



MÁV-HÉV Zrt.

Energetikai szakreferens riport

Amely megfelel a következőknek:

- 27/2012 EU irányelv
- 2015. évi LVII törvény
- 122/2015 (V.26) Korm. Rendelet

Készítette:

Winergy Mérnökiroda
1032 Budapest, Bécsi út 217. VII. em. 41.

Vezető energetikus:

Dr. Talamon Attila
EA-01-065/2016

Megrendelő:

MÁV-HÉV Zrt.
1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11. C ép.



Tartalomjegyzék

Szakreferensi szolgáltatásra vonatkozó általános adatok	4
A, Az adatszolgáltató energiafelhasználása	5
Villamos energia havi szintű felhasználása (teljes vállalkozás)	5
Villamos energia havi szintű felhasználása (épület)	7
Villamos energia havi szintű felhasználása (tevékenység)	9
Villamos energia havi szintű felhasználása (szállítás)	11
Villamos energia havi szintű primer CO2 kibocsátása	13
Földgáz havi szintű felhasználása (teljes vállalkozás)	17
Földgáz havi szintű felhasználása (épület)	19
Földgáz havi szintű felhasználása (tevékenység)	21
Földgáz havi szintű felhasználása (szállítás)	23
Földgáz havi szintű primer CO2 kibocsátása	25
Távhő havi szintű felhasználása (teljes vállalkozás)	29
Távhő havi szintű felhasználása (épület)	31
Távhő havi szintű felhasználása (tevékenység)	33
Távhő havi szintű felhasználása (szállítás)	35
Távhő havi szintű primer CO2 kibocsátása	37
Benzin havi szintű felhasználása (teljes vállalkozás)	41
Benzin havi szintű felhasználása (épület)	43
Benzin havi szintű felhasználása (tevékenység)	45
Benzin havi szintű felhasználása (szállítás)	47
Benzin havi szintű primer CO2 kibocsátása	49
Dízel havi szintű felhasználása (teljes vállalkozás)	53
Dízel havi szintű felhasználása (épület)	55
Dízel havi szintű felhasználása (tevékenység)	57



Tartalomjegyzék

Dízel havi szintű felhasználása (szállítás)	59
Dízel havi szintű primer CO ₂ kibocsátása	61
PB gáz havi szintű felhasználás (teljes vállalkozás)	65
PB gáz havi szintű felhasználás (épület)	67
PB gáz havi szintű felhasználás (tevékenység)	69
PB gáz havi szintű felhasználás (szállítás)	71
PB gáz havi szintű primer CO ₂ kibocsátása	73
Technológiai víz havi szintű felhasználása	77
Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (teljes vállalkozás)	79
Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (épület)	83
Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (tevékenység)	85
Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (szállítás)	87
Energiahordozók részarányos összehasonlítása a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)	89
Költségek részarányos összehasonlítása a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)	90
Energiahordozók költségeinek részarányos összehasonlítása a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)	91
B, Az adatszolgáltató által elért energiamegtakarítás mértékére vonatkozó adatok	92
C, Az adatszolgáltató által végzett szemléletformálási tevékenységgel összefüggésben	96



Általános adatok

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat neve, címe:

**MÁV-HÉV Helyiérdekű Vasút Zártkörűen Működő Részvénytársaság
(MÁV-HÉV Zrt.)
1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11. C ép.**

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat képviselőjének neve:

Kazai Katalin

Az adatszolgáltató szakreferens igénybevételére köteles kis- és középvállalkozásként szolgáltatót adatot.

Az energetikai szakreferensi riportot lefolytató energetikai auditor neve:

Dr. Talamon Attila

Az energetikai szakreferens azonosító száma:

EA-01-065/2016

Az energetikai szakreferensi riportot lefolytató vállalat neve:

**Winergy Mérnökiroda
1032 Budapest, Bécsi út 217. VII. em. 41.**

Az energetikai szakreferensi riport elkészültének időpontja:

2024.05.02.

Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka:

2023 naptári év



Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (teljes vállalkozás)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	5 810 890,0	5 015 473,0	6 782 752,0	4 987 205,6	5 869 705,0	-15,03
II	Február	4 750 345,0	4 632 246,0	4 641 433,0	4 445 226,5	4 674 674,7	-4,91
III	Március	4 414 393,0	4 517 024,0	4 880 392,0	4 411 845,7	4 603 936,3	-4,17
IV	Április	3 390 158,0	3 882 355,0	3 741 044,0	4 007 649,8	3 671 185,7	9,16
V	Május	3 088 389,0	3 408 724,0	3 151 263,0	3 341 754,3	3 216 125,3	3,91
VI	Június	2 813 833,0	2 990 257,0	3 106 819,0	3 065 501,6	2 970 303,0	3,21
VII	Július	3 279 257,0	2 976 034,0	3 113 970,0	2 781 673,7	3 123 087,0	-10,93
VIII	Augusztus	2 668 971,0	3 062 687,0	3 196 247,0	3 091 711,3	2 975 968,3	3,89
IX	Szeptember	3 218 052,0	3 005 443,0	3 495 571,5	3 149 909,7	3 239 688,8	-2,77
X	Október	4 136 501,0	3 865 043,0	4 017 849,4	3 535 290,2	4 006 464,5	-11,76
XI	November	4 319 337,0	5 265 960,0	4 640 504,0	4 318 752,9	4 741 933,7	-8,92
XII	December	4 282 416,0	5 066 639,0	4 941 323,5	5 254 608,5	4 763 459,5	10,31

2023 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: -3,06 %

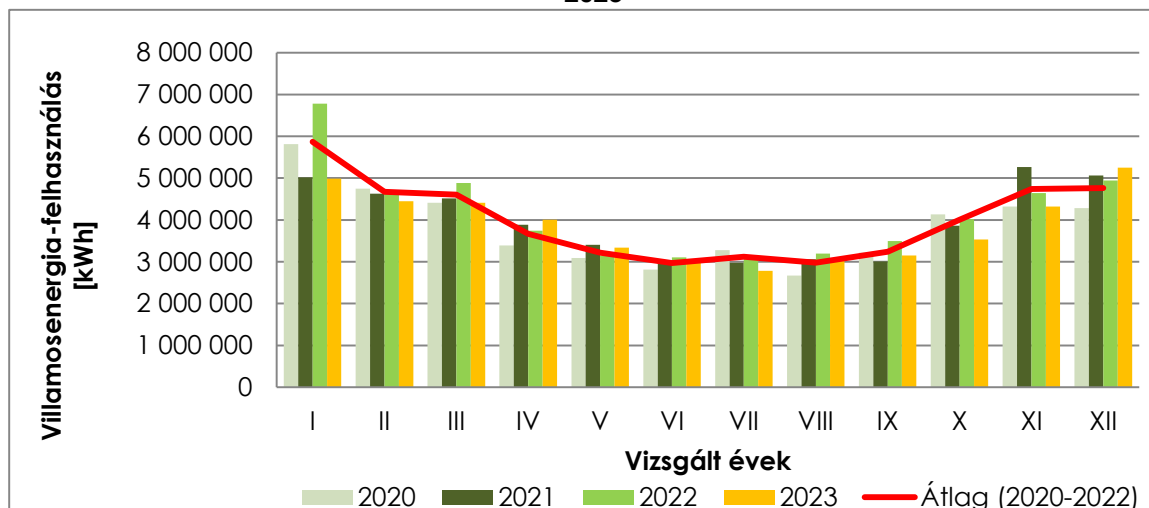
Villamos energia költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	212 273,8	176 962,6	386 399,4	1 086 270,9	258 545,3	320,15
II	Február	167 694,2	167 459,0	373 321,1	999 166,1	236 158,1	323,09
III	Március	158 600,4	170 229,2	351 852,9	968 806,8	226 894,2	326,99
IV	Április	128 798,9	142 590,0	474 823,3	422 668,2	248 737,4	69,93
V	Május	115 836,9	129 765,6	399 305,3	356 461,1	214 969,3	65,82
VI	Június	108 908,0	112 159,5	389 402,0	314 746,8	203 489,8	54,67
VII	Július	124 347,1	112 194,3	482 982,8	292 403,9	239 841,4	21,92
VIII	Augusztus	95 786,0	115 569,2	491 027,1	323 749,1	234 127,4	38,28
IX	Szeptember	118 704,5	109 533,4	543 186,2	341 506,3	257 141,4	32,81
X	Október	152 876,0	142 234,1	609 793,5	366 939,5	301 634,5	21,65
XI	November	146 170,5	184 366,9	692 761,5	434 861,4	341 099,6	27,49
XII	December	143 435,4	156 370,1	745 597,0	529 389,7	348 467,5	51,92

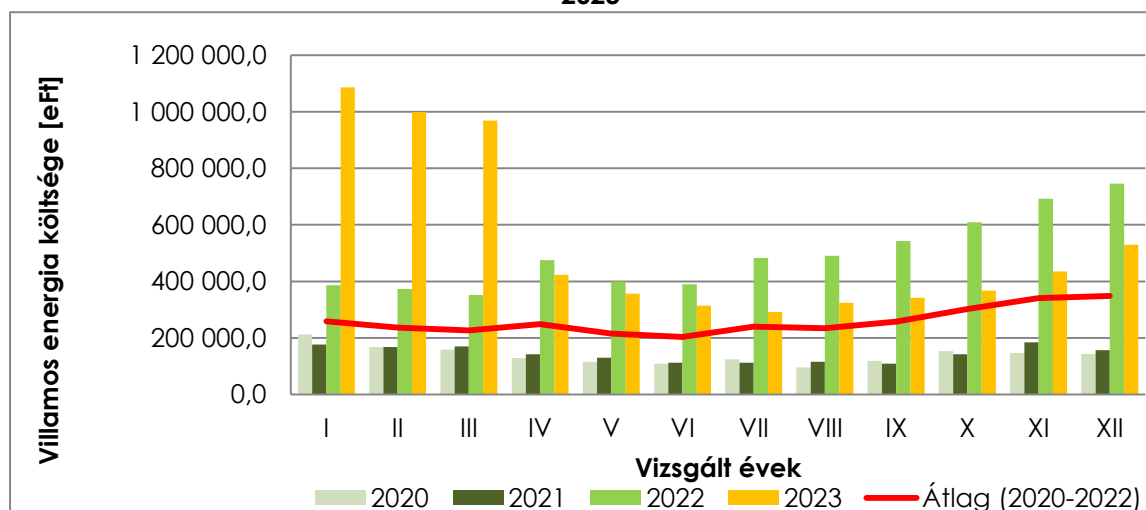
Villamos energia részarányos felhasználása [%]		
Épület	Tevékenység	Szállítás
11,27	88,73	0,00



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (teljes vállalkozás)
2023**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (épület)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	782 599,0	675 792,0	610 722,0	549 075,6	689 704,3	-20,39
II	Február	656 679,0	586 868,0	551 634,0	570 918,5	598 393,7	-4,59
III	Március	467 560,0	528 735,0	562 669,0	515 013,7	519 654,7	-0,89
IV	Április	407 648,0	402 261,0	386 768,0	395 667,8	398 892,3	-0,81
V	Május	320 394,0	362 597,0	331 596,0	339 562,3	338 195,7	0,40
VI	Június	293 851,0	296 681,0	312 371,0	330 552,6	300 967,7	9,83
VII	Július	327 791,0	319 322,0	372 053,0	325 264,7	339 722,0	-4,26
VIII	Augusztus	305 209,0	292 194,0	362 489,0	331 525,3	319 964,0	3,61
IX	Szeptember	349 743,0	297 747,0	313 295,5	292 943,7	320 261,8	-8,53
X	Október	449 660,0	428 715,0	396 398,4	381 699,2	424 924,5	-10,17
XI	November	452 781,0	521 413,0	487 650,0	477 423,9	487 281,3	-2,02
XII	December	548 708,0	564 653,0	595 178,5	718 911,5	569 513,2	26,23

2023 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva:

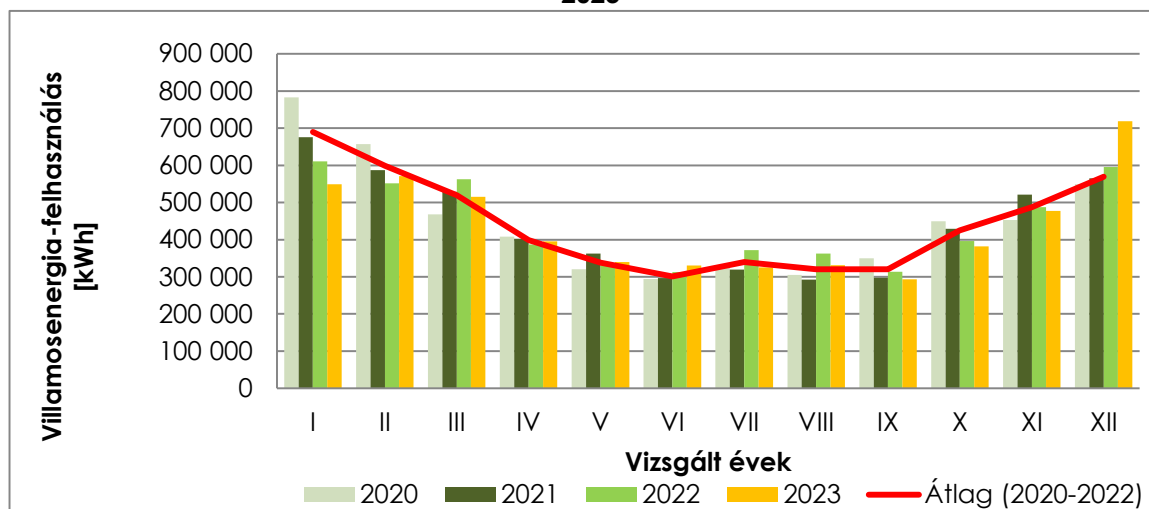
-1,49 %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (épület)

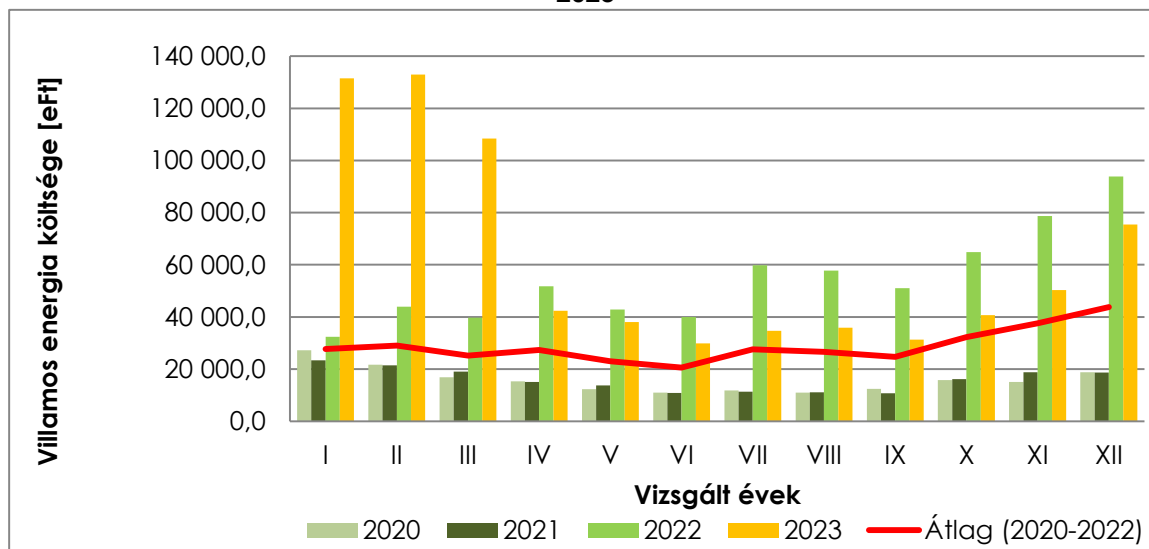
Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	27 287,6	23 343,5	32 459,1	131 494,7	27 696,8	374,77
II	Február	21 706,6	21 452,1	44 003,7	132 896,7	29 054,1	357,41
III	Március	16 915,3	19 084,0	39 725,2	108 451,8	25 241,5	329,66
IV	Április	15 301,5	15 027,6	51 805,9	42 382,3	27 378,4	54,80
V	Május	12 271,7	13 757,1	42 871,2	38 073,2	22 966,6	65,78
VI	Június	10 998,9	10 827,1	39 983,7	29 859,0	20 603,2	44,92
VII	Július	11 822,7	11 344,5	59 760,2	34 705,0	27 642,5	25,55
VIII	Augusztus	11 052,0	11 095,0	57 818,7	35 885,0	26 655,2	34,63
IX	Szeptember	12 452,9	10 737,1	51 020,0	31 313,3	24 736,7	26,59
X	Október	15 803,4	16 189,1	64 900,8	40 707,7	32 297,8	26,04
XI	November	15 138,0	18 837,0	78 660,8	50 258,5	37 545,2	33,86
XII	December	18 816,1	18 702,4	93 860,1	75 400,1	43 792,8	72,17



Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (épület)
2023



Villamos energia költsége [Ft/hó] (épület)
2023





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (tevékenység)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	5 028 291,0	4 339 681,0	6 172 030,0	4 438 130,0	5 180 000,7	-14,32
II	Február	4 093 666,0	4 045 378,0	4 089 799,0	3 874 308,0	4 076 281,0	-4,95
III	Március	3 946 833,0	3 988 289,0	4 317 723,0	3 896 832,0	4 084 281,7	-4,59
IV	Április	2 982 510,0	3 480 094,0	3 354 276,0	3 611 982,0	3 272 293,3	10,38
V	Május	2 767 995,0	3 046 127,0	2 819 667,0	3 002 192,0	2 877 929,7	4,32
VI	Június	2 519 982,0	2 693 576,0	2 794 448,0	2 734 949,0	2 669 335,3	2,46
VII	Július	2 951 466,0	2 656 712,0	2 741 917,0	2 456 409,0	2 783 365,0	-11,75
VIII	Augusztus	2 363 762,0	2 770 493,0	2 833 758,0	2 760 186,0	2 656 004,3	3,92
IX	Szeptember	2 868 309,0	2 707 696,0	3 182 276,0	2 856 966,0	2 919 427,0	-2,14
X	Október	3 686 841,0	3 436 328,0	3 621 451,0	3 153 591,0	3 581 540,0	-11,95
XI	November	3 866 556,0	4 744 547,0	4 152 854,0	3 841 329,0	4 254 652,3	-9,71
XII	December	3 733 708,0	4 501 986,0	4 346 145,0	4 535 697,0	4 193 946,3	8,15

2023 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva:

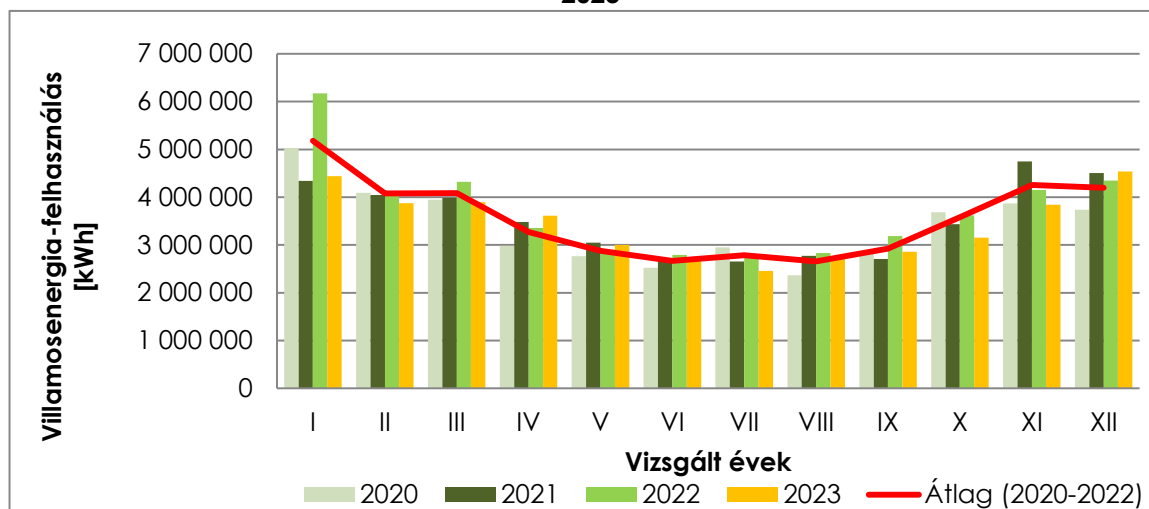
-3,26 %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (tevékenység)

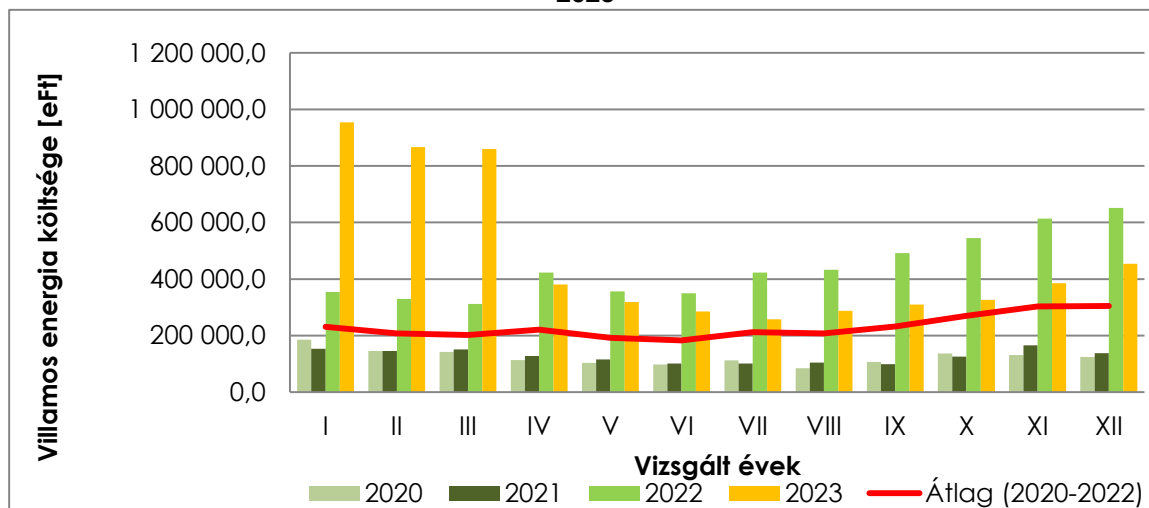
Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	184 986,2	153 619,1	353 940,3	954 776,1	230 848,5	313,59
II	Február	145 987,6	146 006,9	329 317,4	866 269,4	207 104,0	318,28
III	Március	141 685,0	151 145,2	312 127,7	860 354,9	201 652,6	326,65
IV	Április	113 497,3	127 562,4	423 017,3	380 285,9	221 359,0	71,80
V	Május	103 565,3	116 008,5	356 434,2	318 387,8	192 002,6	65,82
VI	Június	97 909,1	101 332,5	349 418,2	284 887,7	182 886,6	55,77
VII	Július	112 524,5	100 849,8	423 222,6	257 698,9	212 198,9	21,44
VIII	Augusztus	84 734,0	104 474,2	433 208,4	287 864,2	207 472,2	38,75
IX	Szeptember	106 251,5	98 796,3	492 166,2	310 192,9	232 404,7	33,47
X	Október	137 072,6	126 044,9	544 892,7	326 231,8	269 336,7	21,12
XI	November	131 032,5	165 529,9	614 100,7	384 602,8	303 554,4	26,70
XII	December	124 619,3	137 667,7	651 737,0	453 989,6	304 674,7	49,01



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (tevékenység)
2023**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (tevékenység)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (szállítás)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva:

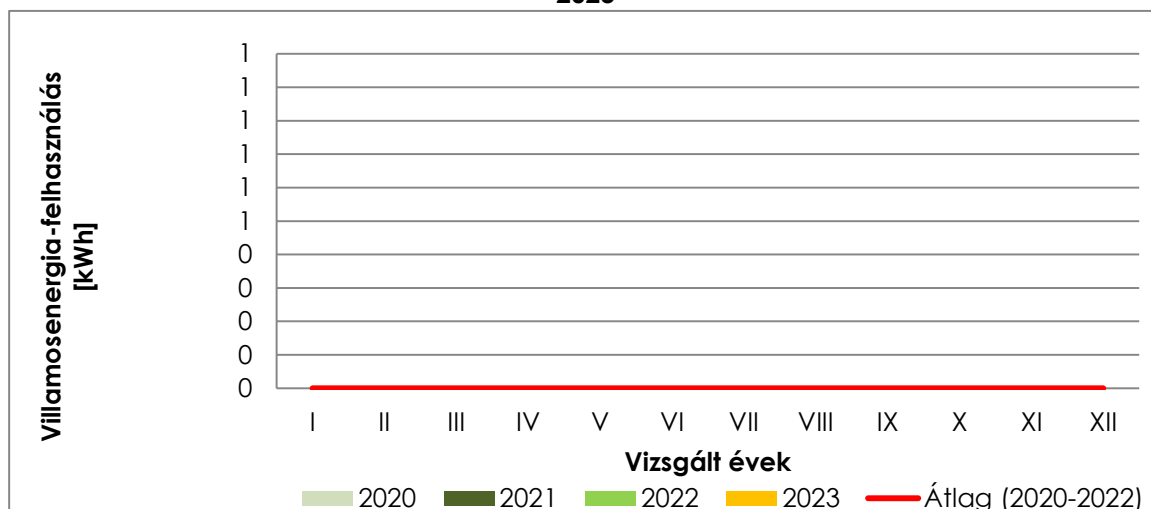
- %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (szállítás)

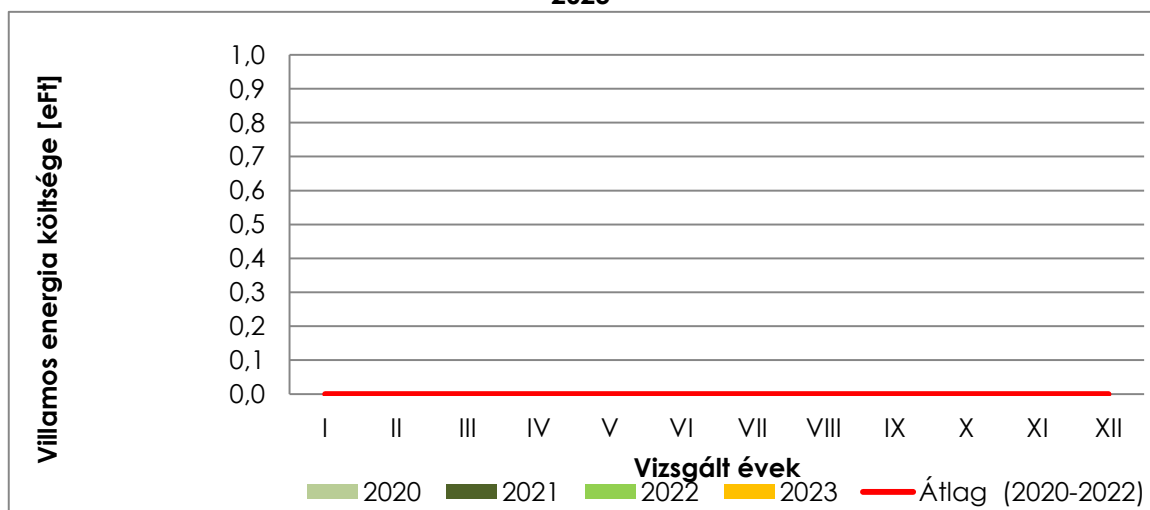
Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (szállítás)
2023**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,71412	0,61666	0,55728	0,50103	0,62936	-20,39
II	Február	0,59922	0,53552	0,50337	0,52096	0,54603	-4,59
III	Március	0,42665	0,48247	0,51344	0,46995	0,47418	-0,89
IV	Április	0,37198	0,36706	0,35293	0,36105	0,36399	-0,81
V	Május	0,29236	0,33087	0,30258	0,30985	0,30860	0,40
VI	Június	0,26814	0,27072	0,28504	0,30163	0,27463	9,83
VII	Július	0,29911	0,29138	0,33950	0,29680	0,31000	-4,26
VIII	Augusztus	0,27850	0,26663	0,33077	0,30252	0,29197	3,61
IX	Szeptember	0,31914	0,27169	0,28588	0,26731	0,29224	-8,53
X	Október	0,41031	0,39120	0,36171	0,34830	0,38774	-10,17
XI	November	0,41316	0,47579	0,44498	0,43565	0,44464	-2,02
XII	December	0,50070	0,51525	0,54310	0,65601	0,51968	26,23

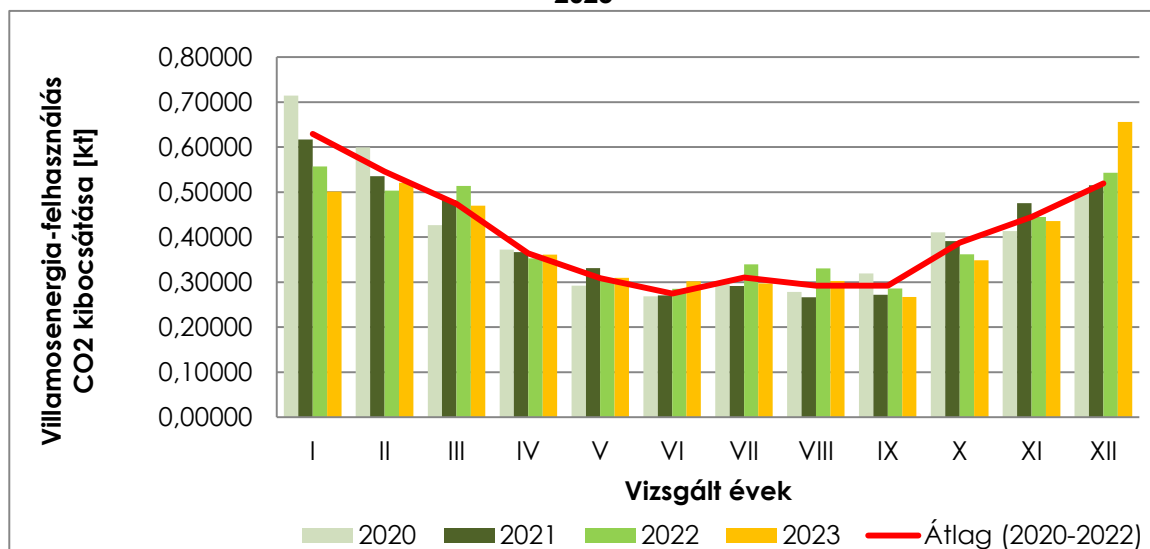
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

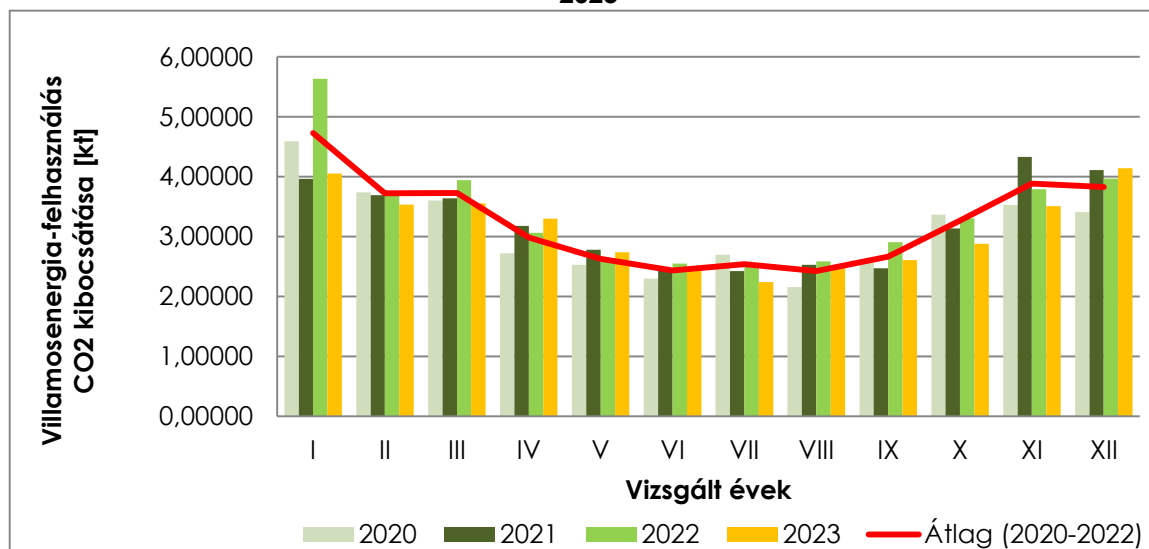
Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	4,58832	3,95996	5,63198	4,04979	4,72675	-14,32
II	Február	3,73547	3,69141	3,73194	3,53531	3,71961	-4,95
III	Március	3,60149	3,63931	3,93992	3,55586	3,72691	-4,59
IV	Április	2,72154	3,17559	3,06078	3,29593	2,98597	10,38
V	Május	2,52580	2,77959	2,57295	2,73950	2,62611	4,32
VI	Június	2,29948	2,45789	2,54993	2,49564	2,43577	2,46
VII	Július	2,69321	2,42425	2,50200	2,24147	2,53982	-11,75
VIII	Augusztus	2,15693	2,52807	2,58580	2,51867	2,42360	3,92
IX	Szeptember	2,61733	2,47077	2,90383	2,60698	2,66398	-2,14
X	Október	3,36424	3,13565	3,30457	2,87765	3,26816	-11,95
XI	November	3,52823	4,32940	3,78948	3,50521	3,88237	-9,71
XII	December	3,40701	4,10806	3,96586	4,13882	3,82698	8,15



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2023**



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2023**





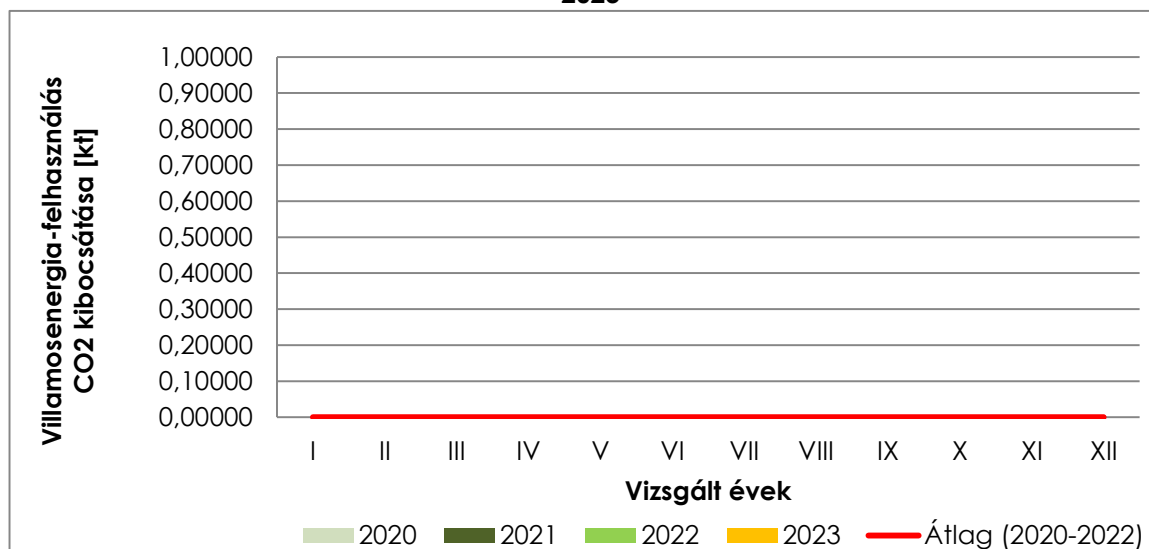
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)

Villamos energia		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (teljes vállalkozás)

Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	187 537,0	167 575,0	159 967,0	129 996,0	171 693,0	-24,29
II	Február	142 968,0	147 751,0	129 732,0	126 062,0	140 150,3	-10,05
III	Március	128 864,0	132 144,0	124 873,0	96 707,0	128 627,0	-24,82
IV	Április	64 668,0	98 234,0	79 330,0	62 900,0	80 744,0	-22,10
V	Május	31 646,0	26 963,0	12 046,0	17 971,0	23 551,7	-23,70
VI	Június	9 167,0	9 845,0	6 901,0	6 256,0	8 637,7	-27,57
VII	Július	5 071,0	4 655,0	5 606,0	7 256,0	5 110,7	41,98
VIII	Augusztus	4 550,0	5 275,0	6 837,0	5 887,0	5 554,0	6,00
IX	Szeptember	903,0	18 688,0	9 083,0	-2 692,0	9 558,0	-128,16
X	Október	11 120,0	85 997,0	33 635,0	35 946,0	43 584,0	-17,52
XI	November	206 757,0	126 244,0	88 198,0	99 567,0	140 399,7	-29,08
XII	December	155 268,0	170 274,0	133 878,0	146 031,0	153 140,0	-4,64

2023 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

-19,64 %

**A vállalkozás indoklása az átlagtól való
eltérés mértékére:**

Földgáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

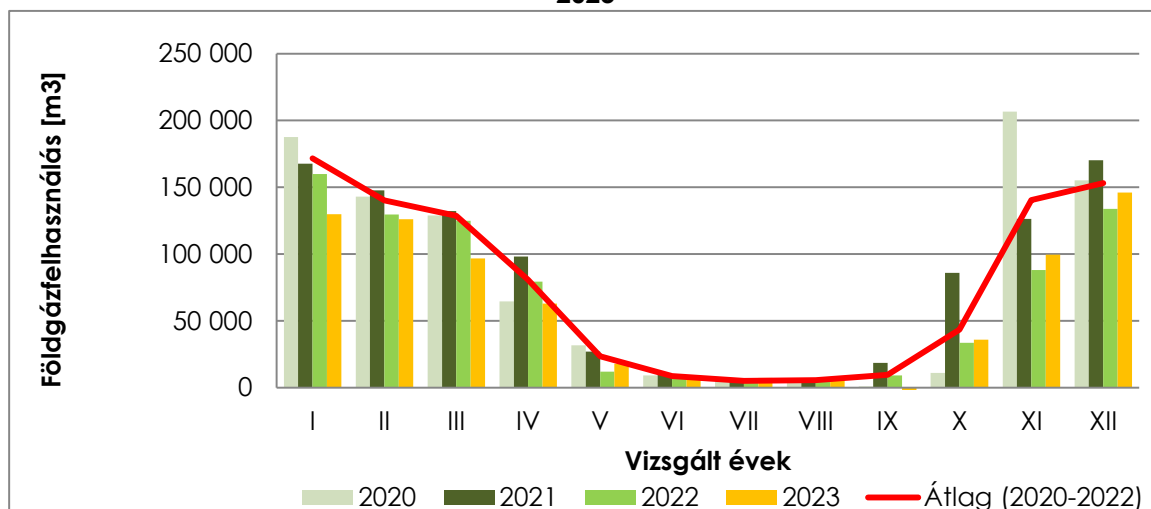
Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	21 323,6	14 238,7	29 271,4	67 928,0	21 611,2	214,32
II	Február	16 430,2	12 651,3	23 550,2	65 521,7	17 543,9	273,47
III	Március	14 907,7	11 441,4	22 748,0	50 640,5	16 365,7	209,43
IV	Április	7 922,4	8 722,3	14 915,5	31 451,8	10 520,1	198,97
V	Május	4 392,1	3 158,9	3 510,7	10 920,9	3 687,2	196,18
VI	Június	1 916,0	1 649,0	1 198,3	5 003,1	1 587,8	215,10
VII	Július	1 473,7	1 425,2	2 446,4	5 620,8	1 781,8	215,46
VIII	Augusztus	1 149,7	1 472,1	4 072,8	4 828,7	2 231,5	116,39
IX	Szeptember	1 333,3	2 411,1	3 076,6	698,2	2 273,6	-69,29
X	Október	1 208,9	16 052,5	19 529,9	14 000,0	12 263,8	14,16
XI	November	18 116,7	23 222,8	46 412,6	34 859,9	29 250,7	19,18
XII	December	13 195,4	30 338,5	69 300,6	50 204,4	37 611,5	33,48

Földgáz részarányos felhasználása [%]

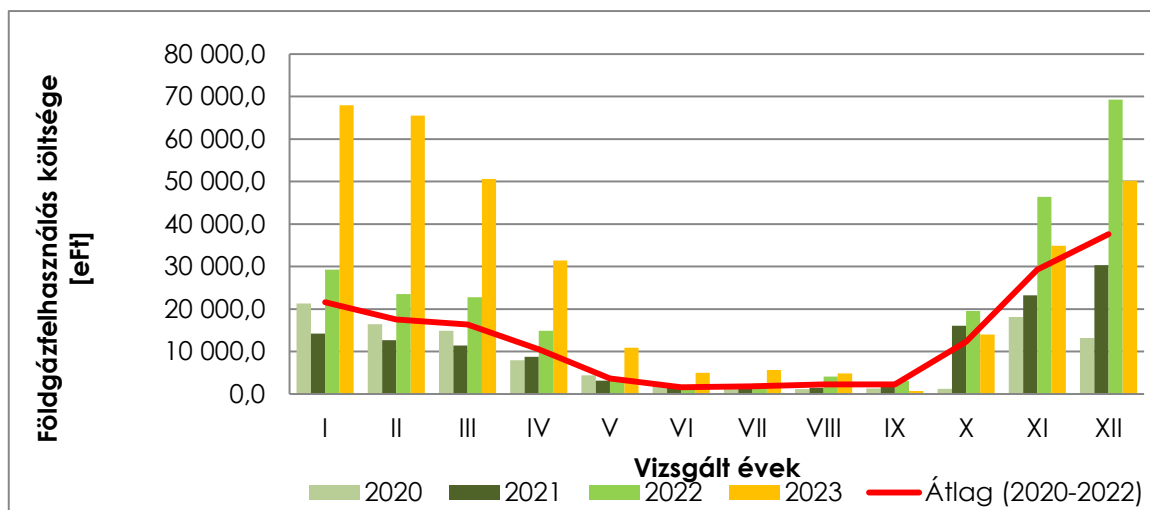
Épület	Tevékenység	Szállítás
100,00	0,00	0,00



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (teljes vállalkozás)
2023**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (épület)

Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	187 537,0	167 575,0	159 967,0	129 996,0	171 693,0	-24,29
II	Február	142 968,0	147 751,0	129 732,0	126 062,0	140 150,3	-10,05
III	Március	128 864,0	132 144,0	124 873,0	96 707,0	128 627,0	-24,82
IV	Április	64 668,0	98 234,0	79 330,0	62 900,0	80 744,0	-22,10
V	Május	31 646,0	26 963,0	12 046,0	17 971,0	23 551,7	-23,70
VI	Június	9 167,0	9 845,0	6 901,0	6 256,0	8 637,7	-27,57
VII	Július	5 071,0	4 655,0	5 606,0	7 256,0	5 110,7	41,98
VIII	Augusztus	4 550,0	5 275,0	6 837,0	5 887,0	5 554,0	6,00
IX	Szeptember	903,0	18 688,0	9 083,0	-2 692,0	9 558,0	-128,16
X	Október	11 120,0	85 997,0	33 635,0	35 946,0	43 584,0	-17,52
XI	November	206 757,0	126 244,0	88 198,0	99 567,0	140 399,7	-29,08
XII	December	155 268,0	170 274,0	133 878,0	146 031,0	153 140,0	-4,64

2023 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

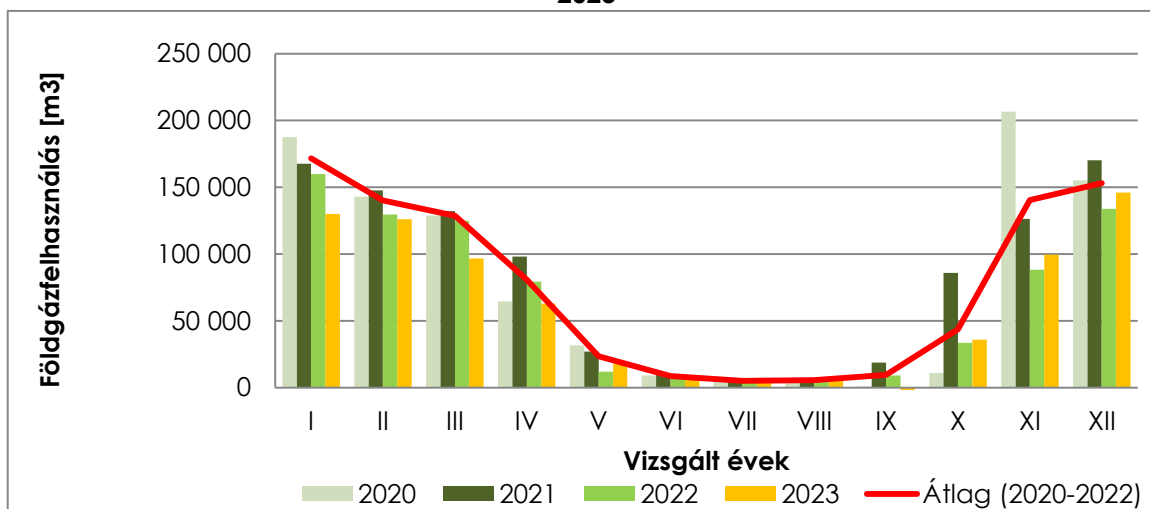
-19,64 %

Földgáz költsége [eFt/hó] (épület)

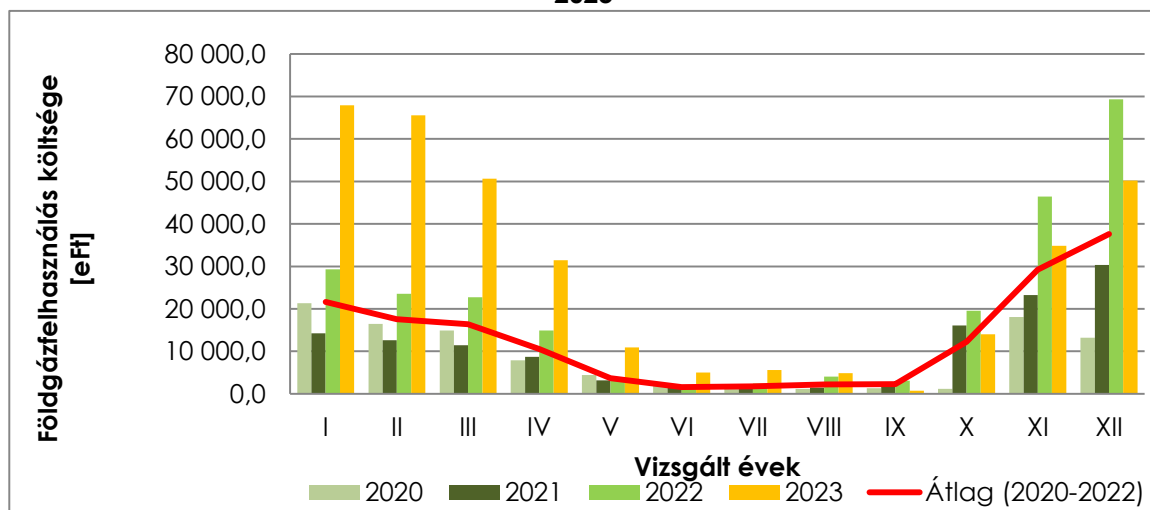
Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	21 323,6	14 238,7	29 271,4	67 928,0	21 611,2	214,32
II	Február	16 430,2	12 651,3	23 550,2	65 521,7	17 543,9	273,47
III	Március	14 907,7	11 441,4	22 748,0	50 640,5	16 365,7	209,43
IV	Április	7 922,4	8 722,3	14 915,5	31 451,8	10 520,1	198,97
V	Május	4 392,1	3 158,9	3 510,7	10 920,9	3 687,2	196,18
VI	Június	1 916,0	1 649,0	1 198,3	5 003,1	1 587,8	215,10
VII	Július	1 473,7	1 425,2	2 446,4	5 620,8	1 781,8	215,46
VIII	Augusztus	1 149,7	1 472,1	4 072,8	4 828,7	2 231,5	116,39
IX	Szeptember	1 333,3	2 411,1	3 076,6	698,2	2 273,6	-69,29
X	Október	1 208,9	16 052,5	19 529,9	14 000,0	12 263,8	14,16
XI	November	18 116,7	23 222,8	46 412,6	34 859,9	29 250,7	19,18
XII	December	13 195,4	30 338,5	69 300,6	50 204,4	37 611,5	33,48



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (épület)
2023**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (épület)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (tevékenység)

Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

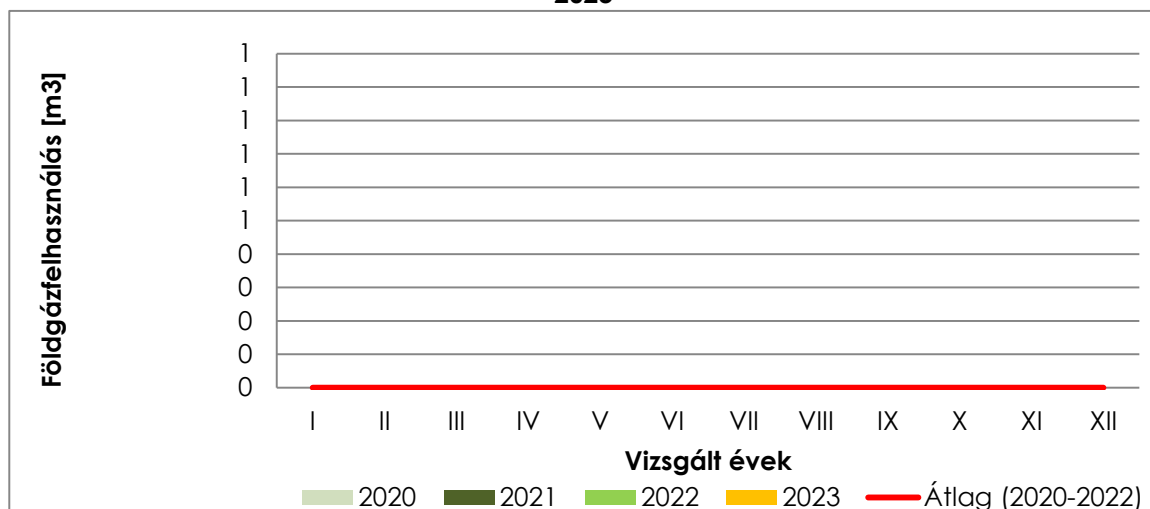
- %

Földgáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)

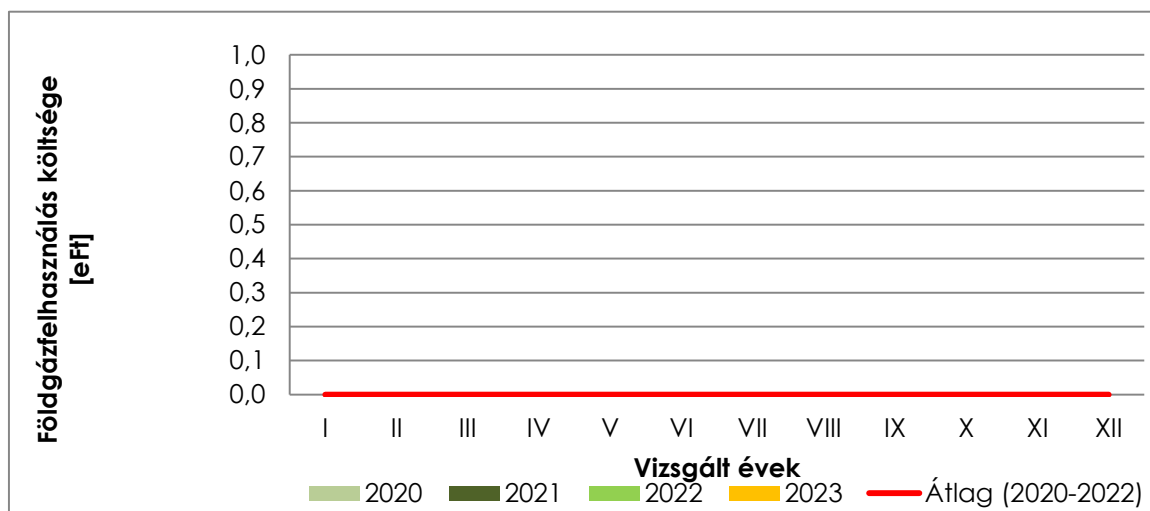
Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (tevékenység)
2023**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (szállítás)

Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

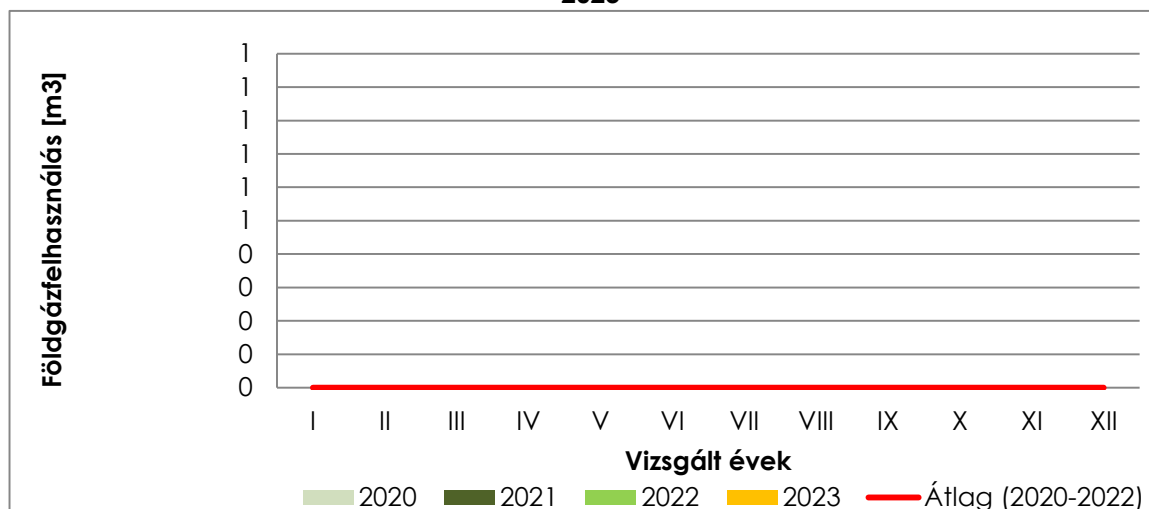
- %

Földgáz költsége [eFt/hó] (szállítás)

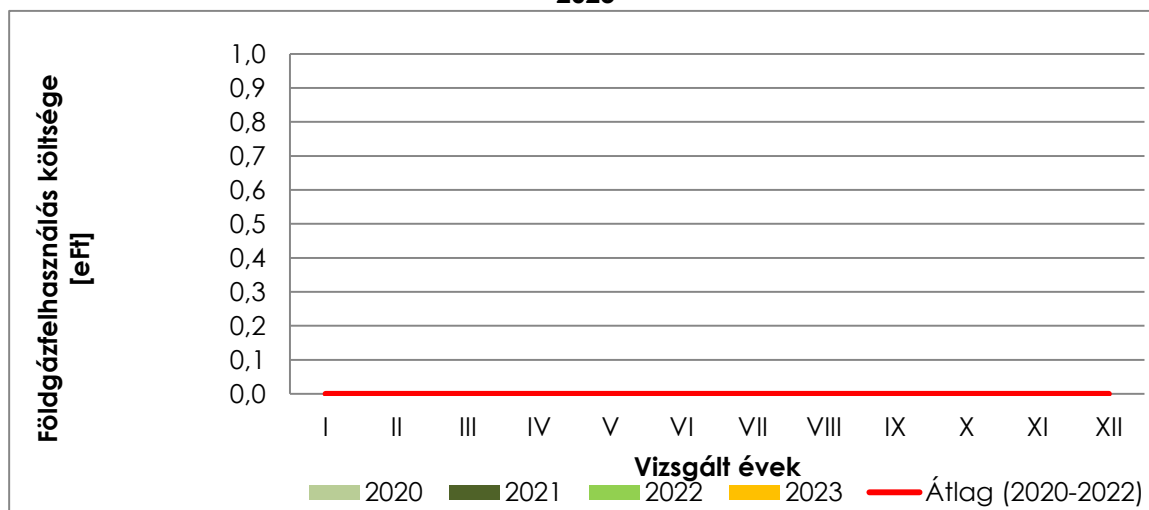
Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (szállítás)
2023**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz primer CO₂ kibocsátása [kt/hó] (épület)

Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,38070	0,34018	0,32473	0,26389	0,34854	-24,29
II	Február	0,29023	0,29993	0,26336	0,25591	0,28451	-10,05
III	Március	0,26159	0,26825	0,25349	0,19632	0,26111	-24,82
IV	Április	0,13128	0,19942	0,16104	0,12769	0,16391	-22,10
V	Május	0,06424	0,05473	0,02445	0,03648	0,04781	-23,70
VI	Június	0,01861	0,01999	0,01401	0,01270	0,01753	-27,57
VII	Július	0,01029	0,00945	0,01138	0,01473	0,01037	41,98
VIII	Augusztus	0,00924	0,01071	0,01388	0,01195	0,01127	6,00
IX	Szeptember	0,00183	0,03794	0,01844	-0,00546	0,01940	-128,16
X	Október	0,02257	0,17457	0,06828	0,07297	0,08848	-17,52
XI	November	0,41972	0,25628	0,17904	0,20212	0,28501	-29,08
XII	December	0,31519	0,34566	0,27177	0,29644	0,31087	-4,64

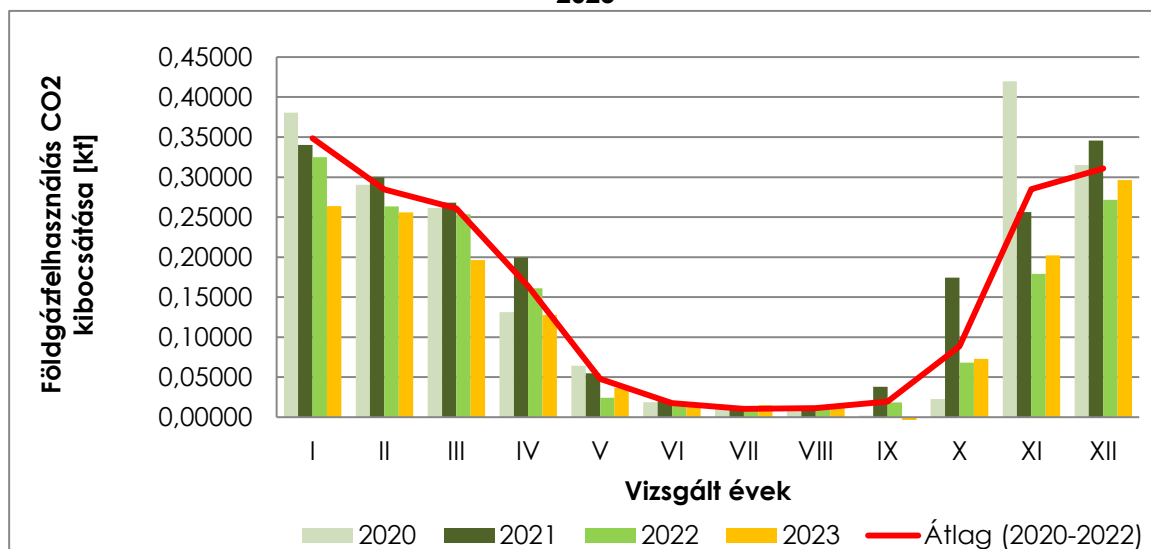
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz primer CO₂ kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

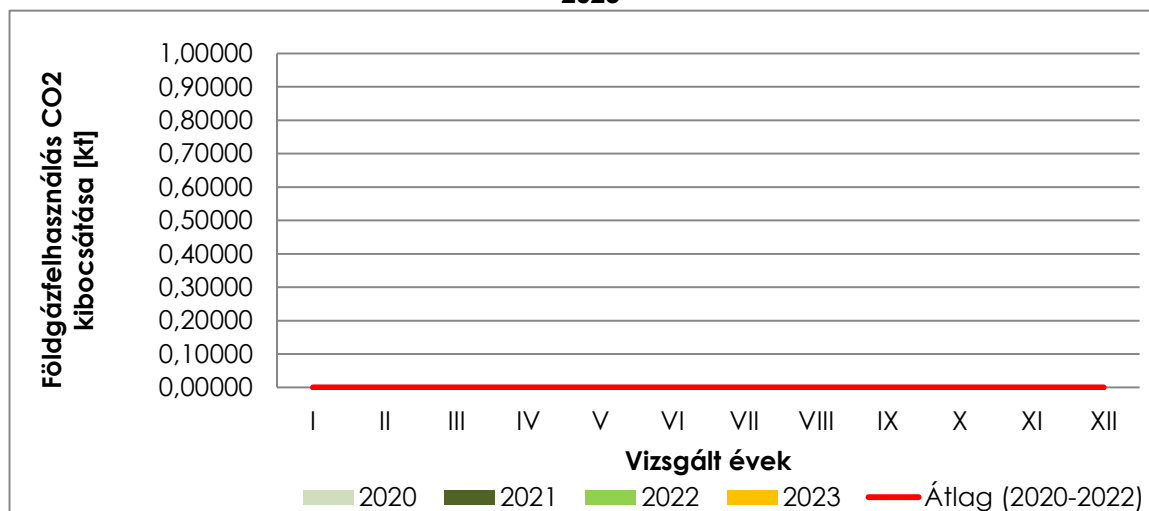
Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2023**



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2023**





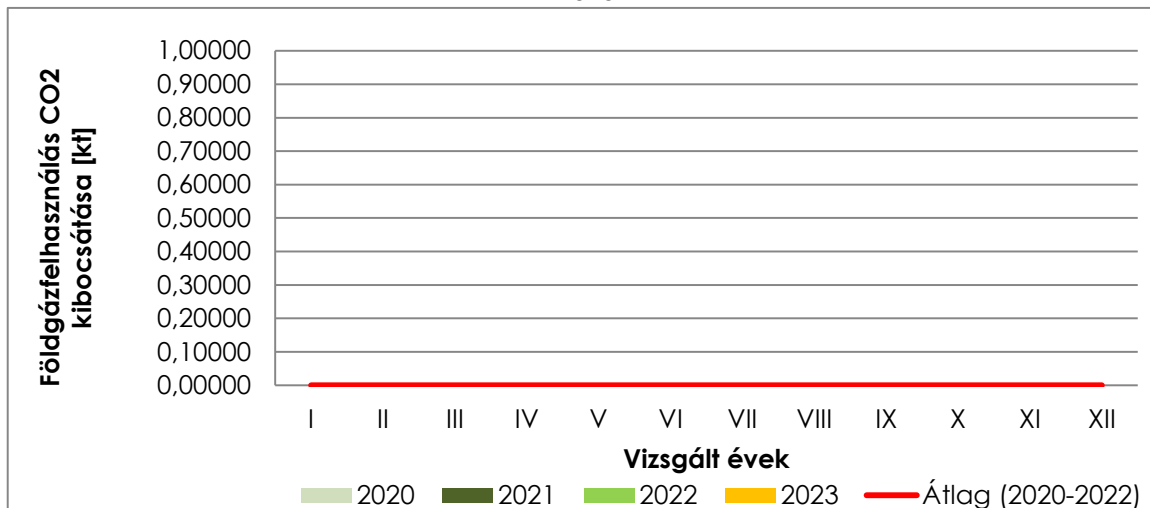
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)

Földgáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (teljes vállalkozás)

Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[%]
I	Január	149 000,0	643 000,0	693 000,0	477 000,0	495 000,0	-3,64
II	Február	485 000,0	566 000,0	495 000,0	449 000,0	515 333,3	-12,87
III	Március	477 000,0	527 000,0	509 000,0	380 000,0	504 333,3	-24,65
IV	Április	282 000,0	0,0	456 000,0	308 000,0	246 000,0	25,20
V	Május	119 000,0	379 000,0	31 000,0	42 000,0	176 333,3	-76,18
VI	Június	11 000,0	80 000,0	0,0	8 000,0	30 333,3	-73,63
VII	Július	10 000,0	10 000,0	14 000,0	6 000,0	11 333,3	-47,06
VIII	Augusztus	0,0	18 000,0	7 000,0	7 000,0	8 333,3	-16,00
IX	Szeptember	25 000,0	12 000,0	48 000,0	8 000,0	28 333,3	-71,76
X	Október	311 000,0	332 000,0	217 000,0	132 000,0	286 666,7	-53,95
XI	November	468 000,0	479 000,0	318 000,0	404 000,0	421 666,7	-4,19
XII	December	562 000,0	675 000,0	551 000,0	589 000,0	596 000,0	-1,17

2023 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

-15,35 %

**A vállalkozás indoklása az átlagtól való
eltérés mértékére:**

Távhő költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

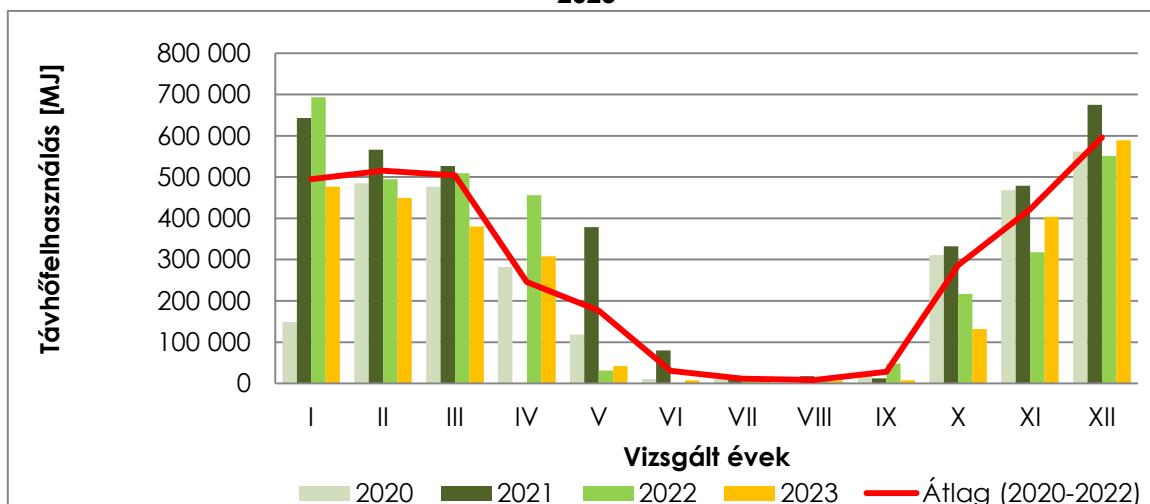
Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	354,6	2 809,3	2 821,0	14 501,2	1 995,0	626,89
II	Február	1 942,2	2 546,8	2 189,4	13 695,2	2 226,1	515,20
III	Március	1 920,8	2 413,1	2 234,0	11 695,8	2 189,3	434,23
IV	Április	1 376,1	0,0	2 066,3	9 621,4	1 147,4	738,51
V	Május	942,5	1 819,7	711,8	2 099,8	1 158,0	81,34
VI	Június	641,7	973,4	0,0	1 097,3	538,4	103,82
VII	Július	638,9	538,5	1 645,4	1 045,3	940,9	11,09
VIII	Augusztus	0,0	1 282,2	778,2	1 085,7	686,8	58,08
IX	Szeptember	1 294,5	650,2	1 053,1	1 094,4	999,3	9,52
X	Október	1 693,1	1 670,1	11 285,8	2 849,5	4 883,0	-41,64
XI	November	2 239,8	2 139,6	18 162,1	6 076,4	7 513,9	-19,13
XII	December	2 569,9	2 763,3	30 930,4	8 461,9	12 087,9	-30,00

Távhő részarányos felhasználása [%]

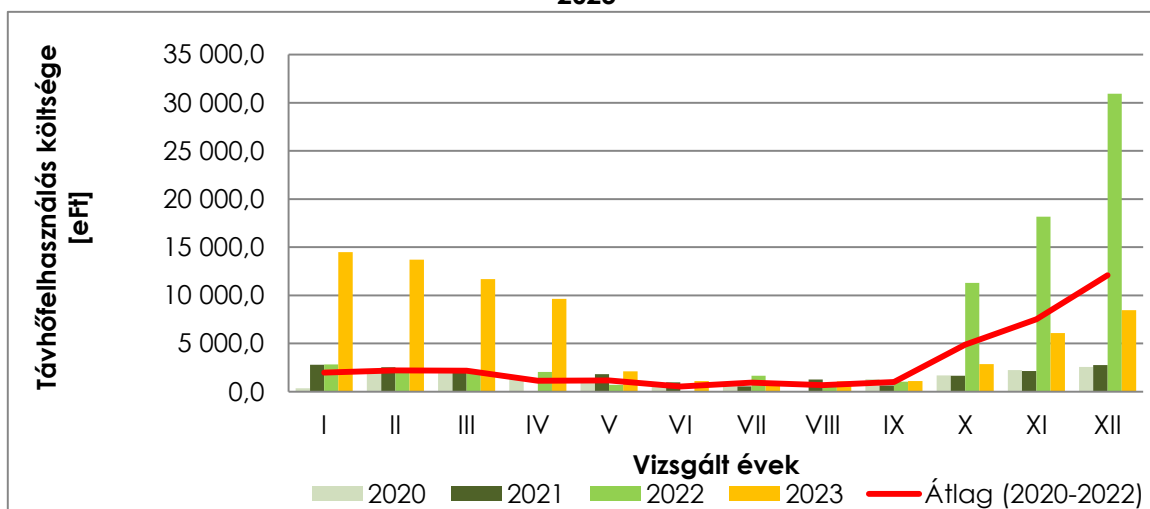
Épület	Tevékenység	Szállítás
100,00	0,00	0,00



**Távhő felhasználása [MJ/hó] (teljes vállalkozás)
2023**



**Távhő költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (épület)

Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[%]
I	Január	149 000,0	643 000,0	693 000,0	477 000,0	495 000,0	-3,64
II	Február	485 000,0	566 000,0	495 000,0	449 000,0	515 333,3	-12,87
III	Március	477 000,0	527 000,0	509 000,0	380 000,0	504 333,3	-24,65
IV	Április	282 000,0	0,0	456 000,0	308 000,0	246 000,0	25,20
V	Május	119 000,0	379 000,0	31 000,0	42 000,0	176 333,3	-76,18
VI	Június	11 000,0	80 000,0	0,0	8 000,0	30 333,3	-73,63
VII	Július	10 000,0	10 000,0	14 000,0	6 000,0	11 333,3	-47,06
VIII	Augusztus	0,0	18 000,0	7 000,0	7 000,0	8 333,3	-16,00
IX	Szeptember	25 000,0	12 000,0	48 000,0	8 000,0	28 333,3	-71,76
X	Október	311 000,0	332 000,0	217 000,0	132 000,0	286 666,7	-53,95
XI	November	468 000,0	479 000,0	318 000,0	404 000,0	421 666,7	-4,19
XII	December	562 000,0	675 000,0	551 000,0	589 000,0	596 000,0	-1,17

2023 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

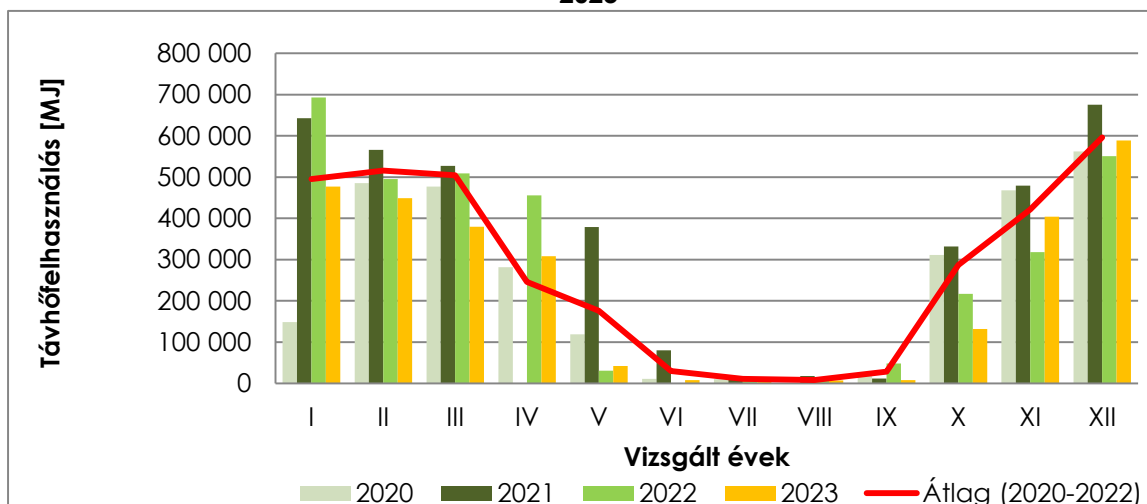
-15,35 %

Távhő költsége [eFt/hó] (épület)

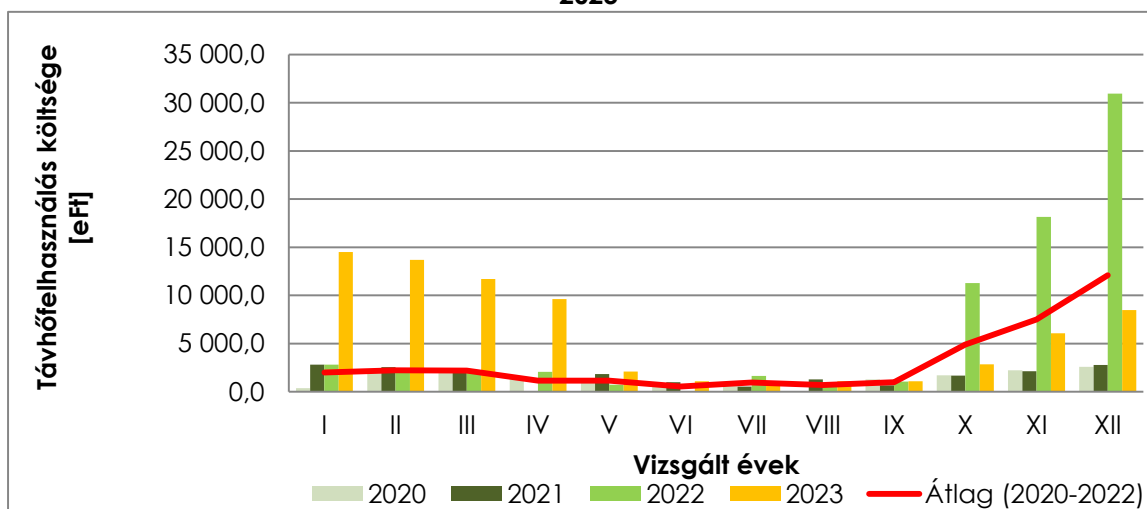
Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	354,6	2 809,3	2 821,0	14 501,2	1 995,0	626,89
II	Február	1 942,2	2 546,8	2 189,4	13 695,2	2 226,1	515,20
III	Március	1 920,8	2 413,1	2 234,0	11 695,8	2 189,3	434,23
IV	Április	1 376,1	0,0	2 066,3	9 621,4	1 147,4	738,51
V	Május	942,5	1 819,7	711,8	2 099,8	1 158,0	81,34
VI	Június	641,7	973,4	0,0	1 097,3	538,4	103,82
VII	Július	638,9	538,5	1 645,4	1 045,3	940,9	11,09
VIII	Augusztus	0,0	1 282,2	778,2	1 085,7	686,8	58,08
IX	Szeptember	1 294,5	650,2	1 053,1	1 094,4	999,3	9,52
X	Október	1 693,1	1 670,1	11 285,8	2 849,5	4 883,0	-41,64
XI	November	2 239,8	2 139,6	18 162,1	6 076,4	7 513,9	-19,13
XII	December	2 569,9	2 763,3	30 930,4	8 461,9	12 087,9	-30,00



Távhő felhasználása [MJ/hó] (épület)
2023



Távhő költsége [eFt/hó] (épület)
2023





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (tevékenység)

Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

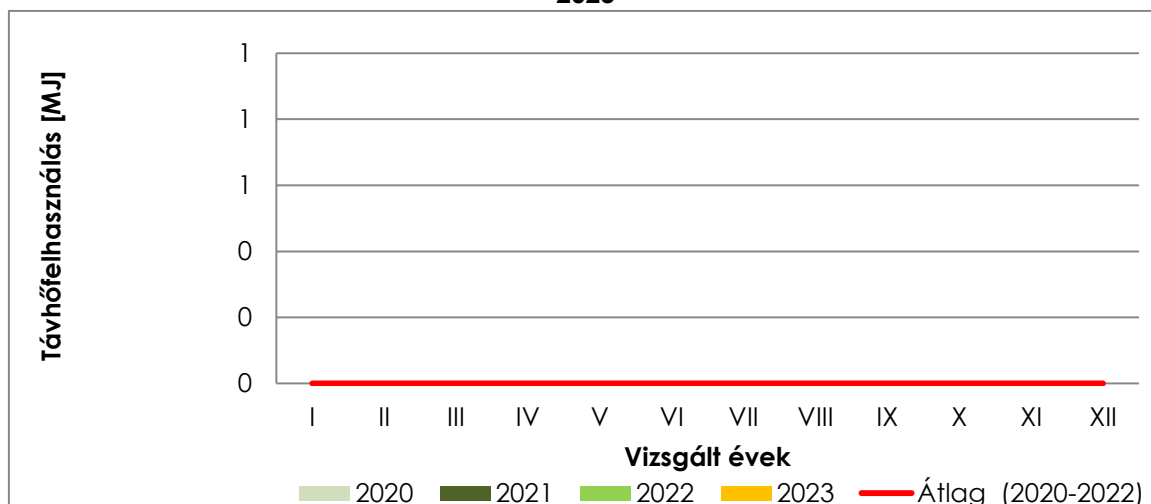
- %

Távhő költsége [Ft/hó] (tevékenység)

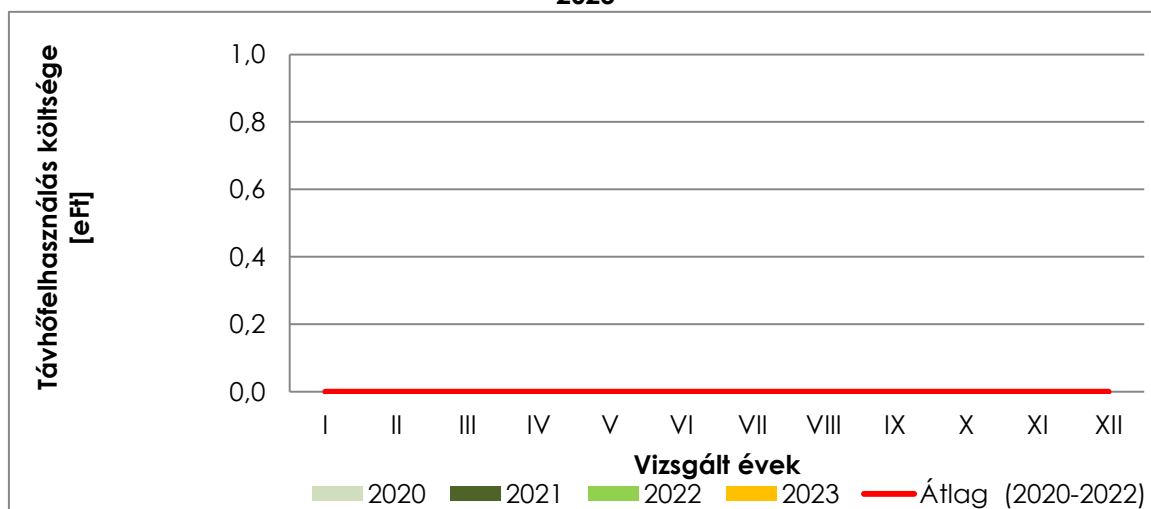
Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



Távhő felhasználása [MJ/hó] (tevékenység)
2023



Távhő költsége [Ft/hó] (tevékenység)
2023





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (szállítás)

Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

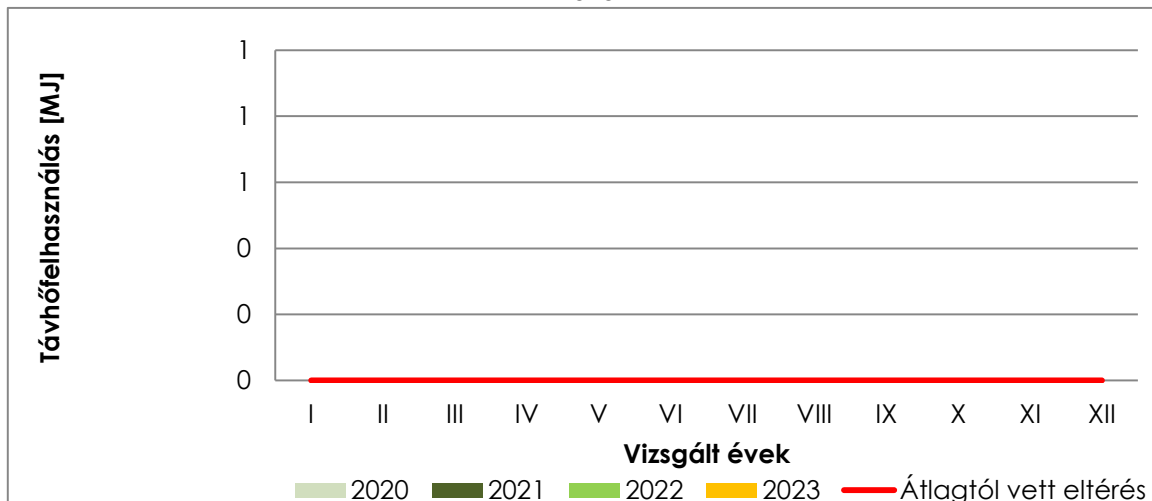
- %

Távhő költsége [eFt/hó] (szállítás)

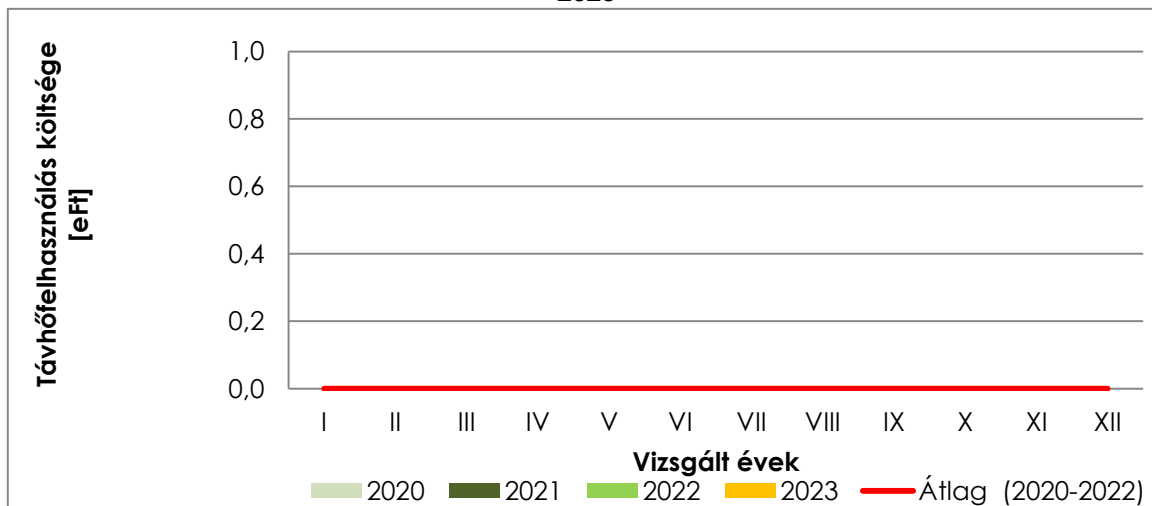
Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Távhő felhasználása [MJ/hó] (szállítás)
2023**



**Távhő költsége [eFt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)

Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00938	0,04047	0,04362	0,03002	0,03116	-3,64
II	Február	0,03053	0,03562	0,03116	0,02826	0,03244	-12,87
III	Március	0,03002	0,03317	0,03204	0,02392	0,03174	-24,65
IV	Április	0,01775	0,00000	0,02870	0,01939	0,01548	25,20
V	Május	0,00749	0,02385	0,00195	0,00264	0,01110	-76,18
VI	Június	0,00069	0,00504	0,00000	0,00050	0,00191	-73,63
VII	Július	0,00063	0,00063	0,00088	0,00038	0,00071	-47,06
VIII	Augusztus	0,00000	0,00113	0,00044	0,00044	0,00052	-16,00
IX	Szeptember	0,00157	0,00076	0,00302	0,00050	0,00178	-71,76
X	Október	0,01957	0,02090	0,01366	0,00831	0,01804	-53,95
XI	November	0,02946	0,03015	0,02002	0,02543	0,02654	-4,19
XII	December	0,03537	0,04249	0,03468	0,03707	0,03751	-1,17

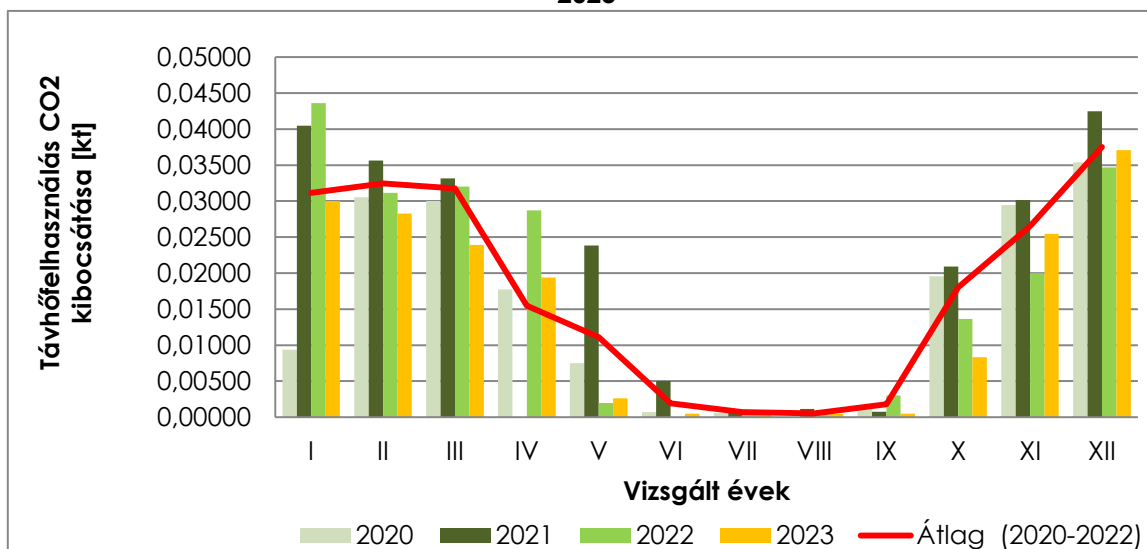
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

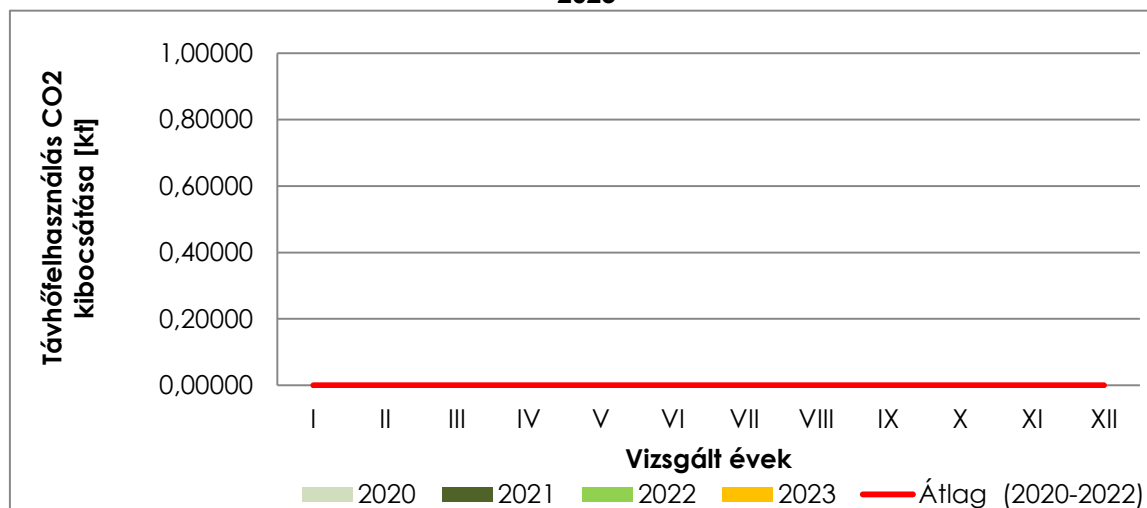
Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2023**



**Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2023**





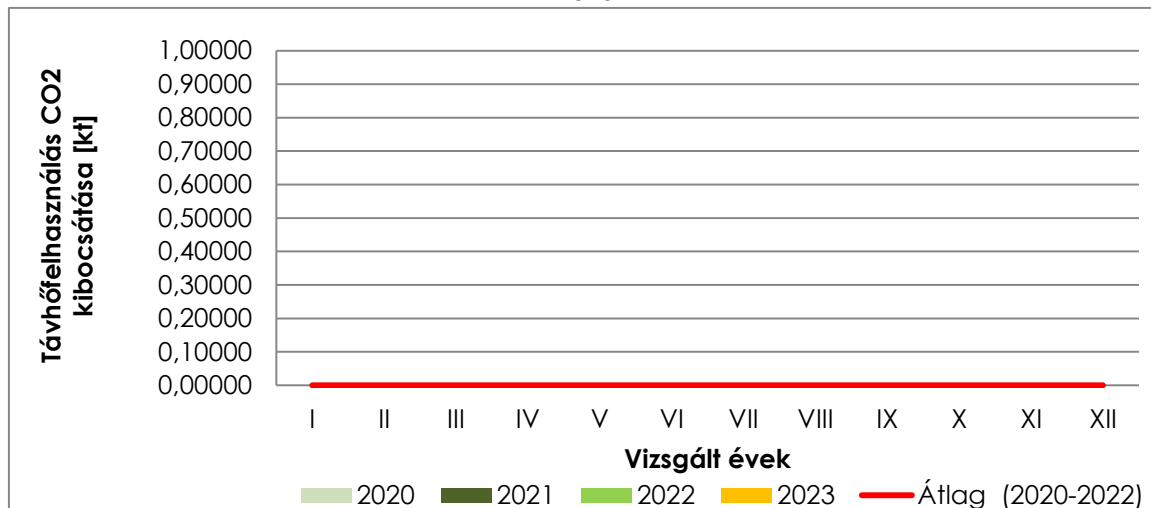
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)

Távhő		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	706,3	516,0	129,0	467,6	450,4	3,80
II	Február	553,0	98,1	231,0	581,4	294,0	97,75
III	Március	948,5	1 185,0	769,6	1 319,8	967,7	36,39
IV	Április	751,1	618,0	750,0	446,7	706,4	-36,76
V	Május	744,2	310,0	617,0	613,4	557,1	10,12
VI	Június	316,0	642,9	614,0	806,7	524,3	53,87
VII	Július	1 386,4	1 045,6	548,0	1 100,3	993,3	10,76
VIII	Augusztus	953,7	841,0	0,0	909,9	598,2	52,09
IX	Szeptember	587,0	644,9	269,9	743,3	500,6	48,48
X	Október	555,9	1 084,0	710,1	1 066,4	783,3	36,14
XI	November	689,0	520,0	589,5	1 206,7	599,5	101,29
XII	December	439,0	122,0	180,6	701,4	247,2	183,76

2023 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

37,96 %

**A vállalkozás indoklása az átlagtól való
eltérés mértékére:**

Benzin költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)

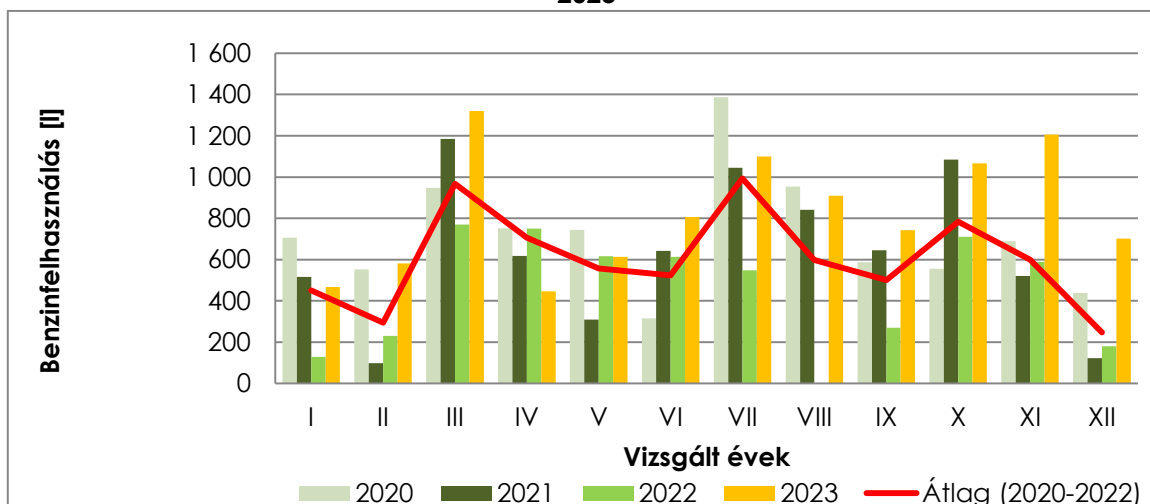
Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	215,0	144,6	37,1	227,3	132,2	71,89
II	Február	162,4	29,6	93,1	275,8	95,1	190,11
III	Március	265,7	369,2	309,1	610,6	314,7	94,05
IV	Április	192,3	192,5	311,1	203,1	232,0	-12,44
V	Május	185,2	98,2	267,6	264,1	183,7	43,78
VI	Június	83,4	202,6	232,5	354,4	172,8	105,04
VII	Július	386,7	351,6	289,3	493,3	342,5	44,02
VIII	Augusztus	267,7	280,0	0,0	444,9	182,6	143,65
IX	Szeptember	165,6	218,1	137,7	369,2	173,8	112,42
X	Október	155,2	402,0	380,6	503,2	312,6	60,99
XI	November	183,8	197,2	312,2	543,0	231,0	135,03
XII	December	120,3	44,3	89,3	301,6	84,7	256,16

Benzin részarányos felhasználása [%]

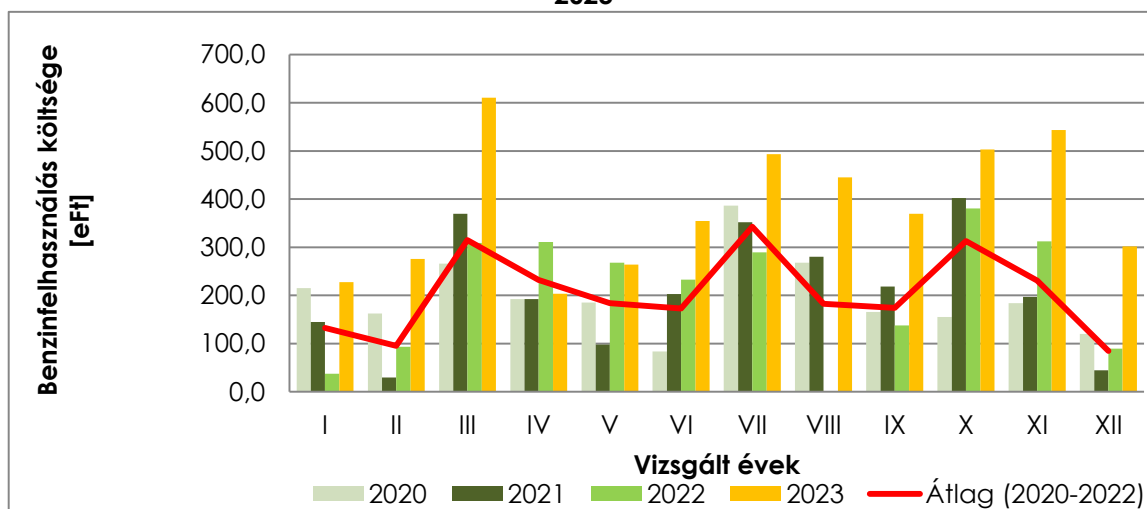
Épület	Tevékenység	Szállítás
0,00	0,00	100,00



**Benzin felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)
2023**



**Benzin költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (épület)

Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

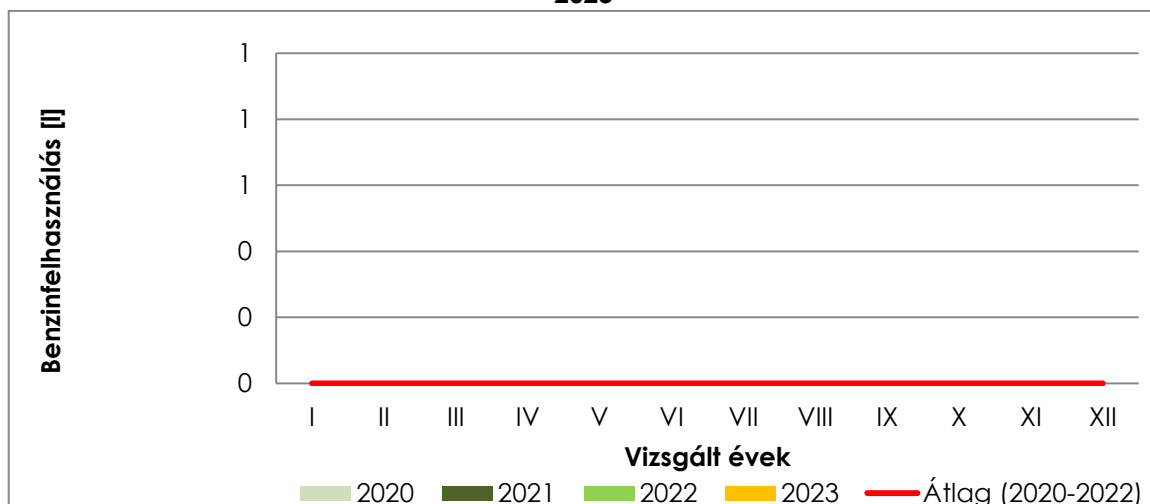
- %

Benzin költsége [Ft/hó] (épület)

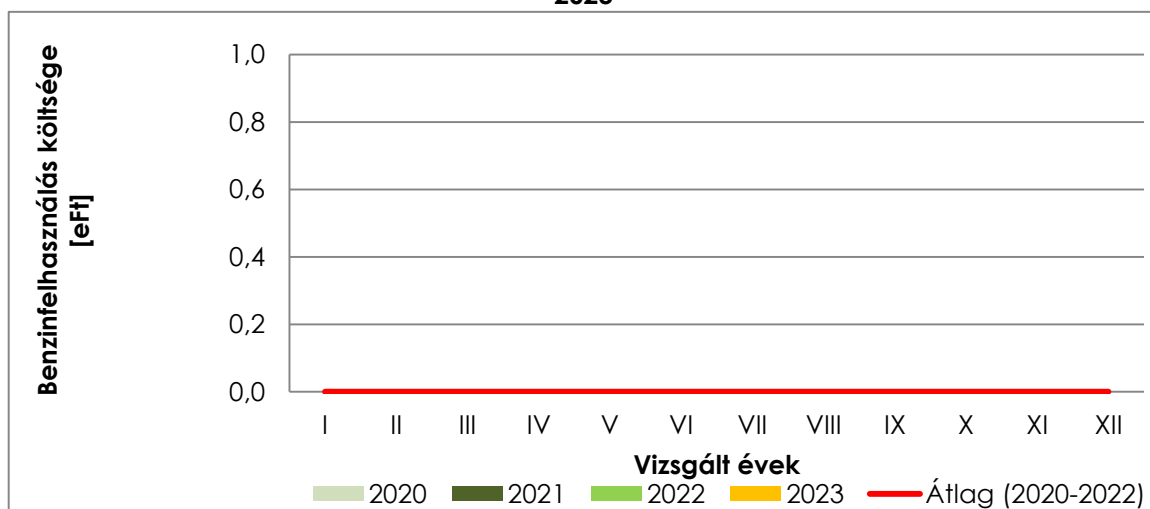
Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



Benzin felhasználása [l/hó] (épület)
2023



Benzin költsége [eFt/hó] (épület)
2023





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (tevékenység)

Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

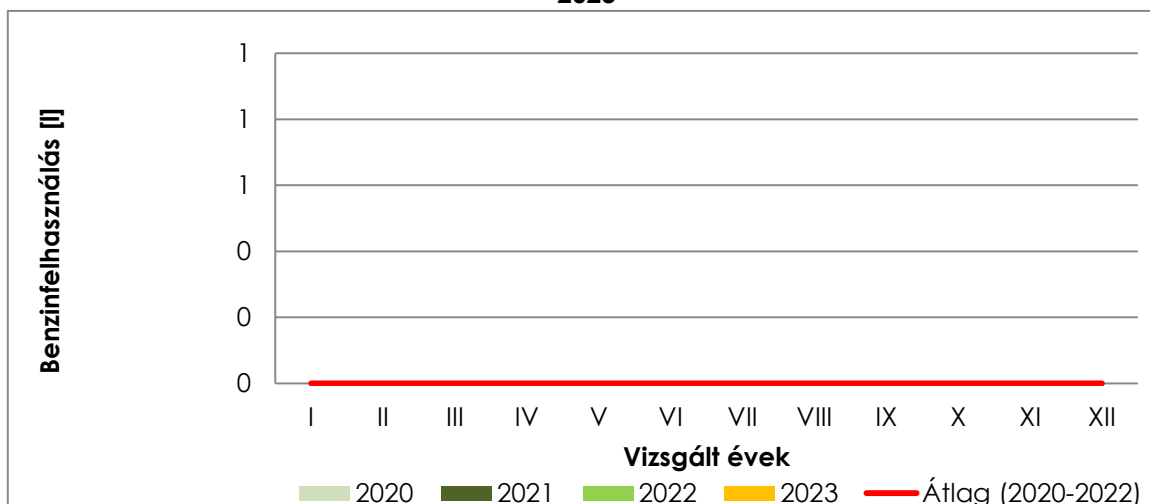
- %

Benzin költsége [eFt/hó] (tevékenység)

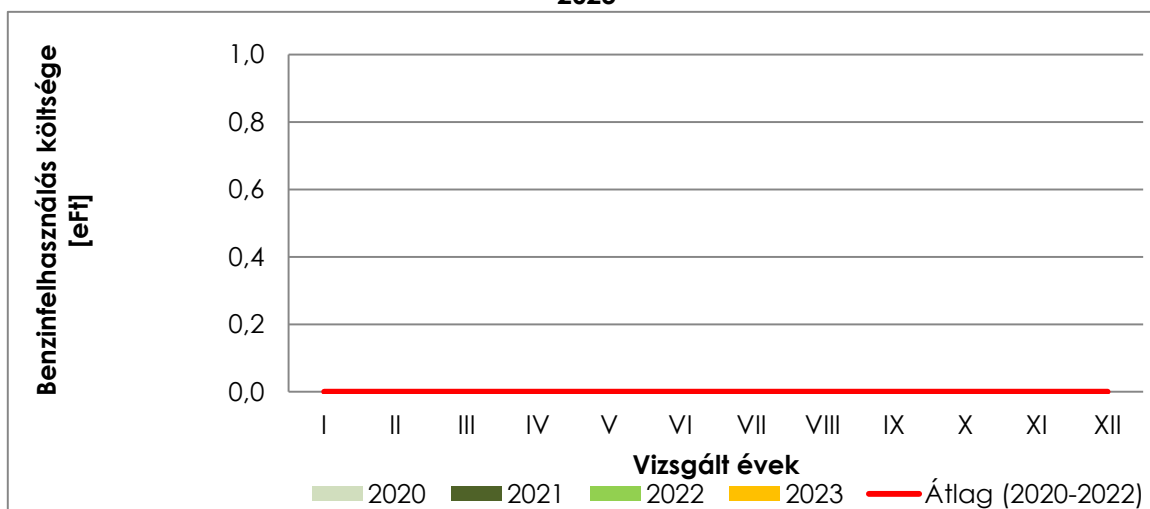
Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Benzin felhasználása [l/hó] (tevékenység)
2023**



**Benzin költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (szállítás)

Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	706,3	516,0	129,0	467,6	450,4	3,80
II	Február	553,0	98,1	231,0	581,4	294,0	97,75
III	Március	948,5	1 185,0	769,6	1 319,8	967,7	36,39
IV	Április	751,1	618,0	750,0	446,7	706,4	-36,76
V	Május	744,2	310,0	617,0	613,4	557,1	10,12
VI	Június	316,0	642,9	614,0	806,7	524,3	53,87
VII	Július	1 386,4	1 045,6	548,0	1 100,3	993,3	10,76
VIII	Augusztus	953,7	841,0	0,0	909,9	598,2	52,09
IX	Szeptember	587,0	644,9	269,9	743,3	500,6	48,48
X	Október	555,9	1 084,0	710,1	1 066,4	783,3	36,14
XI	November	689,0	520,0	589,5	1 206,7	599,5	101,29
XII	December	439,0	122,0	180,6	701,4	247,2	183,76

2023 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

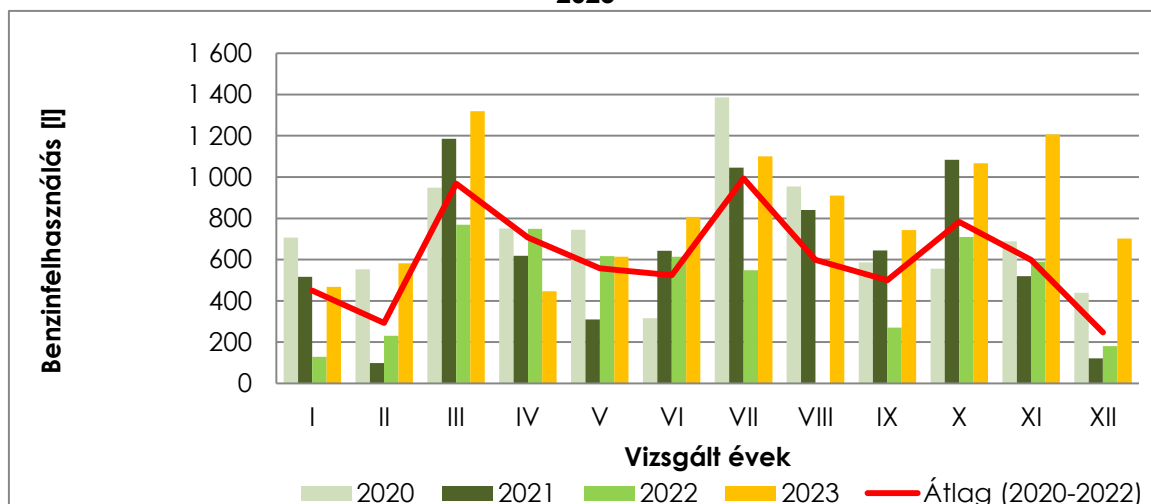
37,96 %

Benzin költsége [eFt/hó] (szállítás)

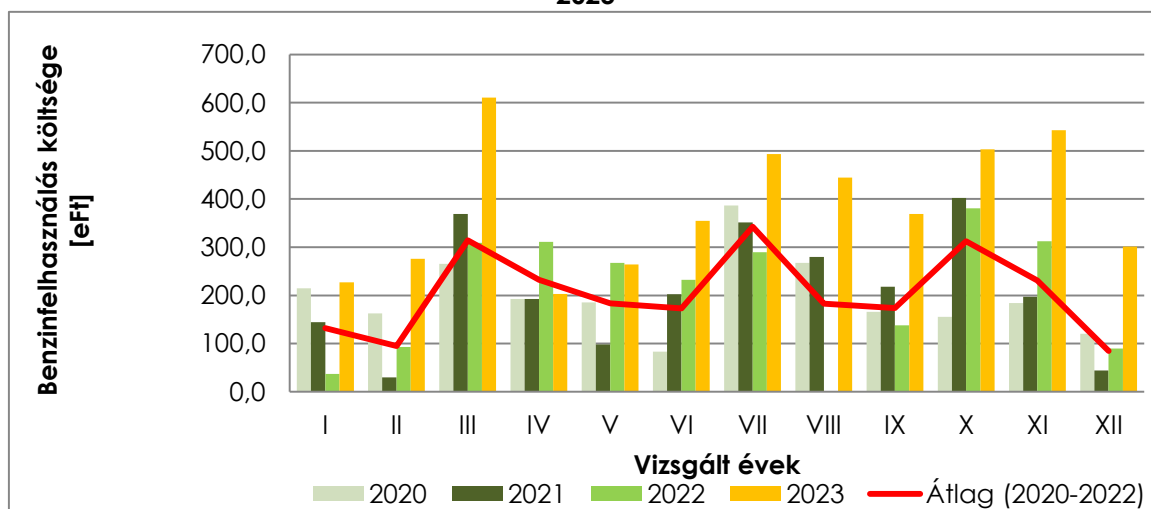
Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	215,0	144,6	37,1	227,3	132,2	71,89
II	Február	162,4	29,6	93,1	275,8	95,1	190,11
III	Március	265,7	369,2	309,1	610,6	314,7	94,05
IV	Április	192,3	192,5	311,1	203,1	232,0	-12,44
V	Május	185,2	98,2	267,6	264,1	183,7	43,78
VI	Június	83,4	202,6	232,5	354,4	172,8	105,04
VII	Július	386,7	351,6	289,3	493,3	342,5	44,02
VIII	Augusztus	267,7	280,0	0,0	444,9	182,6	143,65
IX	Szeptember	165,6	218,1	137,7	369,2	173,8	112,42
X	Október	155,2	402,0	380,6	503,2	312,6	60,99
XI	November	183,8	197,2	312,2	543,0	231,0	135,03
XII	December	120,3	44,3	89,3	301,6	84,7	256,16



**Benzin felhasználása [l/hó] (szállítás)
2023**



**Benzin költsége [eFt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)

Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-

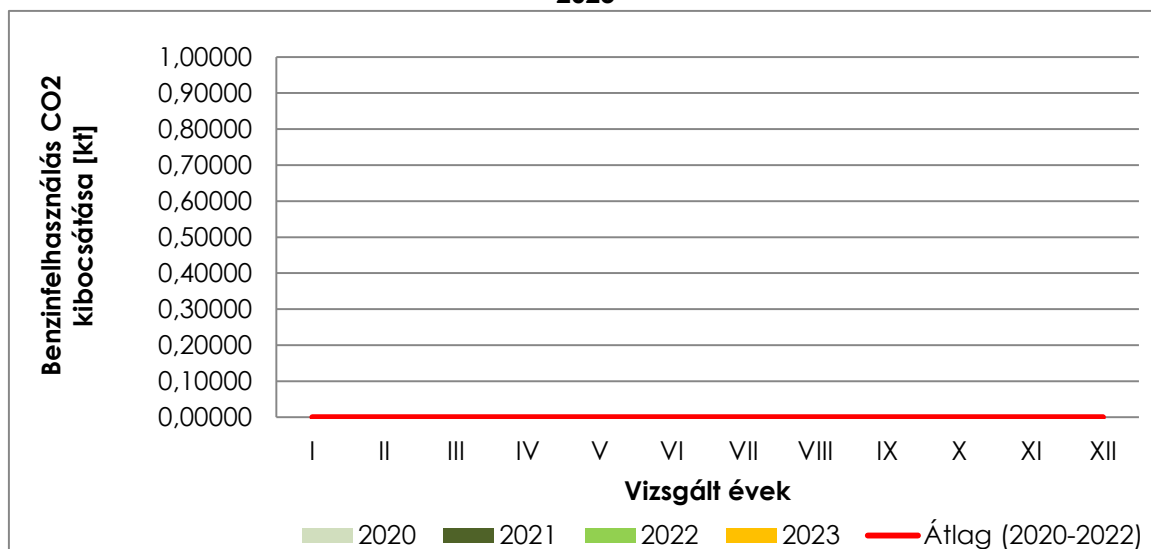
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

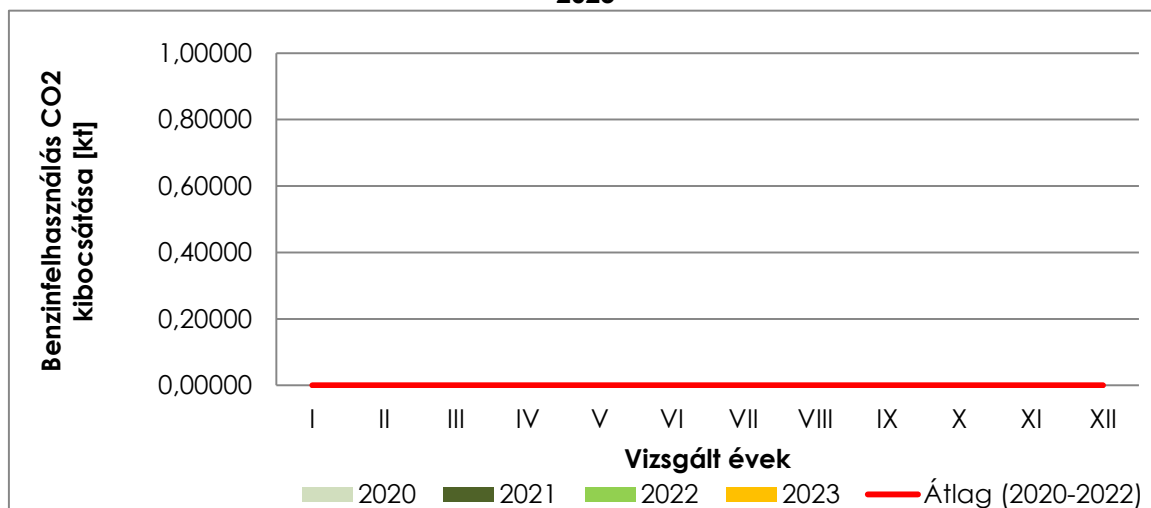
Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2023**



**Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2023**





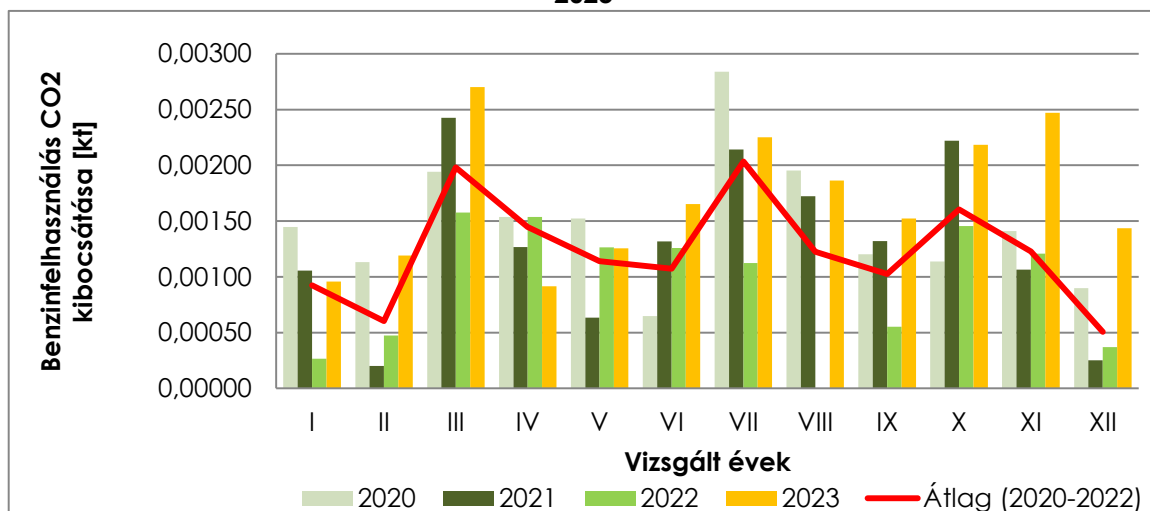
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)

Benzin		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00145	0,00106	0,00026	0,00096	0,00092	3,80
II	Február	0,00113	0,00020	0,00047	0,00119	0,00060	97,75
III	Március	0,00194	0,00243	0,00158	0,00270	0,00198	36,39
IV	Április	0,00154	0,00127	0,00154	0,00091	0,00145	-36,76
V	Május	0,00152	0,00063	0,00126	0,00126	0,00114	10,12
VI	Június	0,00065	0,00132	0,00126	0,00165	0,00107	53,87
VII	Július	0,00284	0,00214	0,00112	0,00225	0,00203	10,76
VIII	Augusztus	0,00195	0,00172	0,00000	0,00186	0,00122	52,09
IX	Szeptember	0,00120	0,00132	0,00055	0,00152	0,00102	48,48
X	Október	0,00114	0,00222	0,00145	0,00218	0,00160	36,14
XI	November	0,00141	0,00106	0,00121	0,00247	0,00123	101,29
XII	December	0,00090	0,00025	0,00037	0,00144	0,00051	183,76



**Benzin primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	8 476,1	9 732,0	9 747,9	9 426,9	9 318,7	1,16
II	Február	10 298,1	10 861,0	11 717,0	9 851,0	10 958,7	-10,11
III	Március	10 207,9	14 711,0	11 874,0	12 793,0	12 264,3	4,31
IV	Április	11 661,5	12 557,0	14 342,0	11 010,7	12 853,5	-14,34
V	Május	12 544,2	12 123,0	15 097,0	14 647,3	13 254,7	10,51
VI	Június	12 515,3	13 328,0	16 327,0	16 116,4	14 056,8	14,65
VII	Július	13 517,4	12 413,6	14 476,0	15 274,8	13 469,0	13,41
VIII	Augusztus	9 994,0	12 344,6	11 719,4	12 525,8	11 352,7	10,33
IX	Szeptember	12 639,0	10 962,0	14 218,0	12 834,0	12 606,3	1,81
X	Október	15 233,0	14 588,0	11 729,0	14 946,2	13 850,0	7,91
XI	November	12 557,6	11 474,9	10 590,8	11 667,8	11 541,1	1,10
XII	December	9 899,6	11 626,0	9 682,3	7 656,9	10 402,6	-26,39

2023 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

1,93 %

Dízel költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

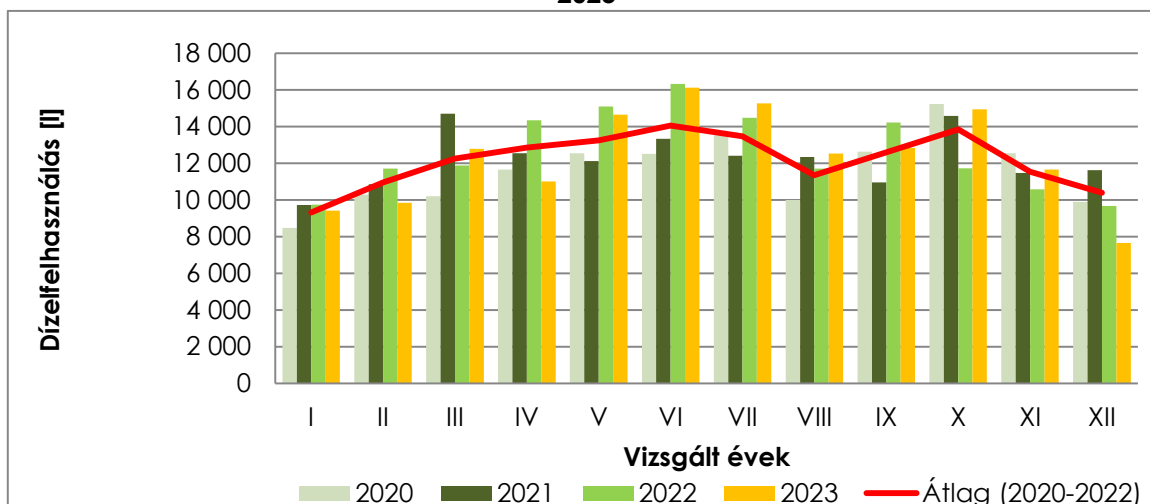
Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	2 680,3	2 850,7	3 690,5	4 739,1	3 073,8	54,18
II	Február	3 085,0	3 326,2	4 436,7	4 629,4	3 616,0	28,03
III	Március	2 734,6	4 705,6	4 841,3	5 799,6	4 093,8	41,67
IV	Április	2 881,4	3 865,6	6 466,9	4 669,7	4 404,6	6,02
V	Május	3 067,2	3 818,4	6 899,9	5 800,9	4 595,1	26,24
VI	Június	3 298,4	4 272,4	8 167,7	6 475,4	5 246,2	23,43
VII	Július	3 850,3	4 099,2	6 954,6	6 318,2	4 968,0	27,18
VIII	Augusztus	2 802,5	4 035,8	6 726,9	5 823,4	4 521,7	28,79
IX	Szeptember	3 407,5	3 685,5	7 912,3	6 302,9	5 001,8	26,01
X	Október	4 138,8	5 462,4	6 992,7	7 260,2	5 531,3	31,26
XI	November	3 434,3	4 367,3	5 850,3	5 259,4	4 550,6	15,58
XII	December	2 828,9	4 294,7	5 028,4	3 296,5	4 050,7	-18,62

Dízel részarányos felhasználása [%]

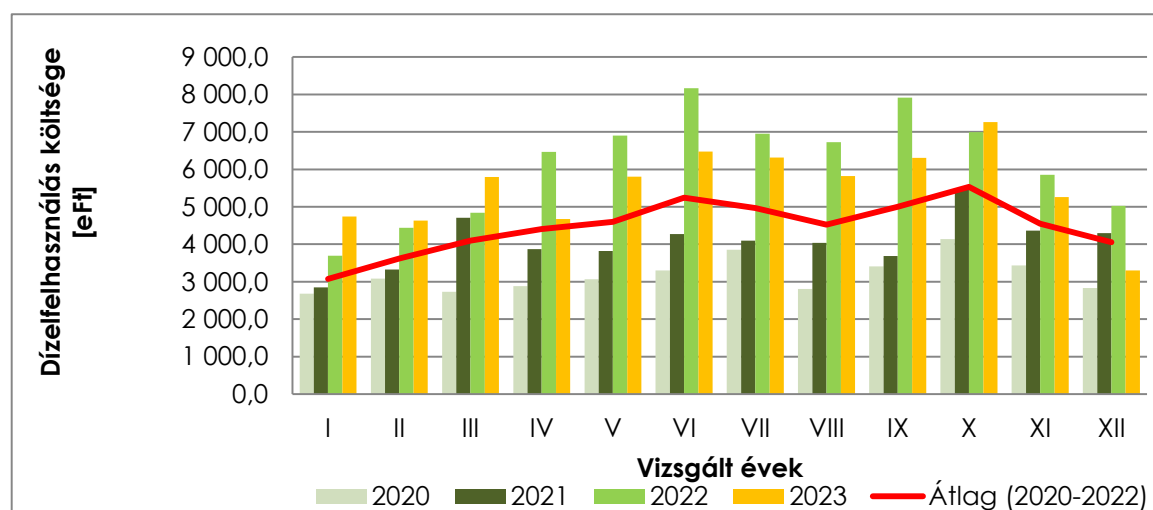
Épület	Tevékenység	Szállítás
0,00	0,00	100,00



**Dízel felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)
2023**



**Dízel költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (épület)

Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

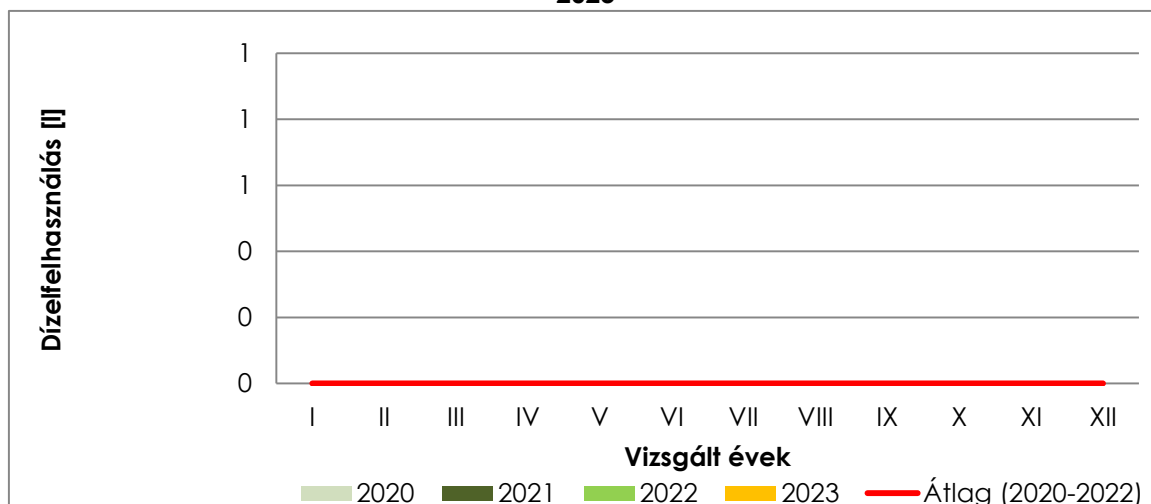
- %

Dízel költsége [eFt/hó] (épület)

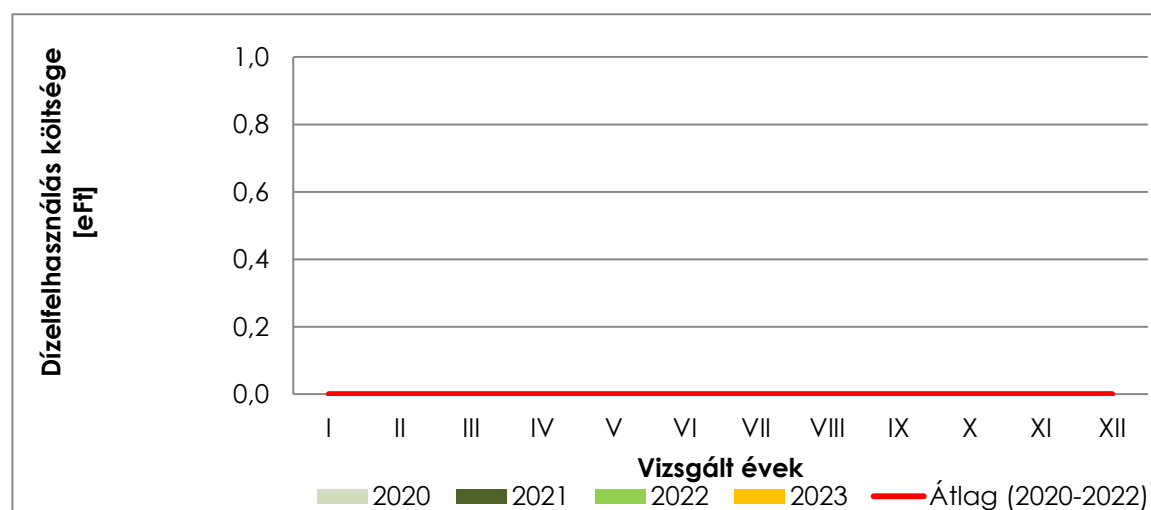
Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Dízel felhasználása [l/hó] (épület)
2023**



**Dízel költsége [eFt/hó] (épület)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (tevékenység)

Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

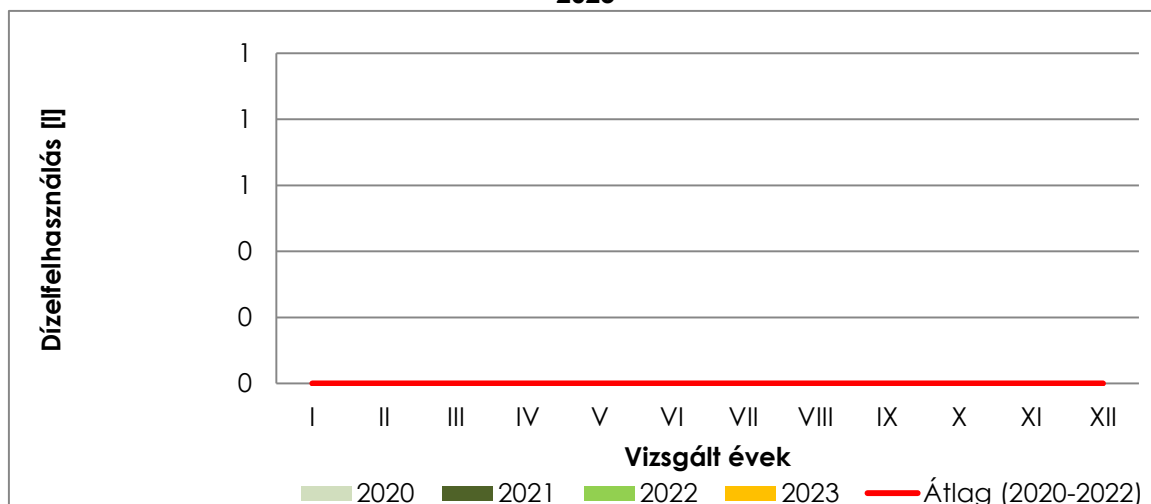
- %

Dízel költsége [eFt/hó] (tevékenység)

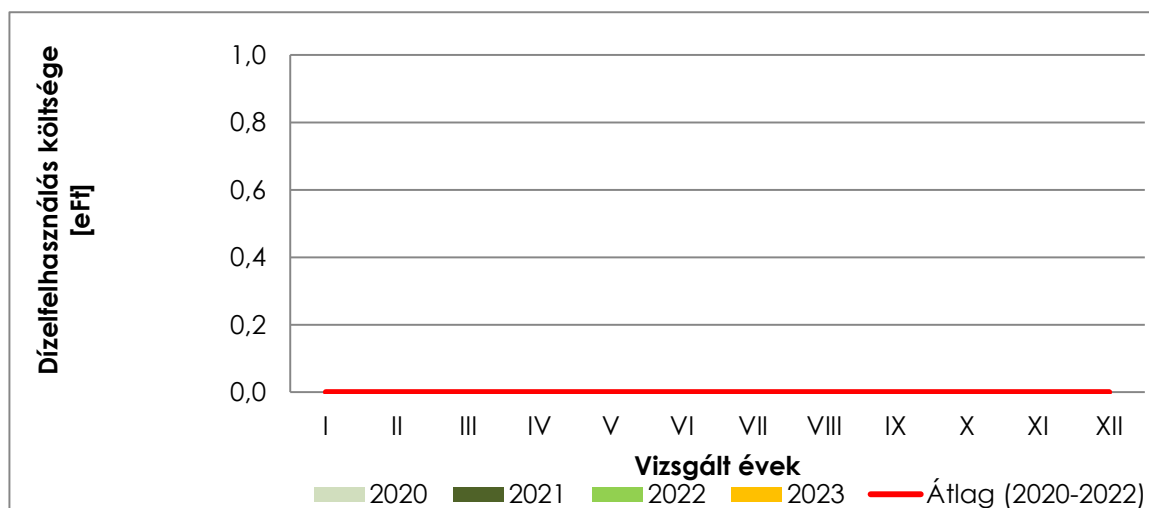
Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**Dízel felhasználása [l/hó] (tevékenység)
2023**



**Dízel költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (szállítás)

Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	8 476,1	9 732,0	9 747,9	9 426,9	9 318,7	1,16
II	Február	10 298,1	10 861,0	11 717,0	9 851,0	10 958,7	-10,11
III	Március	10 207,9	14 711,0	11 874,0	12 793,0	12 264,3	4,31
IV	Április	11 661,5	12 557,0	14 342,0	11 010,7	12 853,5	-14,34
V	Május	12 544,2	12 123,0	15 097,0	14 647,3	13 254,7	10,51
VI	Június	12 515,3	13 328,0	16 327,0	16 116,4	14 056,8	14,65
VII	Július	13 517,4	12 413,6	14 476,0	15 274,8	13 469,0	13,41
VIII	Augusztus	9 994,0	12 344,6	11 719,4	12 525,8	11 352,7	10,33
IX	Szeptember	12 639,0	10 962,0	14 218,0	12 834,0	12 606,3	1,81
X	Október	15 233,0	14 588,0	11 729,0	14 946,2	13 850,0	7,91
XI	November	12 557,6	11 474,9	10 590,8	11 667,8	11 541,1	1,10
XII	December	9 899,6	11 626,0	9 682,3	7 656,9	10 402,6	-26,39

2023 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

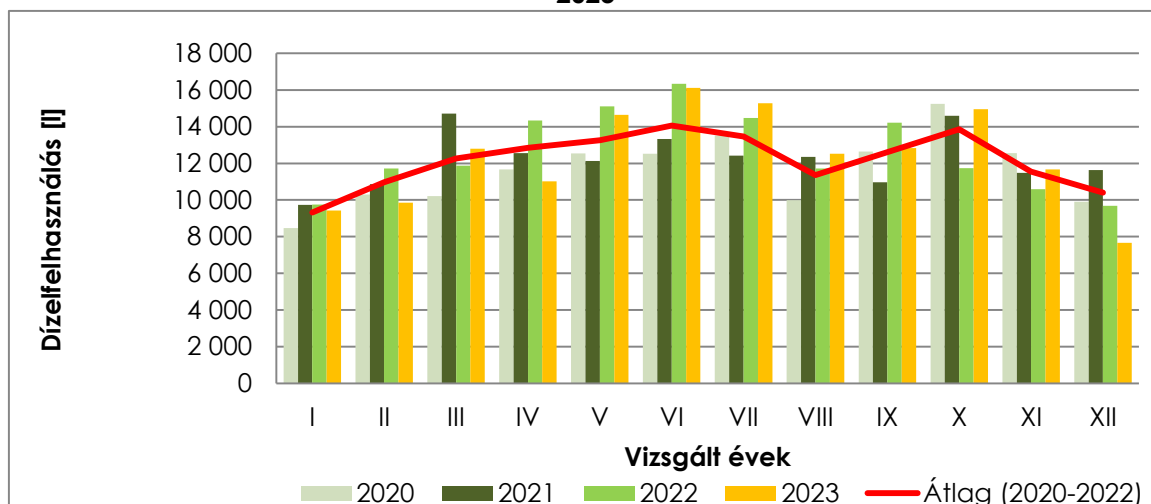
1,93 %

Dízel havi szintű költsége [eFt/hó] (szállítás)

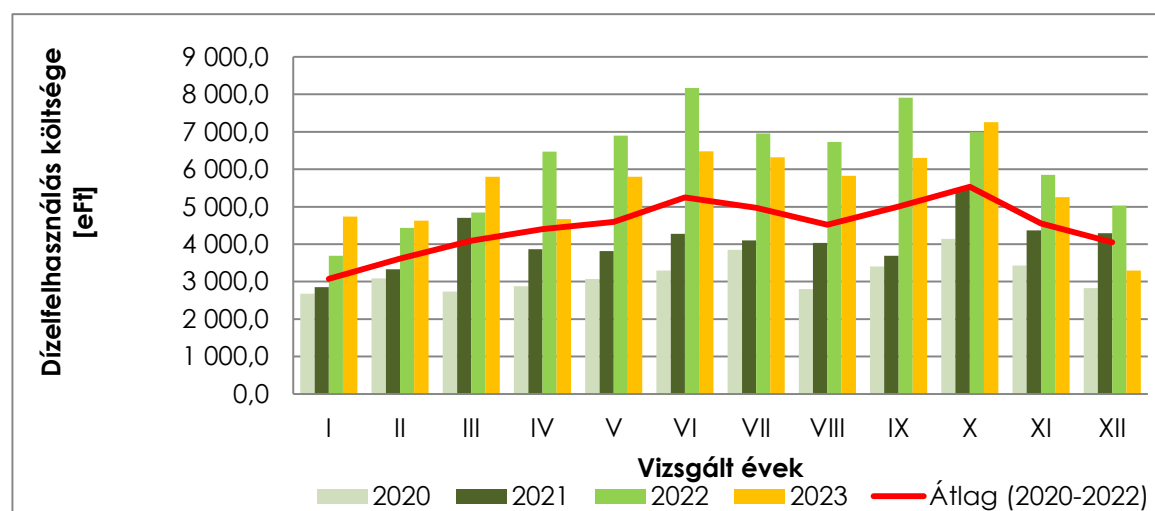
Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	2 680,3	2 850,7	3 690,5	4 739,1	3 073,8	54,18
II	Február	3 085,0	3 326,2	4 436,7	4 629,4	3 616,0	28,03
III	Március	2 734,6	4 705,6	4 841,3	5 799,6	4 093,8	41,67
IV	Április	2 881,4	3 865,6	6 466,9	4 669,7	4 404,6	6,02
V	Május	3 067,2	3 818,4	6 899,9	5 800,9	4 595,1	26,24
VI	Június	3 298,4	4 272,4	8 167,7	6 475,4	5 246,2	23,43
VII	Július	3 850,3	4 099,2	6 954,6	6 318,2	4 968,0	27,18
VIII	Augusztus	2 802,5	4 035,8	6 726,9	5 823,4	4 521,7	28,79
IX	Szeptember	3 407,5	3 685,5	7 912,3	6 302,9	5 001,8	26,01
X	Október	4 138,8	5 462,4	6 992,7	7 260,2	5 531,3	31,26
XI	November	3 434,3	4 367,3	5 850,3	5 259,4	4 550,6	15,58
XII	December	2 828,9	4 294,7	5 028,4	3 296,5	4 050,7	-18,62



**Dízel felhasználása [l/hó] (szállítás)
2023**



**Dízel költsége [eFt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)

Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-

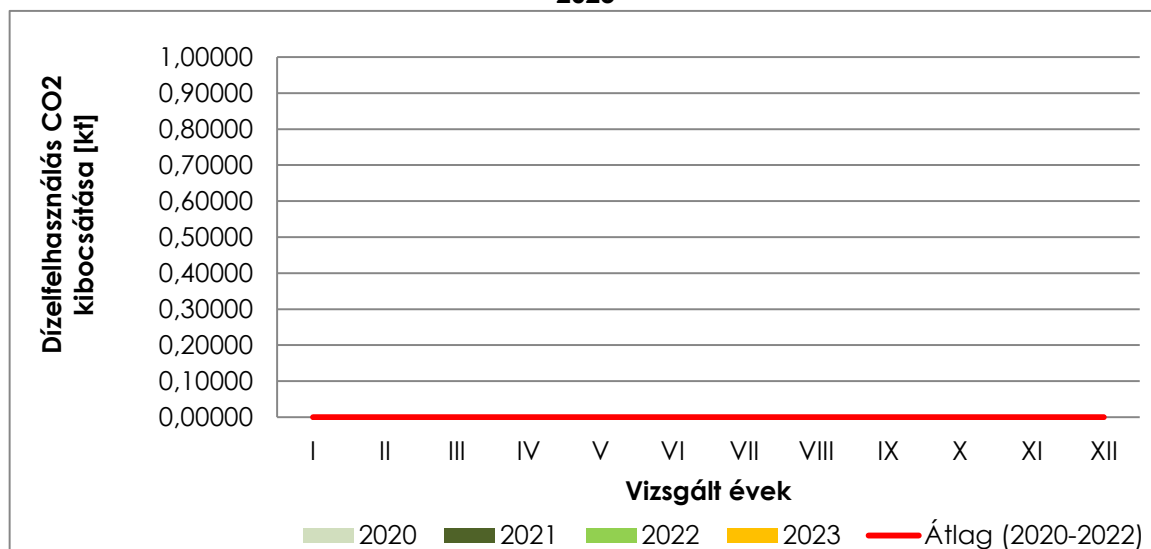
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

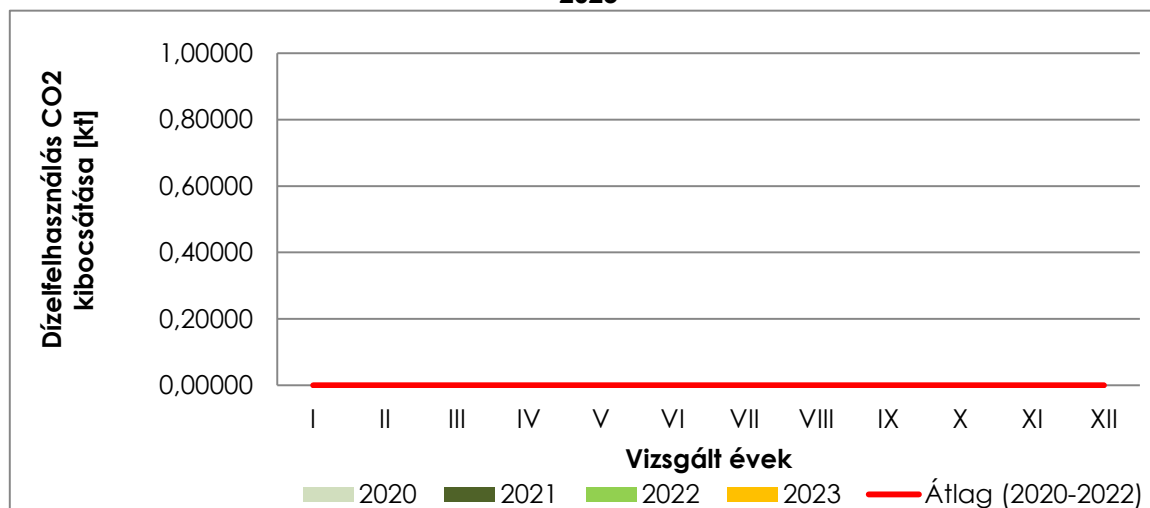
Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2023**



**Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2023**





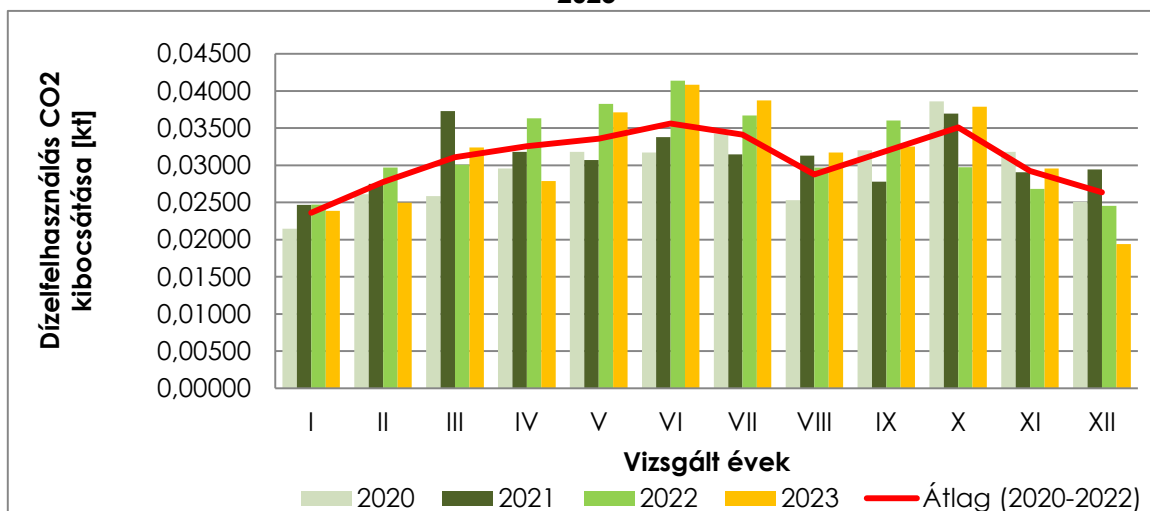
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)

Dízel		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,02148	0,02466	0,02470	0,02389	0,02361	1,16
II	Február	0,02610	0,02752	0,02969	0,02496	0,02777	-10,11
III	Március	0,02587	0,03728	0,03009	0,03242	0,03108	4,31
IV	Április	0,02955	0,03182	0,03634	0,02790	0,03257	-14,34
V	Május	0,03179	0,03072	0,03826	0,03712	0,03359	10,51
VI	Június	0,03171	0,03377	0,04137	0,04084	0,03562	14,65
VII	Július	0,03425	0,03146	0,03668	0,03871	0,03413	13,41
VIII	Augusztus	0,02532	0,03128	0,02970	0,03174	0,02877	10,33
IX	Szeptember	0,03203	0,02778	0,03603	0,03252	0,03194	1,81
X	Október	0,03860	0,03697	0,02972	0,03787	0,03510	7,91
XI	November	0,03182	0,02908	0,02684	0,02957	0,02925	1,10
XII	December	0,02509	0,02946	0,02453	0,01940	0,02636	-26,39



**Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

#ÉRTÉKI

PB gáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

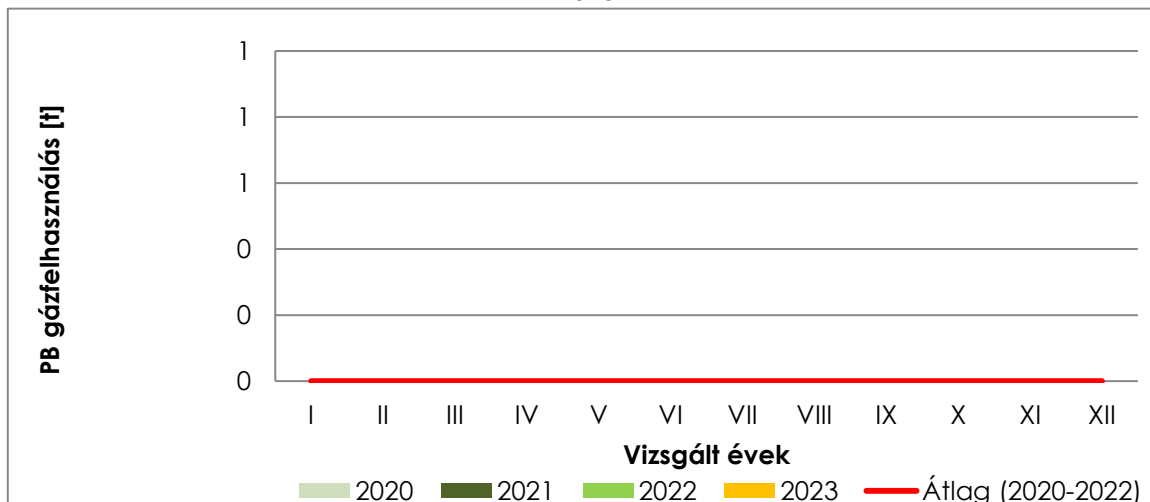
PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

PB gáz részarányos felhasználása [%]

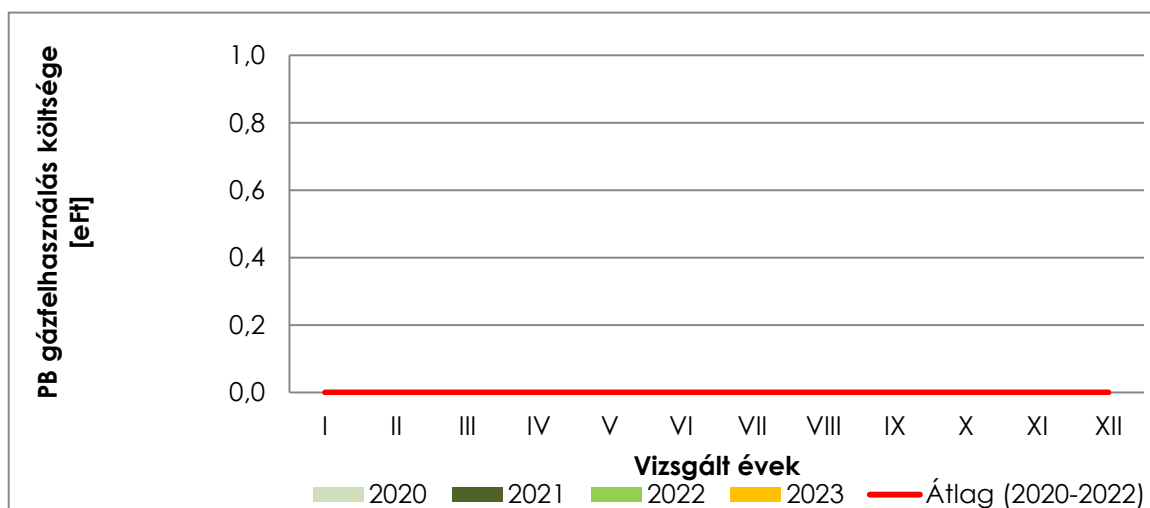
Épület	Tevékenység	Szállítás
0,00	0,00	0,00



**PB gáz felhasználása [t/hó] (teljes vállalkozás)
2023**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (épület)

PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

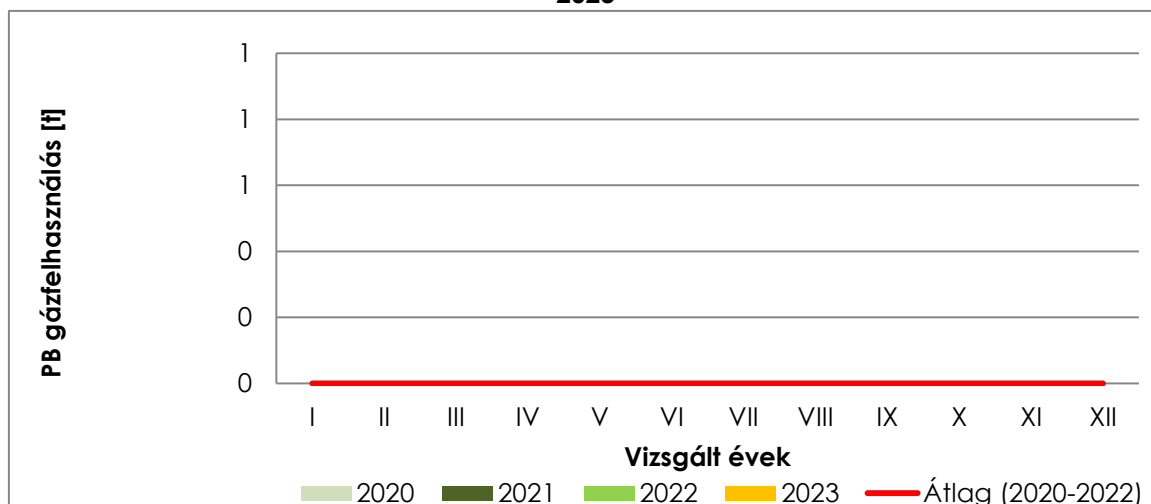
- %

PB gáz költsége [eFt/hó] (épület)

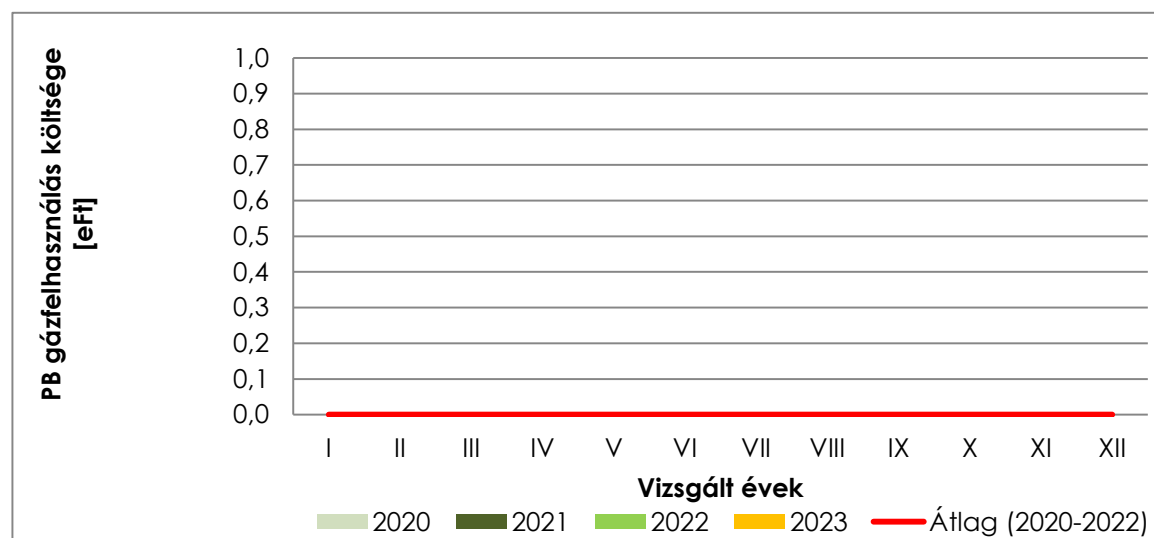
PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**PB gáz felhasználása [t/hó] (épület)
2023**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (épület)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (tevékenység)

PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

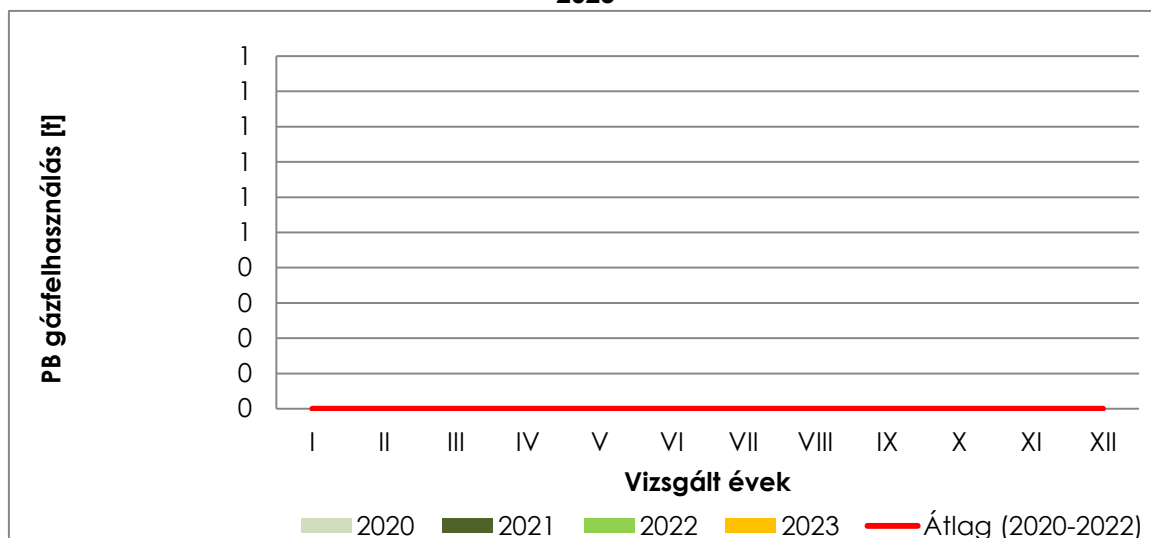
2023 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

PB gáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)

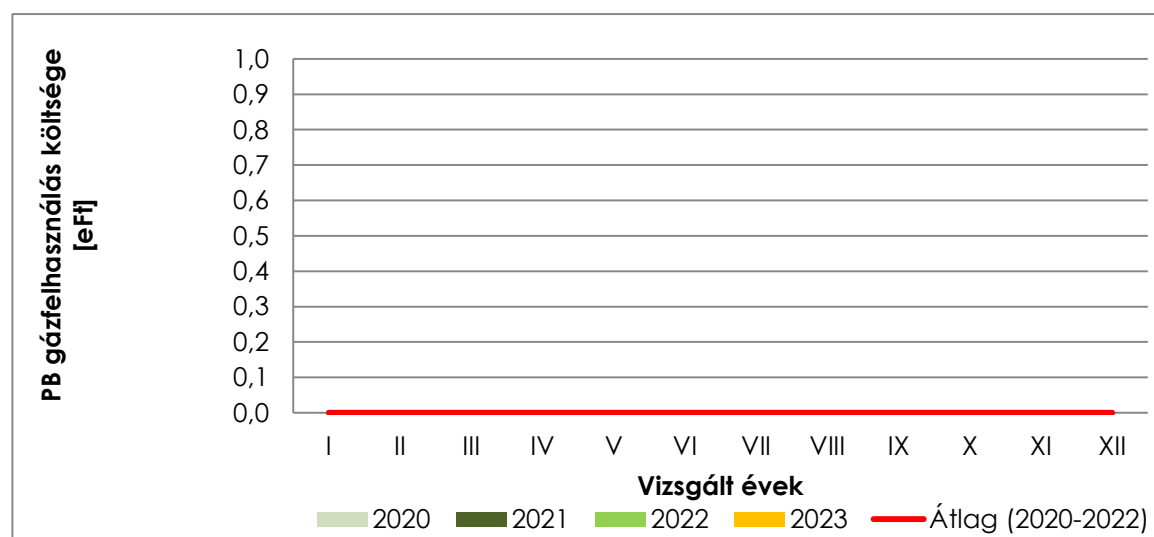
PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



PB gáz felhasználása [t/hó] (tevékenység)
2023



PB gáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2023





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (szállítás)

PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

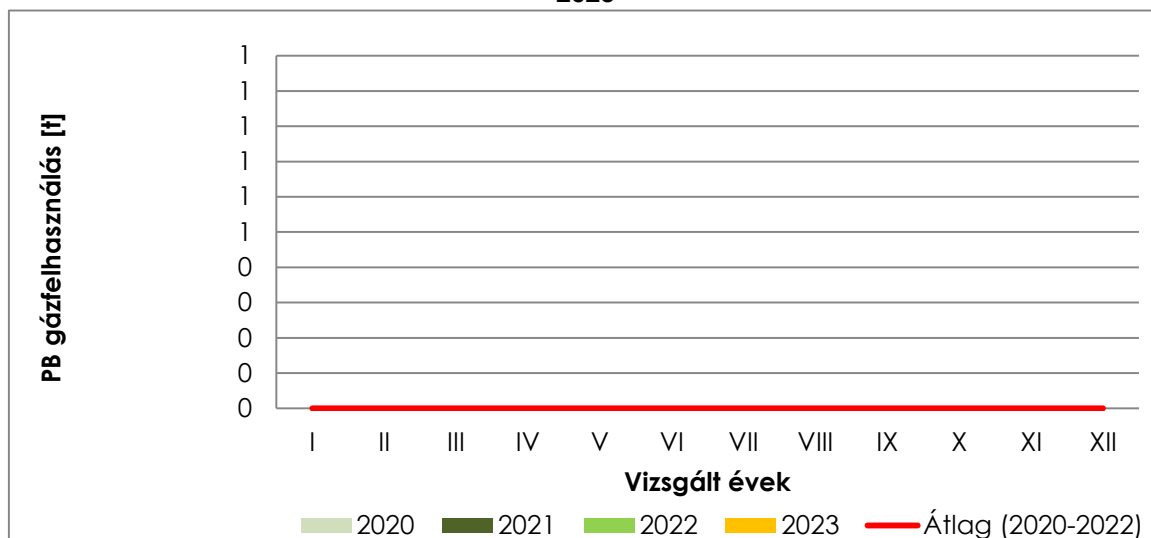
2023 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

PB gáz havi szintű költsége [eFt/hó] (szállítás)

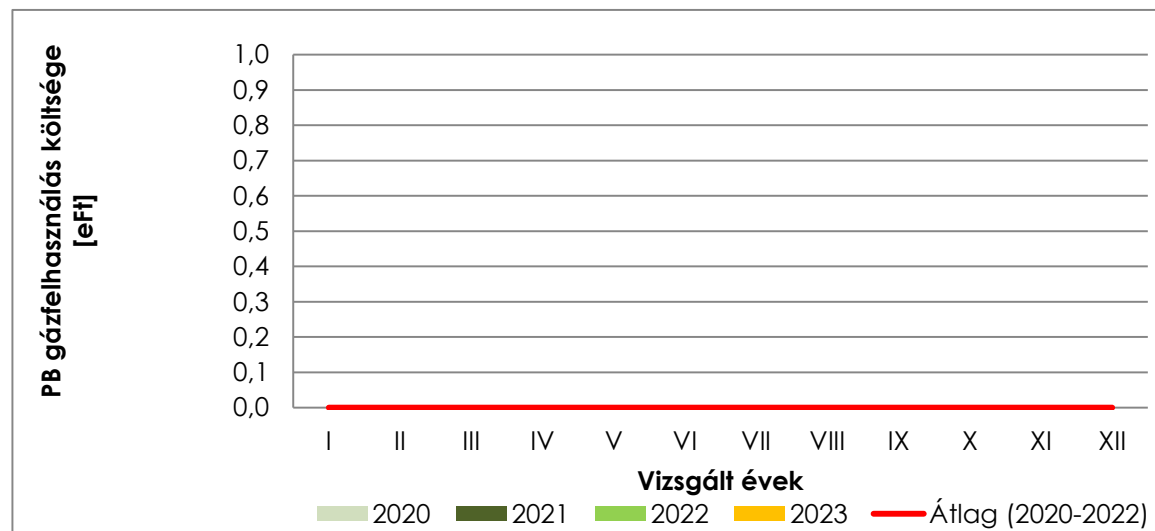
PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



**PB gáz felhasználása [t/hó] (szállítás)
2023**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz primer CO₂ kibocsátása [kt/hó] (épület)

PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-

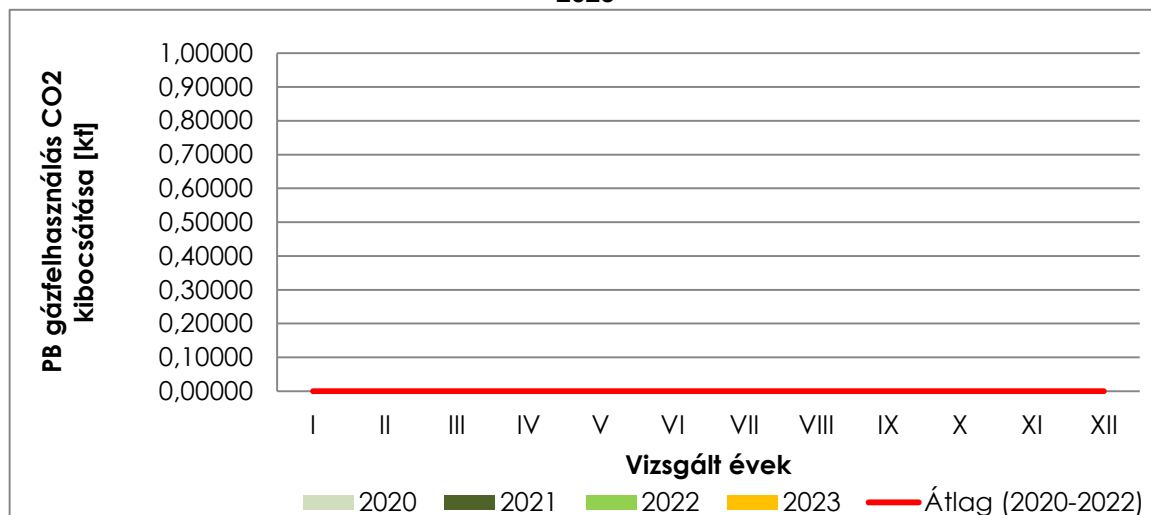
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz primer CO₂ kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

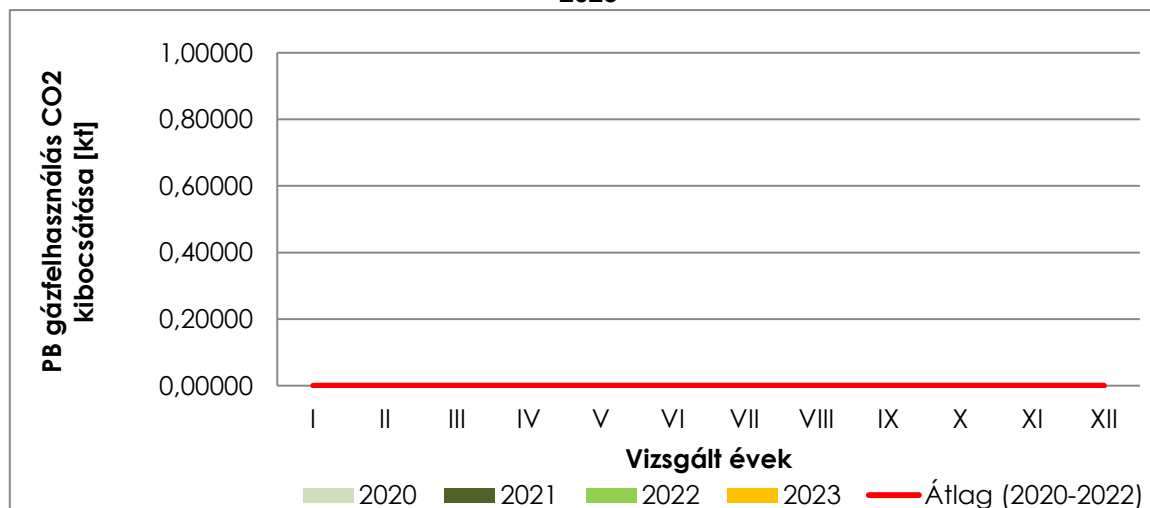
PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



PB gáz primer CO₂ kibocsátása [kt/hó] (épület)
2023



PB gáz primer CO₂ kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2023





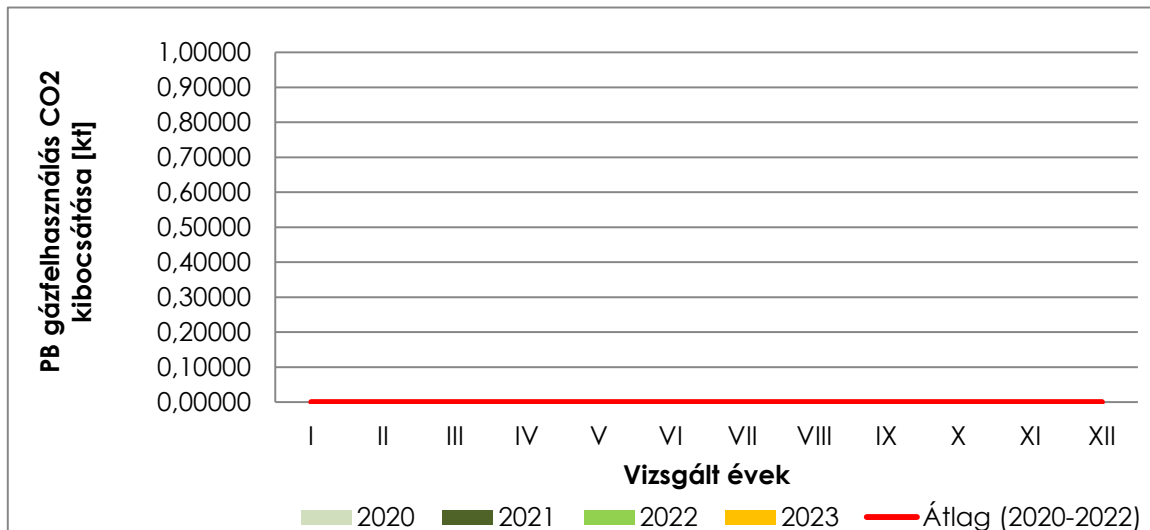
Vizsgált időszak: 2023 naptári év

PB gáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)

PB gáz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
II	Február	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
III	Március	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IV	Április	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
V	Május	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VI	Június	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VII	Július	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
VIII	Augusztus	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
IX	Szeptember	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
X	Október	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XI	November	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-
XII	December	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-



**PB gáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2023**





Vizsgált időszak: 2023 naptári év

Technológiai víz felhasználása [m3/hó]

Technológiai víz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

2023 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

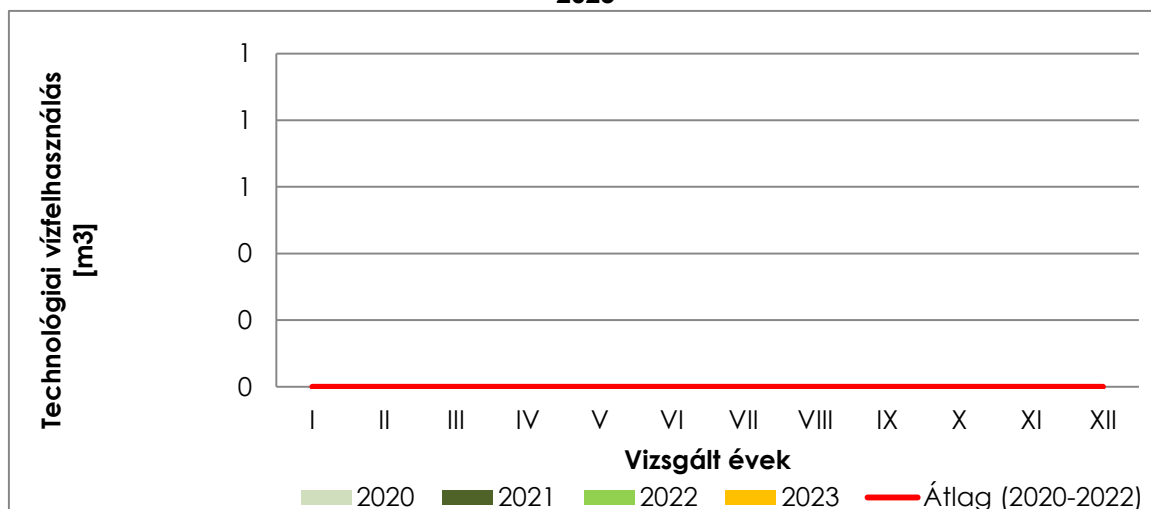
- %

Technológiai víz költsége [eFt/hó]

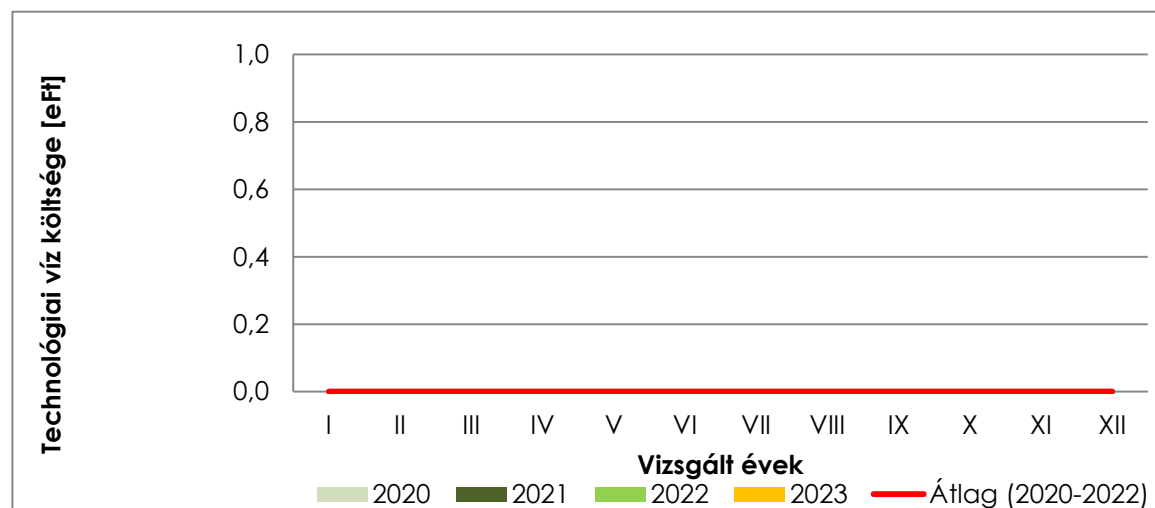
Technológiai víz		2020	2021	2022	2023	Átlag (2020-2022)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VIII	Augusztus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IX	Szeptember	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
X	Október	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XI	November	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
XII	December	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



Technológiai víz felhasználása [m3/hó]
2023



Technológiai víz költsége [eFt/hó]
2023





Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (teljes vállalkozás)

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	46 172 542	166 221 151	46 172,542	1 673 431,7
2021	47 687 885	171 676 386	47 687,885	1 719 434,0
2022	49 709 168	178 953 006	49 709,168	5 940 452,1
2023	46 391 130	167 008 067	46 391,130	6 436 969,7
Átlag	47 490 181	170 964 653	47 490,181	3 942 572

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	948 519	34 146 684	9 485,190	103 369,7
2021	993 645	35 771 220	9 936,450	126 783,8
2022	790 086	28 443 096	7 900,860	240 032,9
2023	731 887	26 347 932	7 318,870	341 677,9
Átlag	866 034	31 177 233	8 660,343	202 966

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	2 899 000	2 899 000	805,278	15 614,1
2021	3 721 000	3 721 000	1 033,611	19 606,2
2022	3 339 000	3 339 000	927,500	73 877,5
2023	2 810 000	2 810 000	780,556	73 323,9
Átlag	3 192 250	3 192 250	886,736	45 605

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	8 630	280 476	77,910	2 383,3
2021	7 627	247 892	68,859	2 529,8
2022	5 409	175 781	48,828	2 459,6
2023	9 964	323 815	89,949	4 590,3
Átlag	7 907	256 991	71,386	2 991

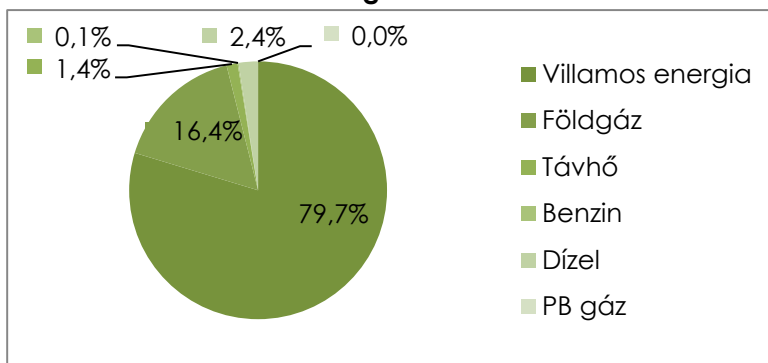
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	139 544	5 051 482	1 403,189	38 209,1
2021	146 721	5 311 305	1 475,362	48 783,8
2022	151 520	5 485 037	1 523,621	73 968,2
2023	148 751	5 384 775	1 495,771	66 374,9
Átlag	146 634	5 308 150	1 474,486	56 834

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

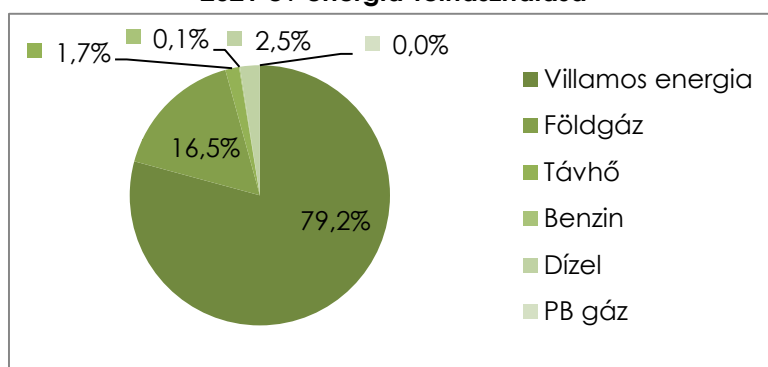


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (teljes vállalkozás)

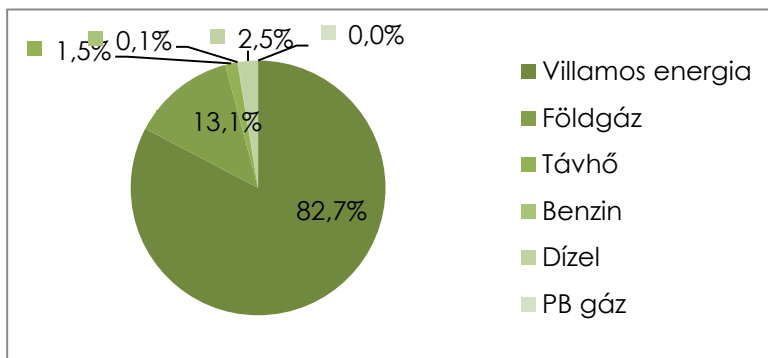
2020 év energia-felhasználása



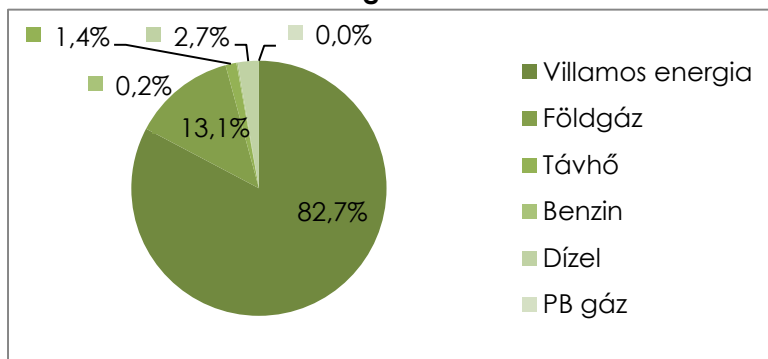
2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása



2023 év energia-felhasználása





Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (épület)	
Villamos energia	11,27
Földgáz	100,00
Távhő	100,00
Benzin	0,00
Dízel	0,00
PB gáz	0,00

Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (tevékenység)	
Villamos energia	88,73
Földgáz	0,00
Távhő	0,00
Benzin	0,00
Dízel	0,00
PB gáz	0,00

Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (szállítás)	
Villamos energia	0,00
Földgáz	0,00
Távhő	0,00
Benzin	100,00
Dízel	100,00
PB gáz	0,00





Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (épület)

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	5 362 623	19 305 443	5 362,623	189 566,7
2021	5 276 978	18 997 121	5 276,978	190 396,6
2022	5 282 824	19 018 168	5 282,824	656 869,5
2023	5 228 559	18 822 811	5 228,559	751 427,6
Átlag	5 287 746	19 035 886	5 287,746	447 065

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	948 519	34 146 684	9 485,190	103 369,7
2021	993 645	35 771 220	9 936,450	126 783,8
2022	790 086	28 443 096	7 900,860	240 032,9
2023	731 887	26 347 932	7 318,870	341 677,9
Átlag	866 034	31 177 233	8 660,343	202 966

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	2 899 000	2 899 000	805,278	15 614,1
2021	3 721 000	3 721 000	1 033,611	19 606,2
2022	3 339 000	3 339 000	927,500	73 877,5
2023	2 810 000	2 810 000	780,556	73 323,9
Átlag	3 192 250	3 192 250	886,736	45 605

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

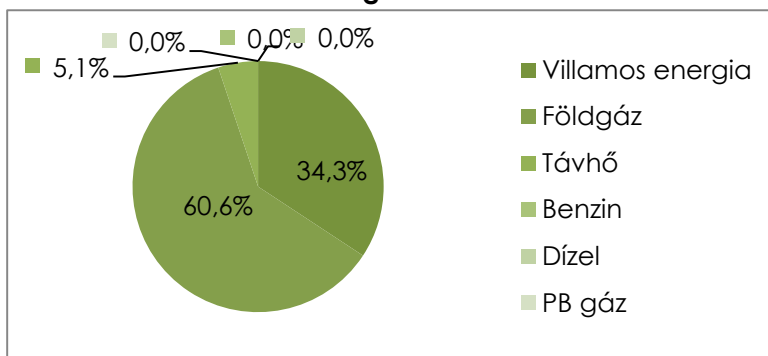
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

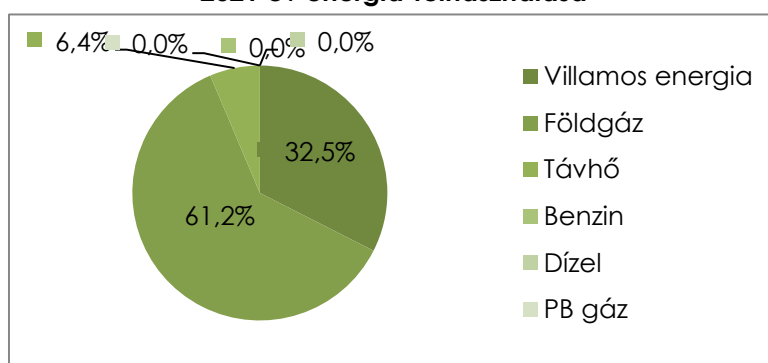


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (épület)

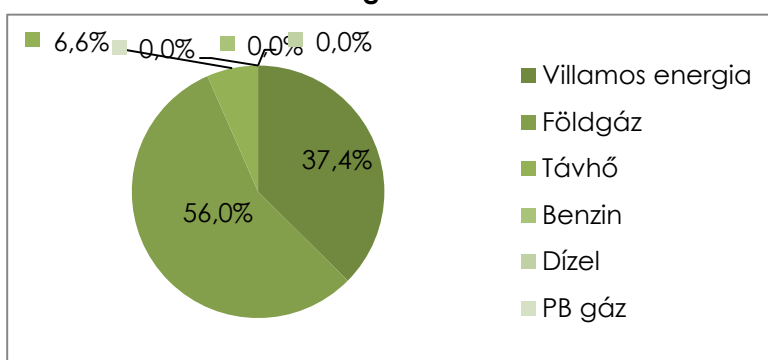
2020 év energia-felhasználása



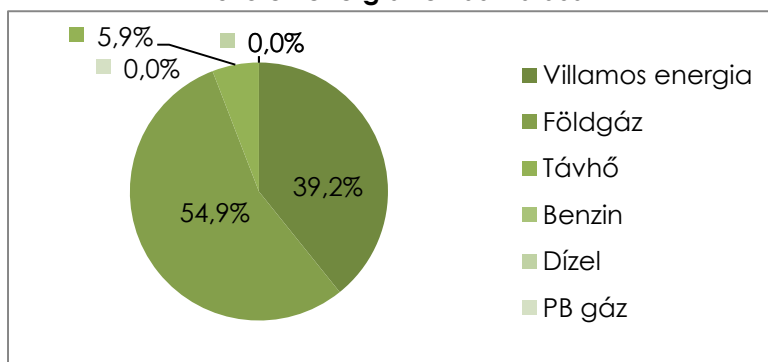
2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása



2023 év energia-felhasználása





**Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása
(tevékenység)**

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	40 809 919	146 915 708	40 809,919	1 483 864,9
2021	42 410 907	152 679 265	42 410,907	1 529 037,4
2022	44 426 344	159 934 838	44 426,344	5 283 582,6
2023	41 162 571	148 185 256	41 162,571	5 685 542,1
Átlag	42 202 435	151 928 767	42 202,435	3 495 507

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

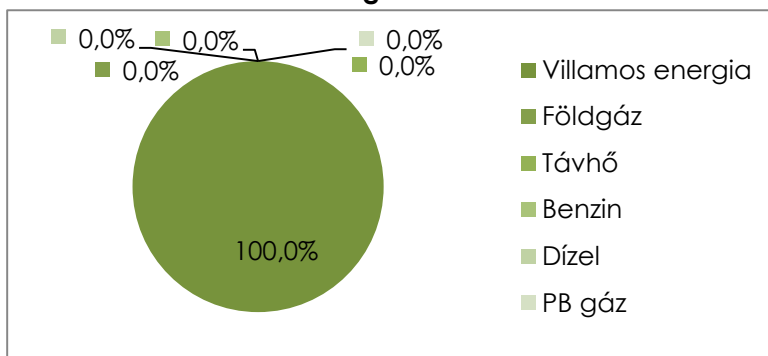
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

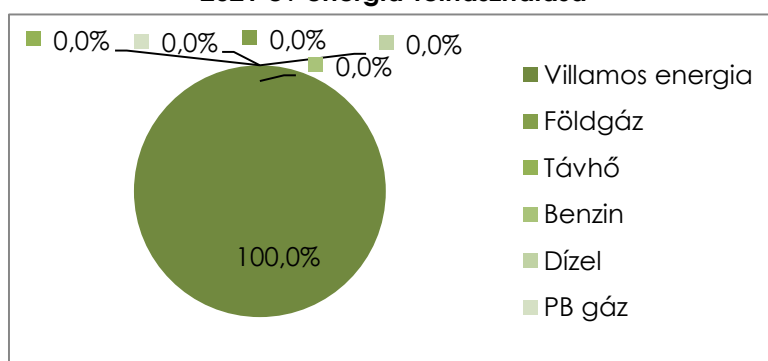


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (tevékenység)

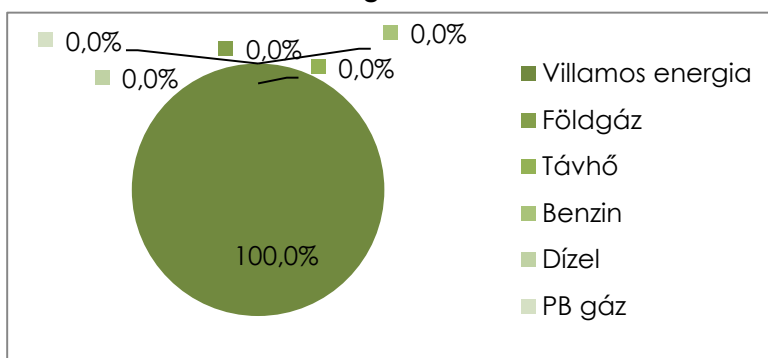
2020 év energia-felhasználása



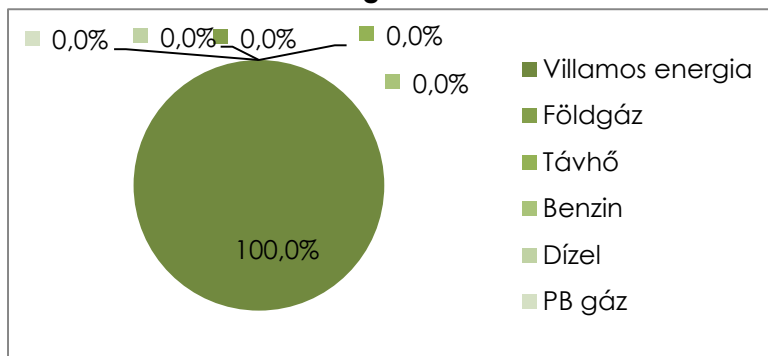
2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása



2023 év energia-felhasználása





Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (szállítás)

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
Átlag	-	-	-	-

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
Átlag	-	-	-	-

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
Átlag	-	-	-	-

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	8 630	280 476	77,910	2 383,3
2021	7 627	247 892	68,859	2 529,8
2022	5 409	175 781	48,828	2 459,6
2023	9 964	323 815	89,949	4 590,3
Átlag	7 907	256 991	71,386	2 991

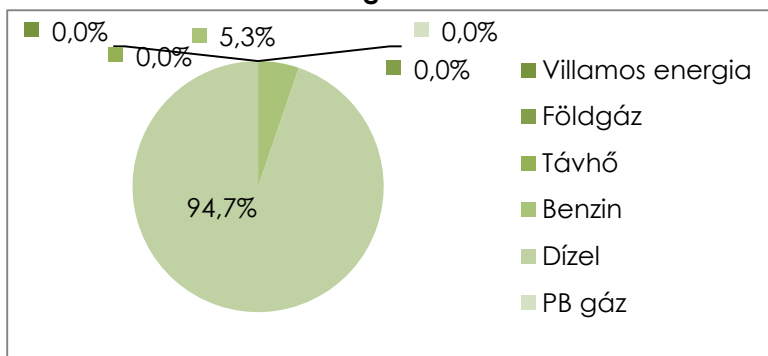
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2020	139 544	5 051 482	1 403,189	38 209,1
2021	146 721	5 311 305	1 475,362	48 783,8
2022	151 520	5 485 037	1 523,621	73 968,2
2023	148 751	5 384 775	1 495,771	66 374,9
Átlag	146 634	5 308 150	1 474,486	56 834

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2021	-	-	-	-
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
Átlag	-	-	-	-
Átlag	-	-	-	-

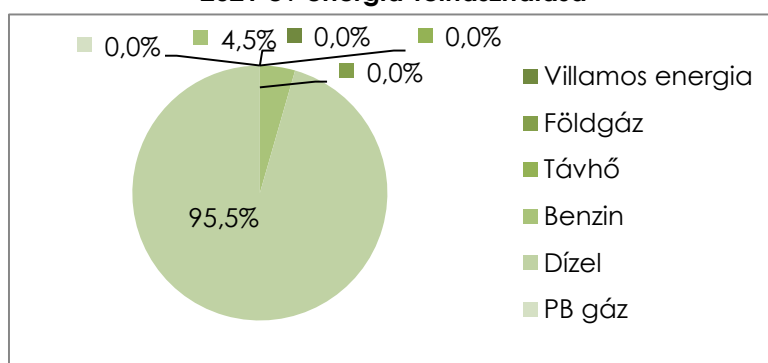


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (szállítás)

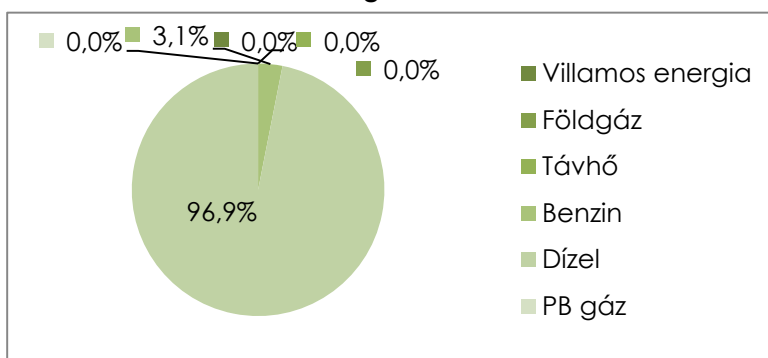
2020 év energia-felhasználása



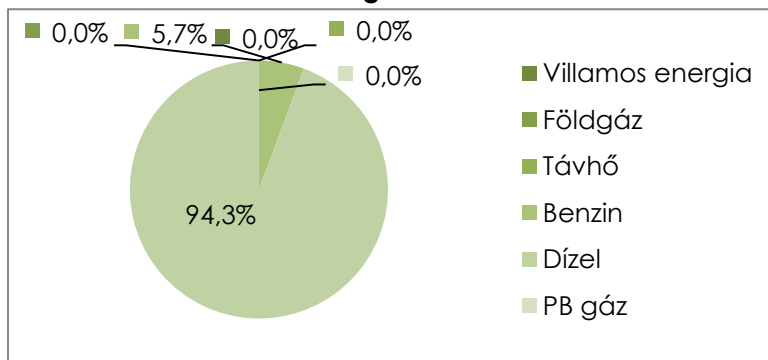
2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása



2023 év energia-felhasználása



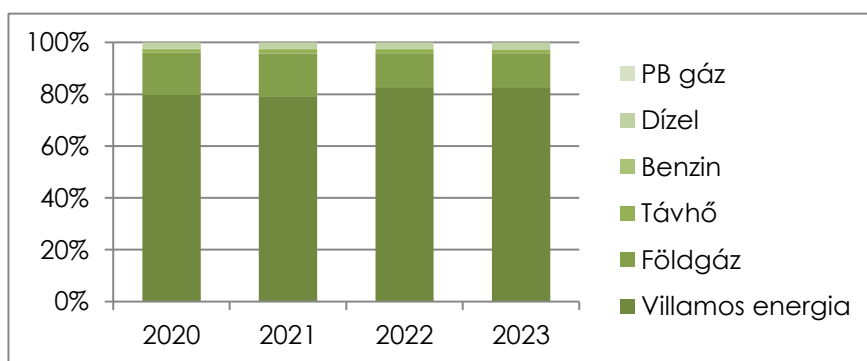


**Energiahordozók részarányos összehasonlítása
a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)**

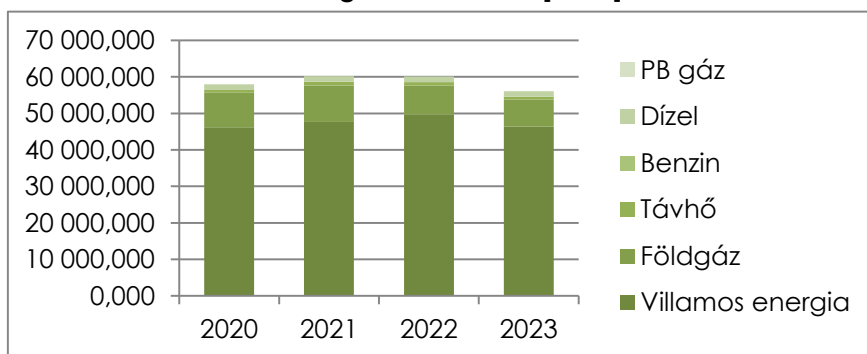
		2020	2021	2022	2023
Villamos energia	[MWh]	46 172,542	47 687,885	49 709,168	46 391,130
Földgáz	[MWh]	9 485,190	9 936,450	7 900,860	7 318,870
Távhő	[MWh]	805,278	1 033,611	927,500	780,556
Benzin	[MWh]	77,910	68,859	48,828	89,949
Dízel	[MWh]	1 403,189	1 475,362	1 523,621	1 495,771
PB gáz	[MWh]	0,0	0,0	0,0	0,0

**Energiahordozók részarányos összehasonlítása
a Vizsgált időszakban**

Energiafelhasználás megoszlása [%]



Energiafelhasználás [MWh]



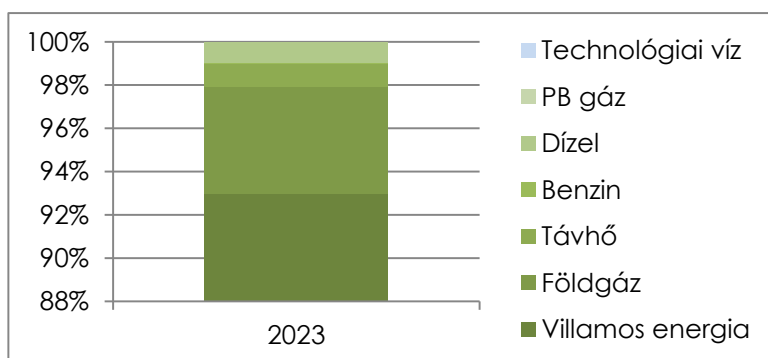


Költségek részarányos összehasonlítása a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)

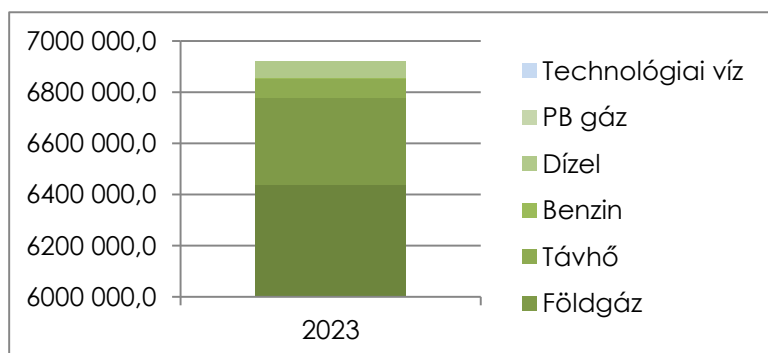
		2023	Részarány [%]
Villamos energia	[eFt]	6 436 969,7	93,0
Földgáz	[eFt]	341 677,9	4,9
Távhő	[eFt]	73 323,9	1,1
Benzin	[eFt]	4 590,3	0,1
Dízel	[eFt]	66 374,9	1,0
PB gáz	[eFt]	0,0	0,0
Technológiai víz	[eFt]	0,0	0,0

Energiahordozók részarányos összehasonlítása

Költségek megoszlása [%]



Költségek [eFt]



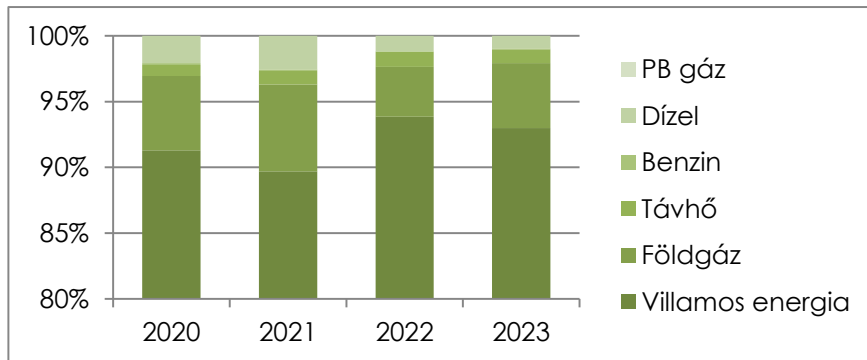


**Energiahordozók költségeinek részarányos összehasonlítása
a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)**

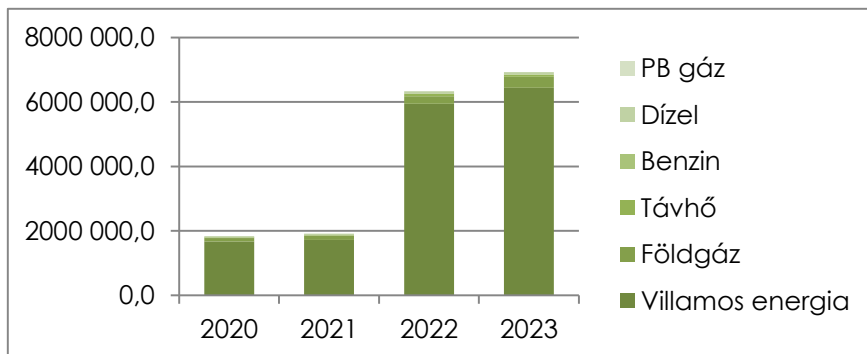
		2020	2021	2022	2023
Villamos energia	[eFt]	1 673 431,7	1 719 434,0	5 940 452,1	6 436 969,7
Földgáz	[eFt]	103 369,7	126 783,8	240 032,9	341 677,9
Távhő	[eFt]	15 614,1	19 606,2	73 877,5	73 323,9
Benzin	[eFt]	2 383,3	2 529,8	2 459,6	4 590,3
Dízel	[eFt]	38 209,1	48 783,8	73 968,2	66 374,9
PB gáz	[eFt]	0,0	0,0	0,0	0,0

Energiahordozók költségeinek részarányos
összehasonlítása

Energiafelhasználás költség-megoszlása [%]



Energiafelhasználás költsége [Ft]





B, Az adatszolgáltató által elért energiamegtakarítás mértékére vonatkozó adatok

BA, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezésének az intézkedés műszaki tartalmát (például világításkorszerűsítés, fűtést korszerűsítés).

BB, Azon tény feltüntetése, hogy a nagyvállalati energetikai auditálásra kötelezett adatszolgáltató esetében a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés szerepelt vagy nem szerepelt az energetikai audit javaslatok között.

BC, Azon tény feltüntetése, hogy a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés bármely támogatás (ideértve a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerinti energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás adókedvezményét is) igénybevételeivel vagy anélkül valósult meg és a támogatás megjelölése.

BD, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása (épület, folyamat, szállítás).

BE, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés költségét ezer Ft-ban megadva.

BF, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elérni tervezett energiamegtakarítást energiahordozónként a mért mértékegységekben és összesítve az intézkedésekkel elérni tervezett teljes energia megtakarítást MWh/év mértékegységben megadva.

BG, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel ténylegesen elért energiamegtakarítást energiahordozónként a mért mértékegységekben intézkedésenként és összesítve az intézkedésekkel elért teljes energiamegtakarítást MWh/év mértékegységben megadva.

BH, A BG pont szerinti összesített energiamegtakarításon belül azon energiamegtakarítás mértékét MWh/év mértékegységben megadva, amely energiamegtakarítás támogatás igénybevételeivel végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel valósult meg.

BI, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítást ezer Ft/év mértékegységben intézkedésenként és valamennyi intézkedésre nézve összesítetten megadva.

BJ, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért nem energiaköltség típusú megtakarítást ezer Ft/év mértékegységben intézkedésenként és valamennyi intézkedésre nézve összesítetten megadva.

BK, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési idejét években megadva.



BL, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés során létrejövő, illetve átalakított műszaki rendszer tervezett műszaki élettartamát.

BM, A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátumát.



Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
1. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Felújítás
2.	Érintett műszaki rendszer	Cinkota 109. sz. épület ablakcsere
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	4 - Földgáz 2H típus
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke (m3/év)	7259
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke (m3/év)	604
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	m3/év
8.	Tervezett Végösszegmegtakarítás mértéke (kWh/év)	9490
9.	Elért végösszegmegtakarítás mértéke (kWh/év)	633
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
11.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	6170
12.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	222
13.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
14.	Megtérülési idő (év)	27
15.	Tervezett műszaki élettartam (év)	15
16.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2023.09.01



Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
2. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Felújítás
2.	Érintett műszaki rendszer	Csepel torony emeleti váltókezelői iroda
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	4 - Földgáz 2H típus
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke (m3/év)	383
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke (m3/év)	460
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	m3/év
8.	Tervezett Végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	595
9.	Elért végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	714
10.	Az intézkedés hitelesítésre került az Energiahatakonysági Kötelezettségi Rendszerben	Nem
11.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
12.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	13265
13.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	250
14.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
15.	Megtérülési idő (év)	53
16.	Tervezett műszaki élettartam (év)	15
17.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2023.11.24



Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
3. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Felújítás
2.	Érintett műszaki rendszer	Ostoros út NH31 raktárépület
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	4 - Földgáz 2H típus
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke (m3/év)	166
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke (m3/év)	1746
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	m3/év
8.	Tervezett Végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	252
9.	Elért végsőenergia megtakarítás mértéke (kWh/év)	2649
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
11.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	8762
12.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	928
13.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
14.	Megtérülési idő (év)	9
15.	Tervezett műszaki élettartam (év)	15
16.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2023.09.05



Támogatással megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
1. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	-
2.	Érintett műszaki rendszer	-
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	-
4.	Energiahordozó	-
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke	-
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke	-
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	-
8.	Tervezett Végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	-
9.	Elért végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	-
10.	Igénybe vett támogatás megnevezése	-
11.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	-
12.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	-
13.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
14.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
15.	Megtérülési idő (év)	-
16.	Tervezett műszaki élettartam (év)	-
17.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	-



C, Az adatszolgáltató által végzett szemléletformálási tevékenységgel összefüggésben

CA, A szemléletformálási tevékenység jellege, leírása.

CB, A szemléletformálási tevékenység helyszíne.

CC, A tevékenység ismétlődésének gyakorisága, a program élettartama.

CD, Az aktív és passzív módon elért résztvevők száma.

Szemléletformálási intézkedések adatai		
1. számú intézkedés		
1.	Tevékenység leírása	ISO 50001 oktatás,elektronikus és szolgálati helyeken kifüggesztve, oktatási anyagok használatával
2.	Helyszíne	SMS/e-mail/szolgálati helyek
3.	Gyakorisága (db alkalom)	1
4.	Élettartam (év)	1
5.	Aktív módon elért résztvevők száma	1285
6.	Passzív módon elért résztvevők száma	68
7.	Támogatás igénybevétele került a megvalósításhoz (igen/nem)	Nem