



ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

**az IBM DSS 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 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
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 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
10 478 292,34 kWh

2022. évi nettó energiaköltség
476 628,25 ezer Ft

2022. évi CO ₂ -kibocsátás
3,49 ezer tonna

2.2 Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek energiahatalmánya	Épületek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Tevékenységek energiahatalmánya	Tevékenységek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Szállítás energiahatalmánya	Szállítás energiaköltsége (nettó)(eFt)
Beszerzett villamos energia	kWh	558 868,50	40 866,33	6 296 658,50	359 164,96	-	-
Távhő	MJ	13 031 530,00	76 596,95	-	-	-	-
Összesen			117 463,29		359 164,96		

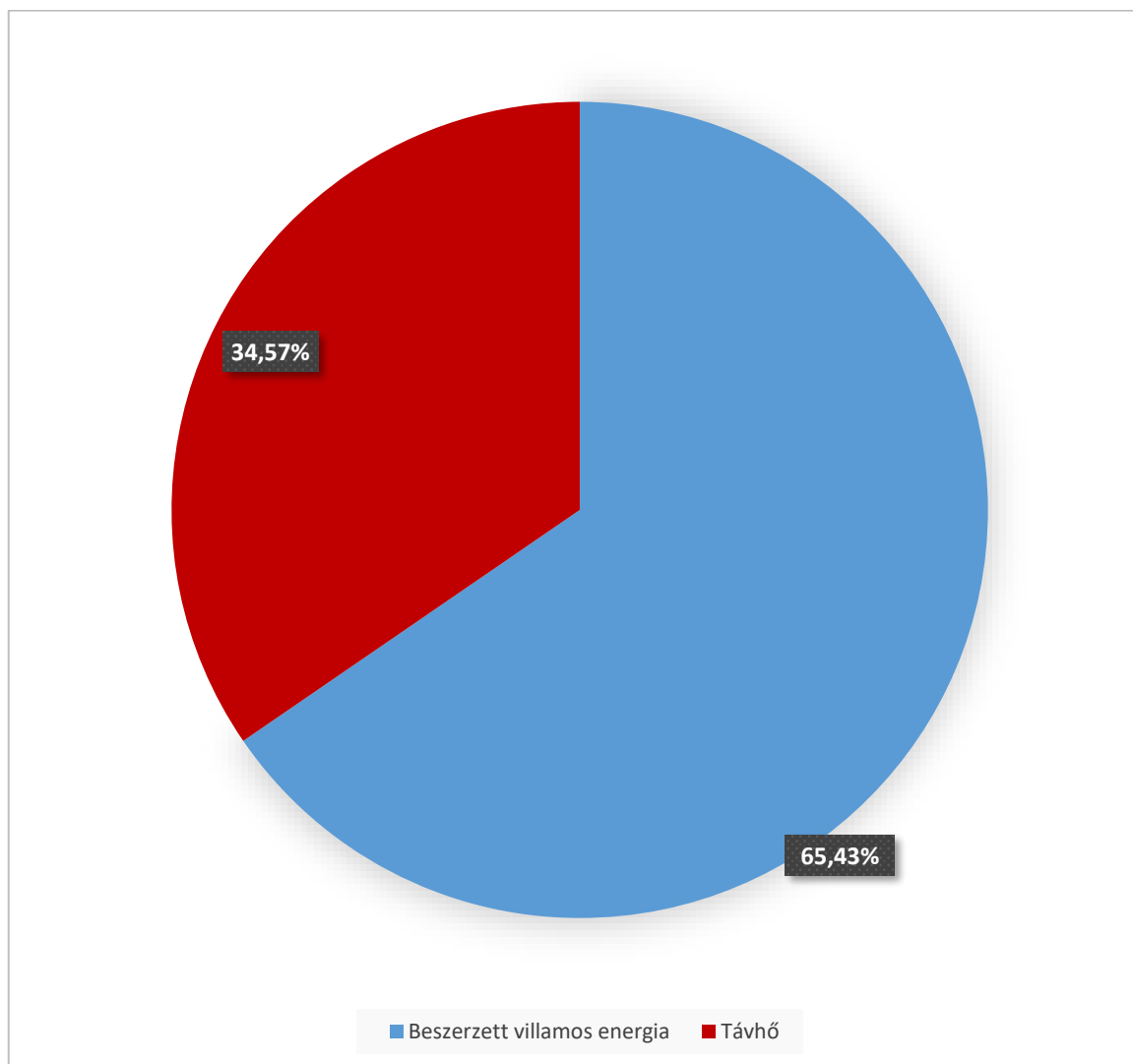
2.3 Végsőenergia-felhasználás és CO₂-kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok

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)
Beszerzett villamos energia	kWh	558 868,50	0,20	6 296 658,50	2,30	-	-
Távhő	MJ	3 622 765,34	0,99	-	-	-	-
Összesen		4 181 633,84	1,19	6 296 658,50	2,30		

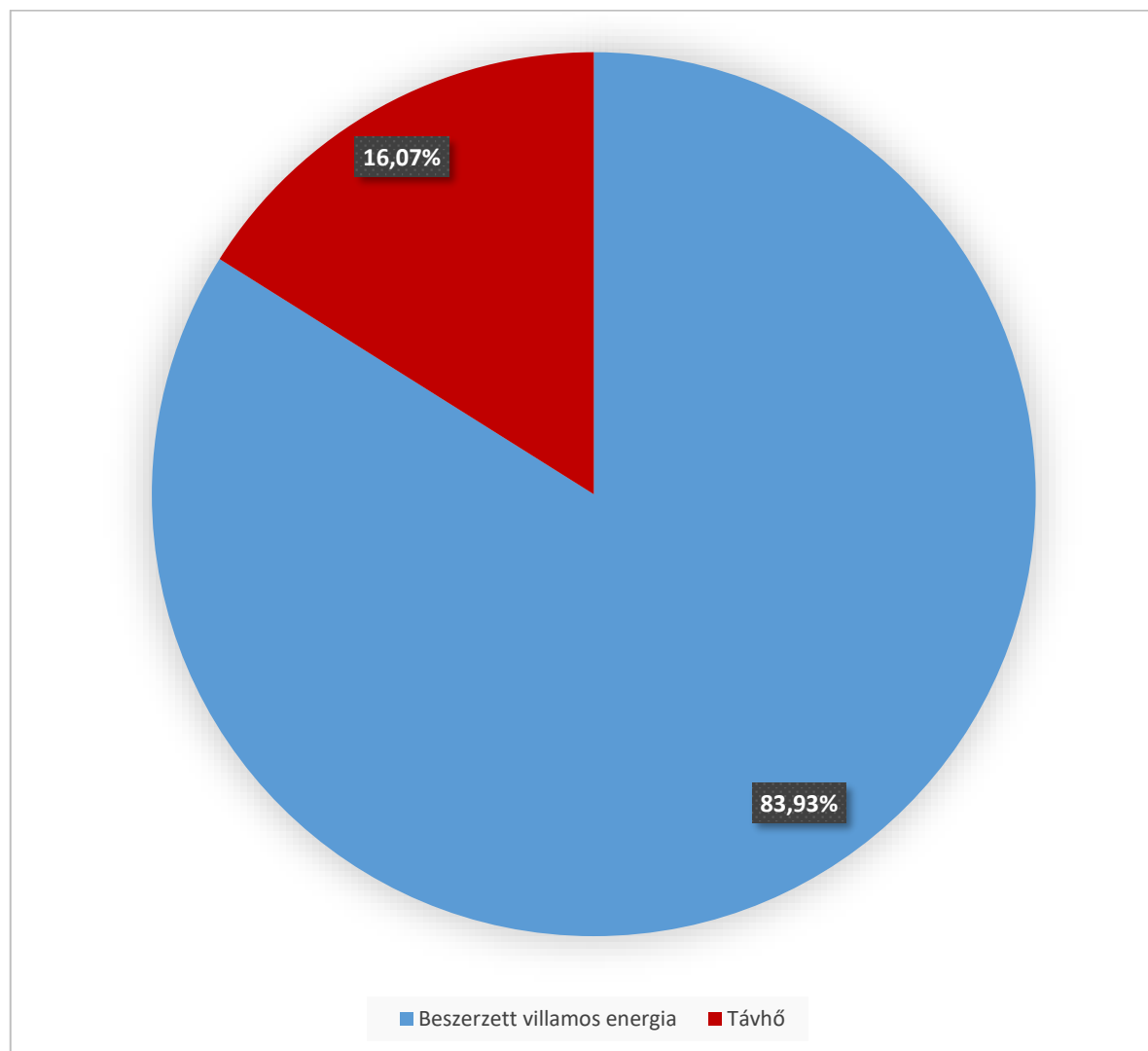
2.4 Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO₂-kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Teljes energiafelhasználás (eredeti m.e.)	Teljes végsőenergia-felhasználás (kWh)	Energiafogyasztás aránya (%)	Teljes CO ₂ -kibocsátás (et)	Teljes energiaköltség (nettó)(eFt)	Fajlagos energiaköltség (Ft/eredeti m.e.)
Beszert villamos energia	kWh	6 855 527,00	6 855 527,00	65,4%	2,50	400 031,29	58,35
Földgáz (2H típus)	m ³	13 031 530,00	3 622 765,34	34,6%	0,99	76 596,95	5,88
Összesen			10 478 292,34	100%	3,49	476 628,25	

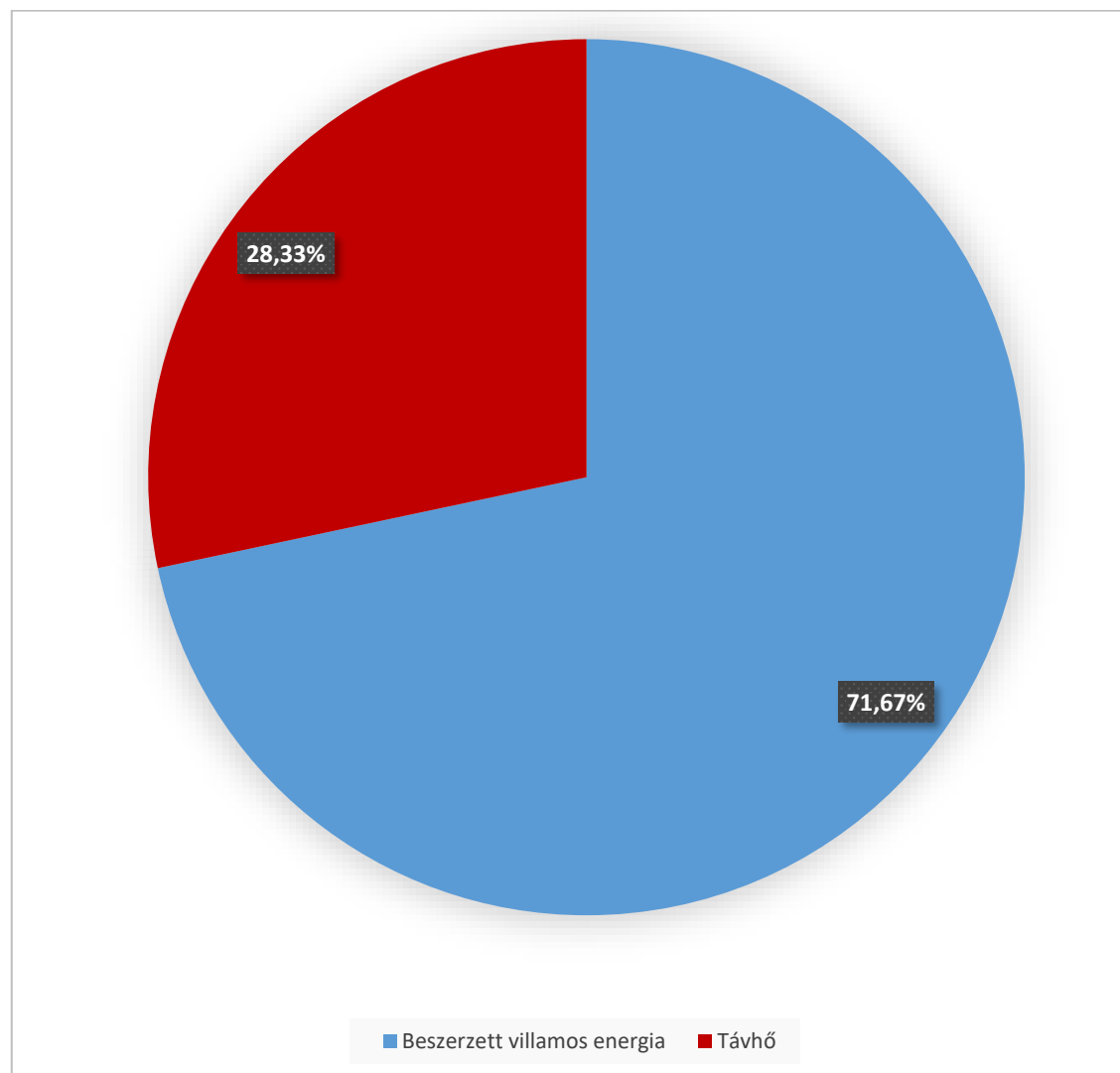
2.5 2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%)



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

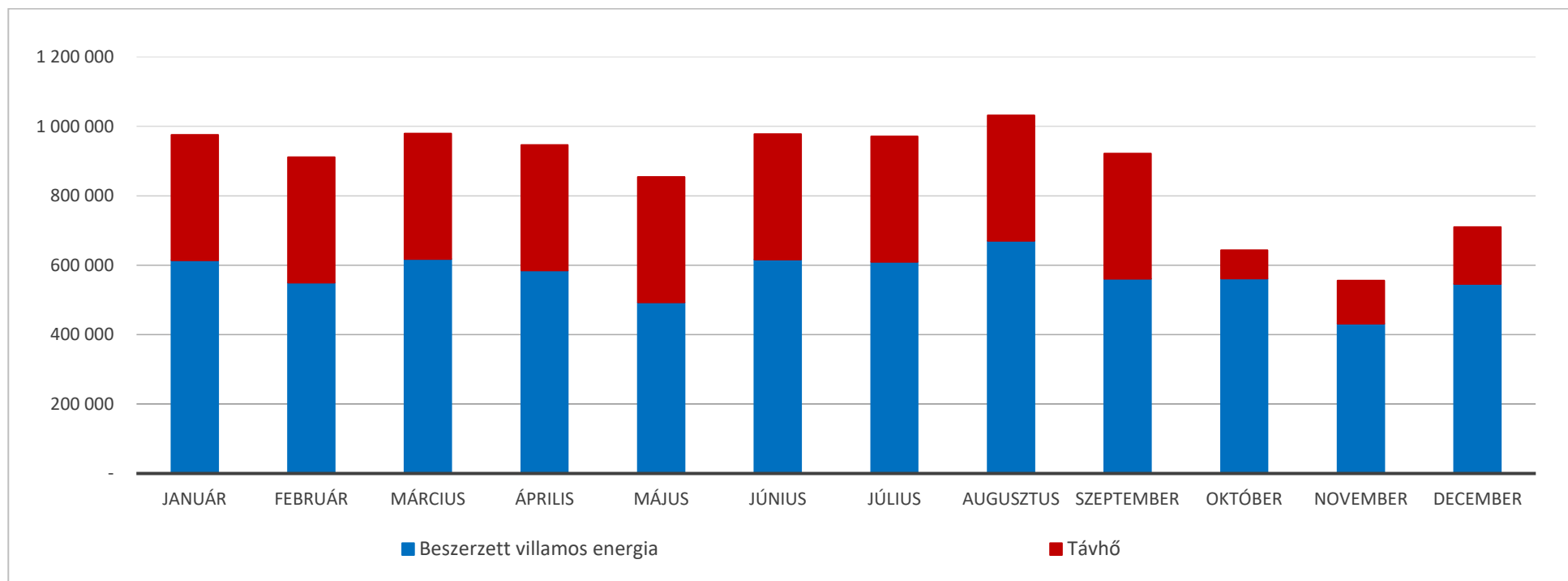
1. félév

Energiahordozó megnevezése	Január	Február	Március	Április	Május	Június
Beszert villamos energia	613 935,00	550 161,00	617 682,00	584 732,00	492 964,00	616 647,00
Távhő	361 400,00	361 400,00	361 400,00	361 400,00	361 400,00	361 400,00
Összesen	975 335,00	911 561,00	979 082,00	946 132,00	854 364,00	978 047,00

2. félév

Energiahordozó megnevezése	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Éves energiafogyasztás (kWh)
Beszert villamos energia	609 528,00	670 212,00	560 682,00	561 933,00	431 244,00	545 807,00	6 855 527,00
Távhő	361 400,00	361 400,00	361 400,00	81 323,34	124 822,00	164 020,00	3 622 765,34
Összesen	970 928,00	1 031 612,00	922 082,00	643 256,34	556 066,00	709 827,00	10 478 292,34

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



2.10 2022. éves energetikai szemléletformálási tevékenység

- Az IBM DSS Kft. rendelkezik ISO50001 tanúsítvánnyal
- A vállalat épületeiben a 2022-es év során energetikai szemléletformáló plakátok kerültek kihelyezésre

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