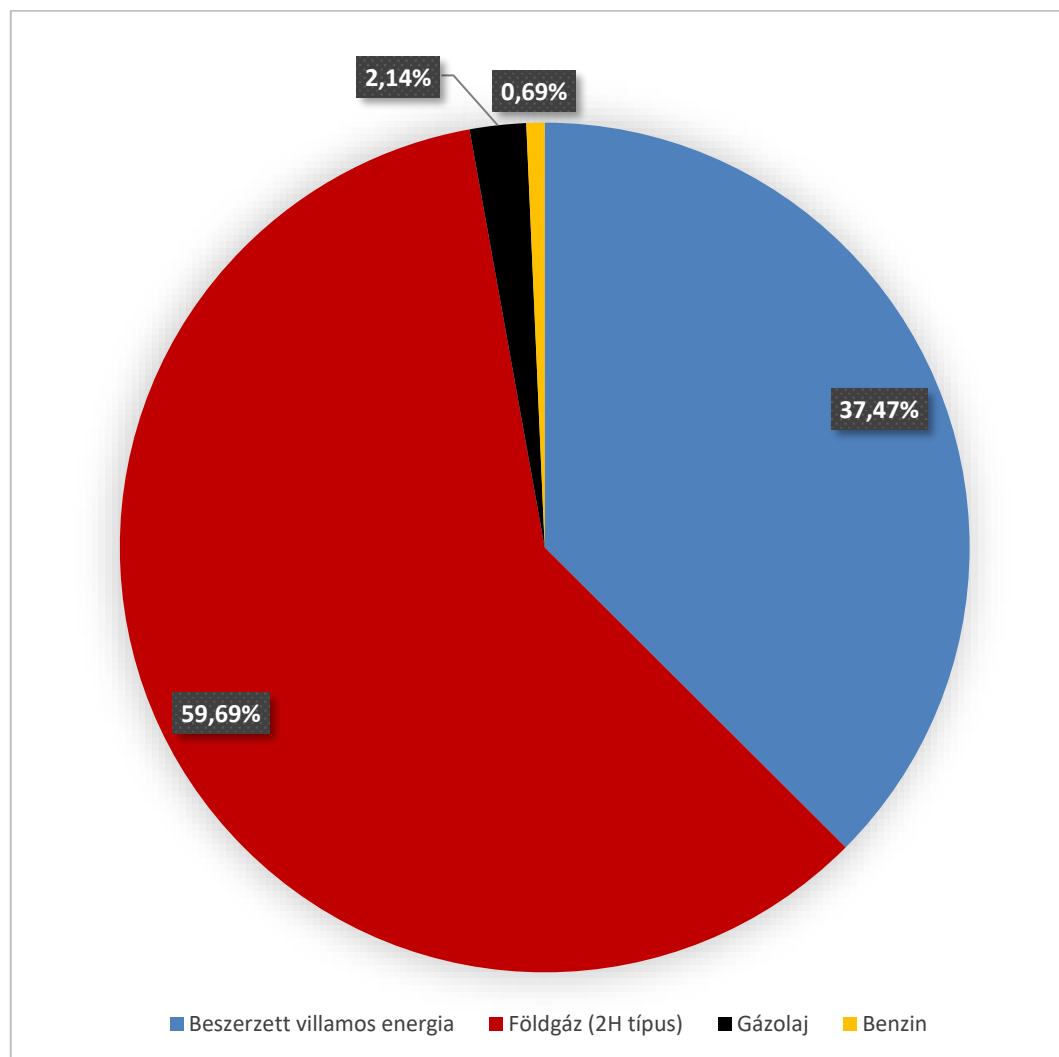
2.5 2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%)



2.6 2022. évi energiaköltség energiahordozónkénti megoszlása (%)



2.7 2022. évi CO₂-kibocsátás energiahordozónkénti megoszlása (%)



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

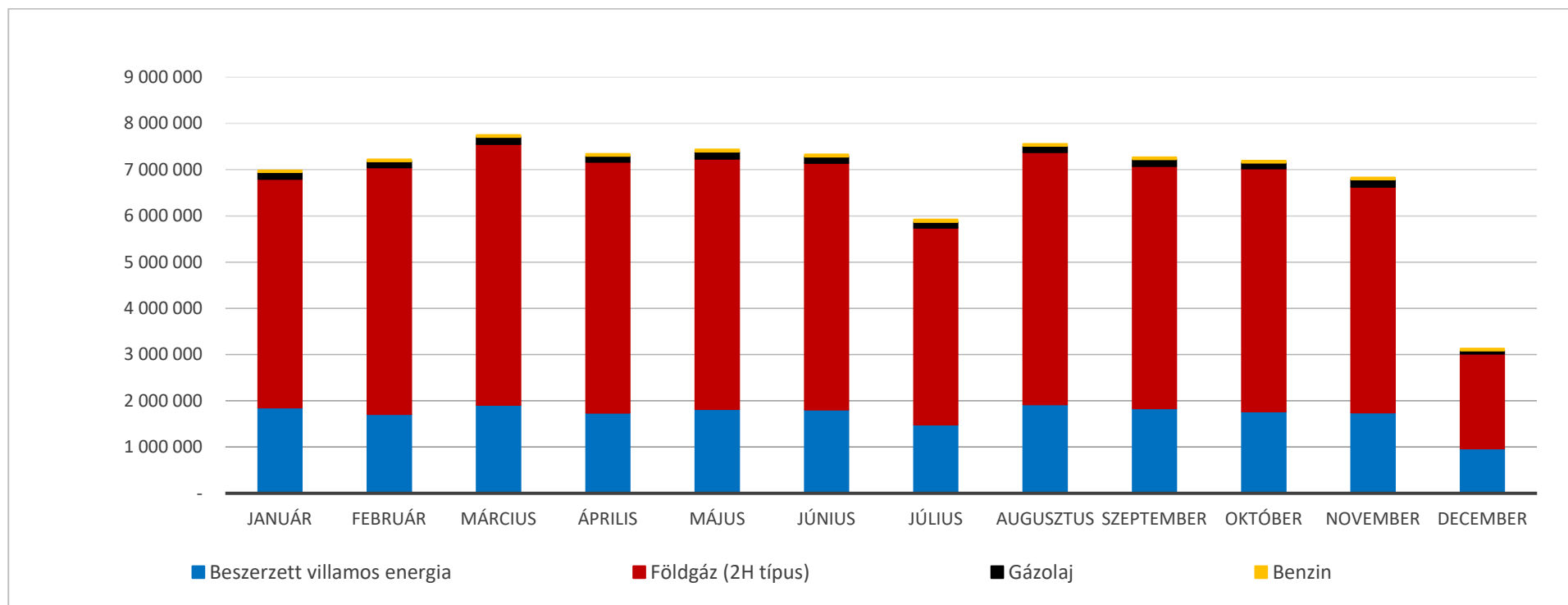
1. félév

Energiahordozó megnevezése	Január	Február	Március	Április	Május	Június
Beszerzett villamos energia	1 854 268,58	1 714 886,20	1 911 257,70	1 738 722,03	1 818 726,63	1 811 087,68
Földgáz (2H típus)	4 942 748,03	5 332 369,42	5 642 552,82	5 426 136,65	5 418 855,10	5 332 688,32
Gázolaj	146 639,98	133 316,24	150 045,66	134 650,06	148 776,80	137 896,86
Benzin	43 415,15	42 438,66	46 234,34	41 861,18	50 576,48	49 576,41
Összesen	6 987 071,73	7 223 010,52	7 750 090,51	7 341 369,92	7 436 935,00	7 331 249,27

2. félév

Energiahordozó megnevezése	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Éves energiafogyasztás (kWh)
Beszerzett villamos energia	1 486 144,40	1 922 413,28	1 837 332,80	1 771 137,58	1 744 785,83	968 242,88	20 579 005,56
Földgáz (2H típus)	4 253 838,99	5 455 464,82	5 241 621,11	5 253 250,33	4 885 696,82	2 050 505,74	59 235 728,15
Gázolaj	125 034,49	136 540,44	144 138,75	125 900,78	154 273,01	69 523,48	1 606 736,57
Benzin	59 181,41	45 173,70	45 028,11	45 358,43	44 894,46	43 994,68	557 733,00
Összesen	5 924 199,29	7 559 592,25	7 268 120,77	7 195 647,12	6 829 650,11	3 132 266,78	81 979 203,27

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



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