



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. 54-60.



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 CO2 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 CO2 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. 54-60.**

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:

2023.05.13.

Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka:

2022 naptári év



Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	5 940 513,0	5 810 890,0	5 015 473,0	6 782 752,0	5 588 958,7	21,36
II	Február	4 756 515,0	4 750 345,0	4 632 246,0	4 641 433,0	4 713 035,3	-1,52
III	Március	4 215 613,0	4 414 393,0	4 517 024,0	4 880 392,0	4 382 343,3	11,36
IV	Április	3 834 052,0	3 390 158,0	3 882 355,0	3 741 044,0	3 702 188,3	1,05
V	Május	3 587 908,0	3 088 389,0	3 408 724,0	3 151 263,0	3 361 673,7	-6,26
VI	Június	3 249 859,0	2 813 833,0	2 990 257,0	3 106 819,0	3 017 983,0	2,94
VII	Július	2 850 269,0	3 279 257,0	2 976 034,0	3 113 970,0	3 035 186,7	2,60
VIII	Augusztus	3 114 936,0	2 668 971,0	3 062 687,0	3 196 247,0	2 948 864,7	8,39
IX	Szeptember	3 414 470,0	3 218 052,0	3 005 443,0	3 495 571,5	3 212 655,0	8,81
X	Október	4 524 048,0	4 136 501,0	3 865 043,0	4 017 849,4	4 175 197,3	-3,77
XI	November	4 237 698,0	4 319 337,0	5 265 960,0	4 640 504,0	4 607 665,0	0,71
XII	December	4 910 842,0	4 282 416,0	5 066 639,0	4 941 323,5	4 753 299,0	3,96

2022 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: 4,65 %

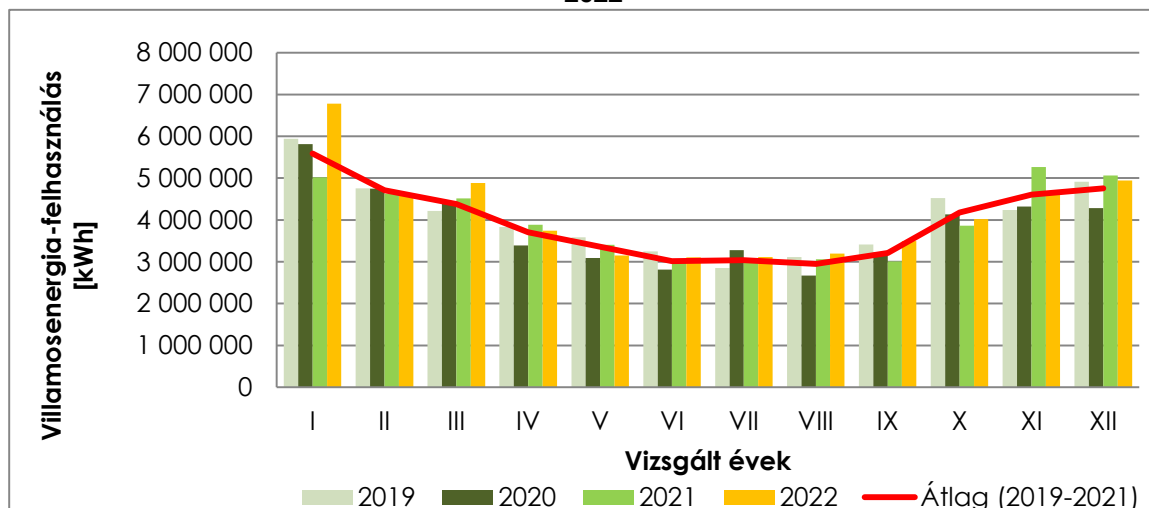
Villamos energia költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	196 159,4	212 273,8	176 962,6	386 399,4	195 131,9	98,02
II	Február	169 094,5	167 694,2	167 459,0	373 321,1	168 082,6	122,11
III	Március	151 805,5	158 600,4	170 229,2	351 852,9	160 211,7	119,62
IV	Április	136 378,2	128 798,9	142 590,0	474 823,3	135 922,4	249,33
V	Május	126 101,2	115 836,9	129 765,6	399 305,3	123 901,3	222,28
VI	Június	111 176,6	108 908,0	112 159,5	389 402,0	110 748,1	251,61
VII	Július	106 721,8	124 347,1	112 194,3	482 982,8	114 421,1	322,11
VIII	Augusztus	112 760,3	95 786,0	115 569,2	491 027,1	108 038,5	354,49
IX	Szeptember	121 357,9	118 704,5	109 533,4	543 186,2	116 531,9	366,13
X	Október	144 590,4	152 876,0	142 234,1	609 793,5	146 566,8	316,05
XI	November	146 564,7	146 170,5	184 366,9	692 761,5	159 034,0	335,61
XII	December	157 543,5	143 435,4	156 370,1	745 597,0	152 449,7	389,08

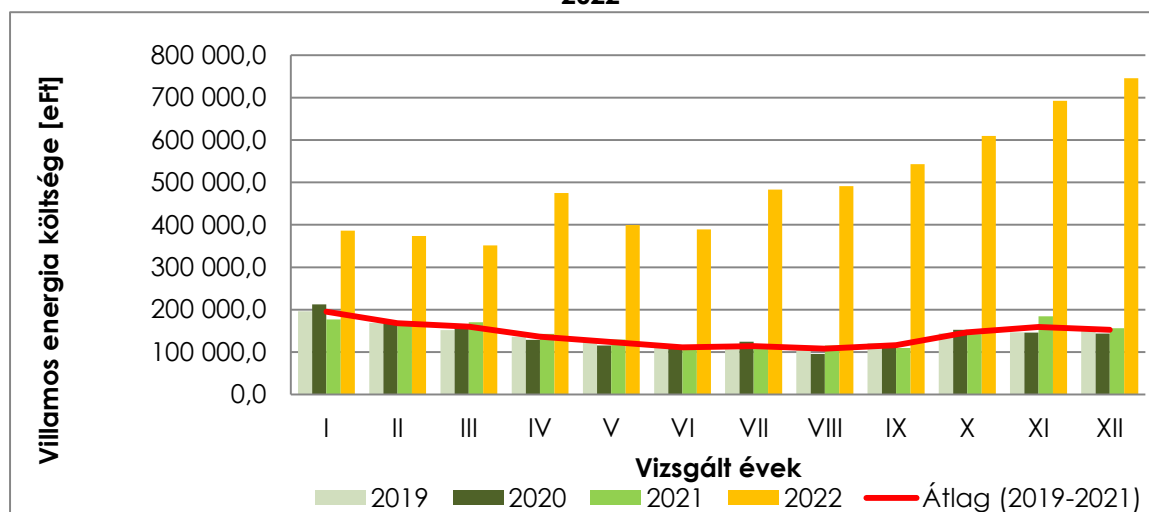
Villamos energia részarányos felhasználása [%]		
Épület	Tevékenység	Szállítás
10,63	89,37	0,00



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (teljes vállalkozás)
2022**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (épület)

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	768 096,0	782 599,0	675 792,0	610 722,0	742 162,3	-17,71
II	Február	624 078,0	656 679,0	586 868,0	551 634,0	622 541,7	-11,39
III	Március	425 937,0	467 560,0	528 735,0	562 669,0	474 077,3	18,69
IV	Április	432 982,0	407 648,0	402 261,0	386 768,0	414 297,0	-6,64
V	Május	365 977,0	320 394,0	362 597,0	331 596,0	349 656,0	-5,17
VI	Június	508 978,0	293 851,0	296 681,0	312 371,0	366 503,3	-14,77
VII	Július	351 862,0	327 791,0	319 322,0	372 053,0	332 991,7	11,73
VIII	Augusztus	348 628,0	305 209,0	292 194,0	362 489,0	315 343,7	14,95
IX	Szeptember	347 647,0	349 743,0	297 747,0	313 295,5	331 712,3	-5,55
X	Október	622 114,0	449 660,0	428 715,0	396 398,4	500 163,0	-20,75
XI	November	461 691,0	452 781,0	521 413,0	487 650,0	478 628,3	1,88
XII	December	515 400,0	548 708,0	564 653,0	595 178,5	542 920,3	9,63

2022 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva:

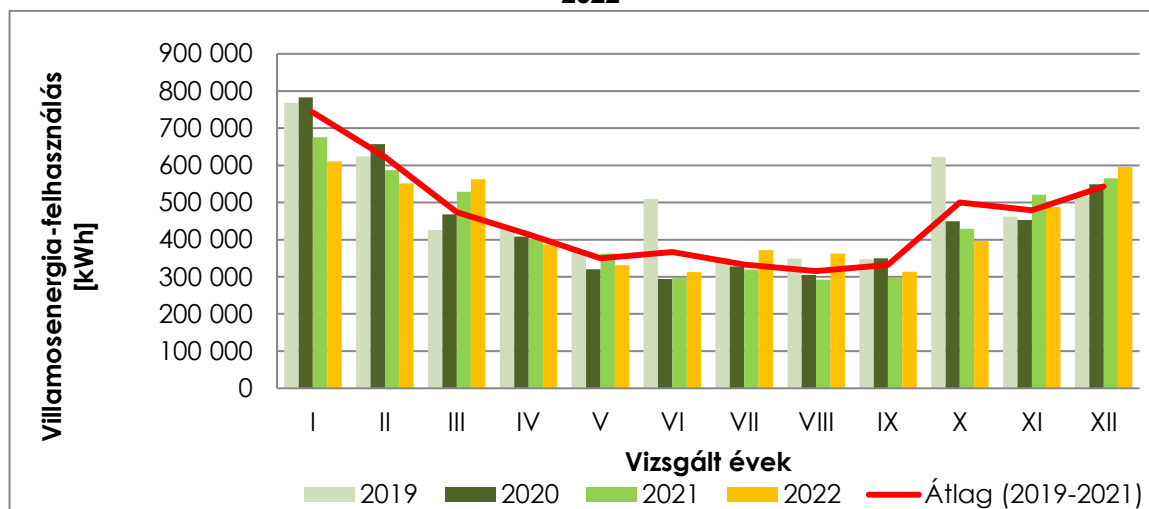
-3,44 %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (épület)

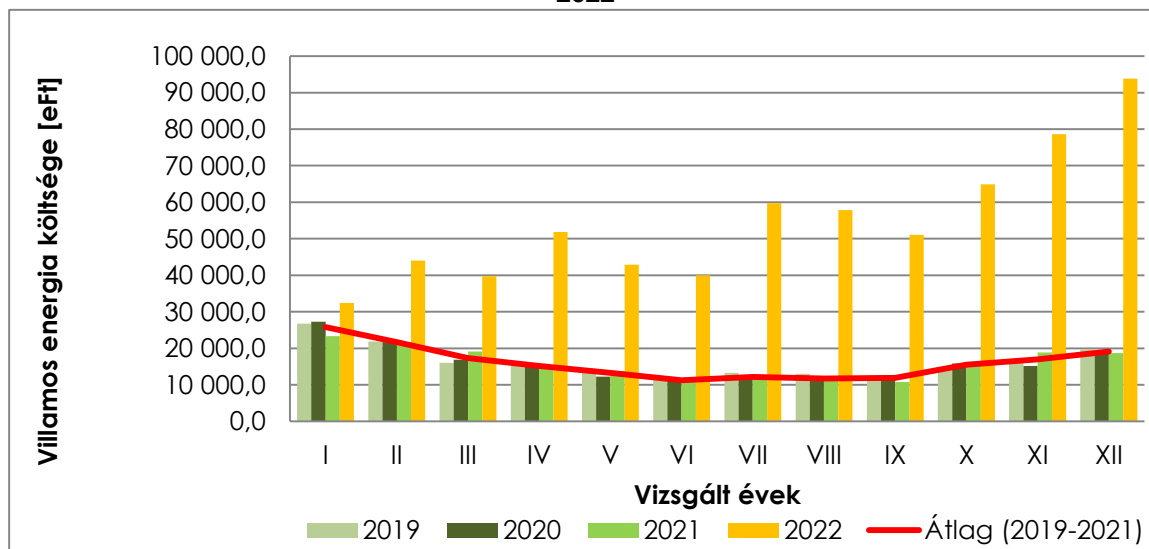
Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	26 771,2	27 287,6	23 343,5	32 459,1	25 800,8	25,81
II	Február	21 869,3	21 706,6	21 452,1	44 003,7	21 676,0	103,01
III	Március	15 986,4	16 915,3	19 084,0	39 725,2	17 328,6	129,25
IV	Április	15 203,3	15 301,5	15 027,6	51 805,9	15 177,5	241,33
V	Május	13 841,1	12 271,7	13 757,1	42 871,2	13 290,0	222,58
VI	Június	11 903,6	10 998,9	10 827,1	39 983,7	11 243,2	255,63
VII	Július	13 265,7	11 822,7	11 344,5	59 760,2	12 144,3	392,08
VIII	Augusztus	13 034,3	11 052,0	11 095,0	57 818,7	11 727,1	393,03
IX	Szeptember	12 564,1	12 452,9	10 737,1	51 020,0	11 918,1	328,09
X	Október	14 545,0	15 803,4	16 189,1	64 900,8	15 512,5	318,38
XI	November	16 986,8	15 138,0	18 837,0	78 660,8	16 987,3	363,06
XII	December	19 731,9	18 816,1	18 702,4	93 860,1	19 083,4	391,84



Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (épület)
2022



Villamos energia költsége [Ft/hó] (épület)
2022





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (tevékenység)

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
I	Január	5 172 417,0	5 028 291,0	4 339 681,0	6 172 030,0	4 846 796,3	27,34
II	Február	4 132 437,0	4 093 666,0	4 045 378,0	4 089 799,0	4 090 493,7	-0,02
III	Március	3 789 676,0	3 946 833,0	3 988 289,0	4 317 723,0	3 908 266,0	10,48
IV	Április	3 401 070,0	2 982 510,0	3 480 094,0	3 354 276,0	3 287 891,3	2,02
V	Május	3 221 931,0	2 767 995,0	3 046 127,0	2 819 667,0	3 012 017,7	-6,39
VI	Június	2 740 881,0	2 519 982,0	2 693 576,0	2 794 448,0	2 651 479,7	5,39
VII	Július	2 498 407,0	2 951 466,0	2 656 712,0	2 741 917,0	2 702 195,0	1,47
VIII	Augusztus	2 766 308,0	2 363 762,0	2 770 493,0	2 833 758,0	2 633 521,0	7,60
IX	Szeptember	3 066 823,0	2 868 309,0	2 707 696,0	3 182 276,0	2 880 942,7	10,46
X	Október	3 901 934,0	3 686 841,0	3 436 328,0	3 621 451,0	3 675 034,3	-1,46
XI	November	3 776 007,0	3 866 556,0	4 744 547,0	4 152 854,0	4 129 036,7	0,58
XII	December	4 395 442,0	3 733 708,0	4 501 986,0	4 346 145,0	4 210 378,7	3,22

2022 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva:

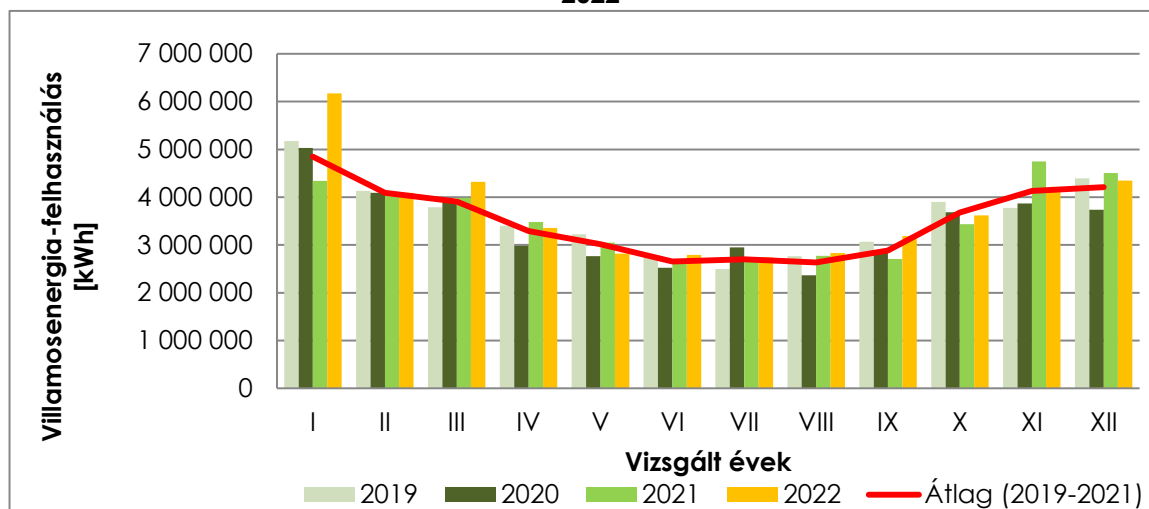
5,71 %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (tevékenység)

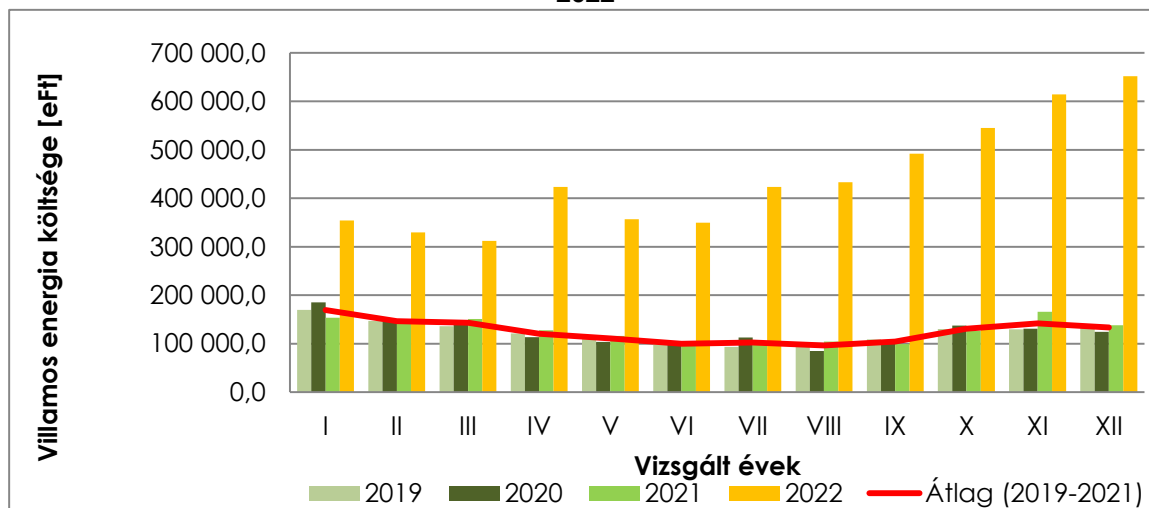
Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	169 388,2	184 986,2	153 619,1	353 940,3	169 331,1	109,02
II	Február	147 225,1	145 987,6	146 006,9	329 317,4	146 406,6	124,93
III	Március	135 819,1	141 685,0	151 145,2	312 127,7	142 883,1	118,45
IV	Április	121 174,9	113 497,3	127 562,4	423 017,3	120 744,9	250,34
V	Május	112 260,2	103 565,3	116 008,5	356 434,2	110 611,3	222,24
VI	Június	99 272,9	97 909,1	101 332,5	349 418,2	99 504,8	251,16
VII	Július	93 456,1	112 524,5	100 849,8	423 222,6	102 276,8	313,80
VIII	Augusztus	99 725,9	84 734,0	104 474,2	433 208,4	96 311,4	349,80
IX	Szeptember	108 793,8	106 251,5	98 796,3	492 166,2	104 613,9	370,46
X	Október	130 045,4	137 072,6	126 044,9	544 892,7	131 054,3	315,78
XI	November	129 577,8	131 032,5	165 529,9	614 100,7	142 046,7	332,32
XII	December	137 811,7	124 619,3	137 667,7	651 737,0	133 366,2	388,68



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (tevékenység)
2022**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (tevékenység)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (szállítás)

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva:

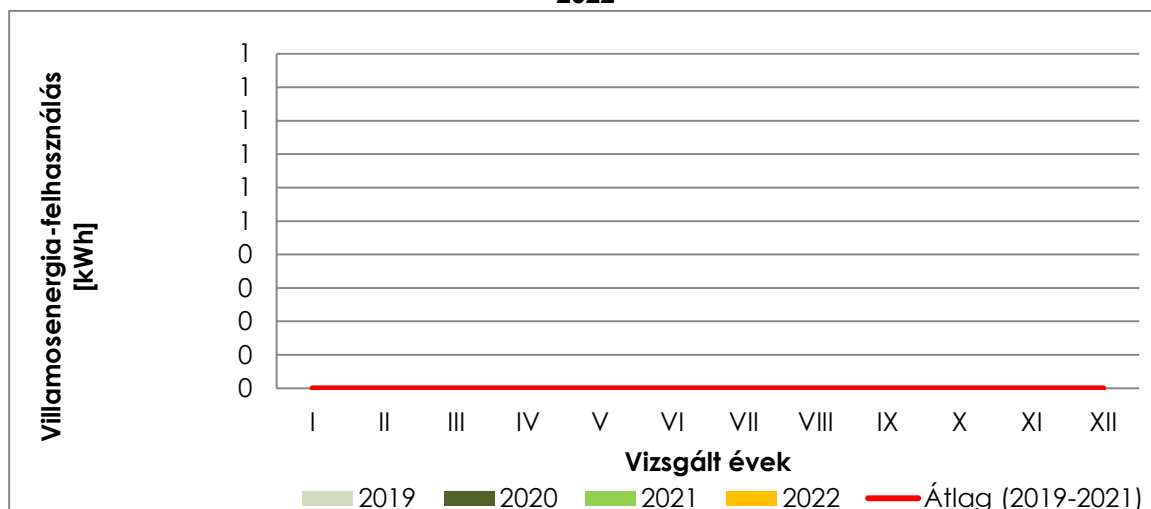
- %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (szállítás)

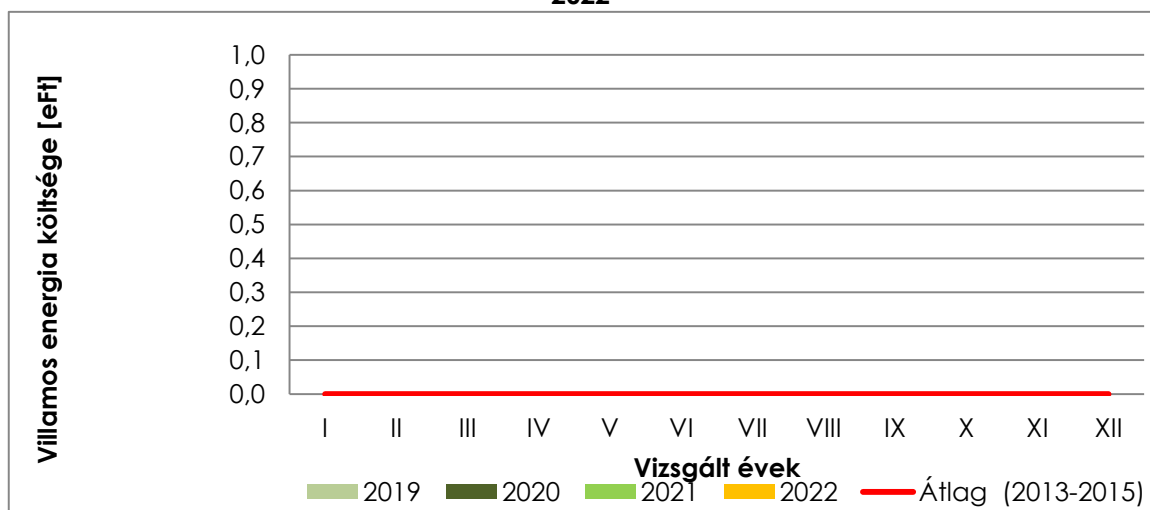
Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	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)
2022**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,70089	0,71412	0,61666	0,55728	0,67722	-17,71
II	Február	0,56947	0,59922	0,53552	0,50337	0,56807	-11,39
III	Március	0,38867	0,42665	0,48247	0,51344	0,43260	18,69
IV	Április	0,39510	0,37198	0,36706	0,35293	0,37805	-6,64
V	Május	0,33395	0,29236	0,33087	0,30258	0,31906	-5,17
VI	Június	0,46444	0,26814	0,27072	0,28504	0,33443	-14,77
VII	Július	0,32107	0,29911	0,29138	0,33950	0,30385	11,73
VIII	Augusztus	0,31812	0,27850	0,26663	0,33077	0,28775	14,95
IX	Szeptember	0,31723	0,31914	0,27169	0,28588	0,30269	-5,55
X	Október	0,56768	0,41031	0,39120	0,36171	0,45640	-20,75
XI	November	0,42129	0,41316	0,47579	0,44498	0,43675	1,88
XII	December	0,47030	0,50070	0,51525	0,54310	0,49541	9,63

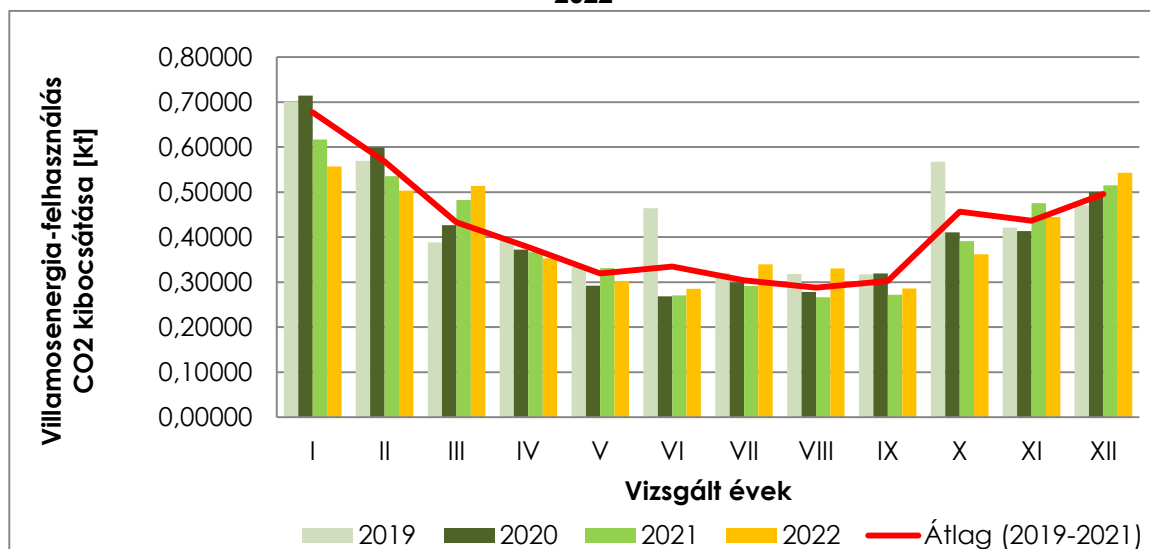
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

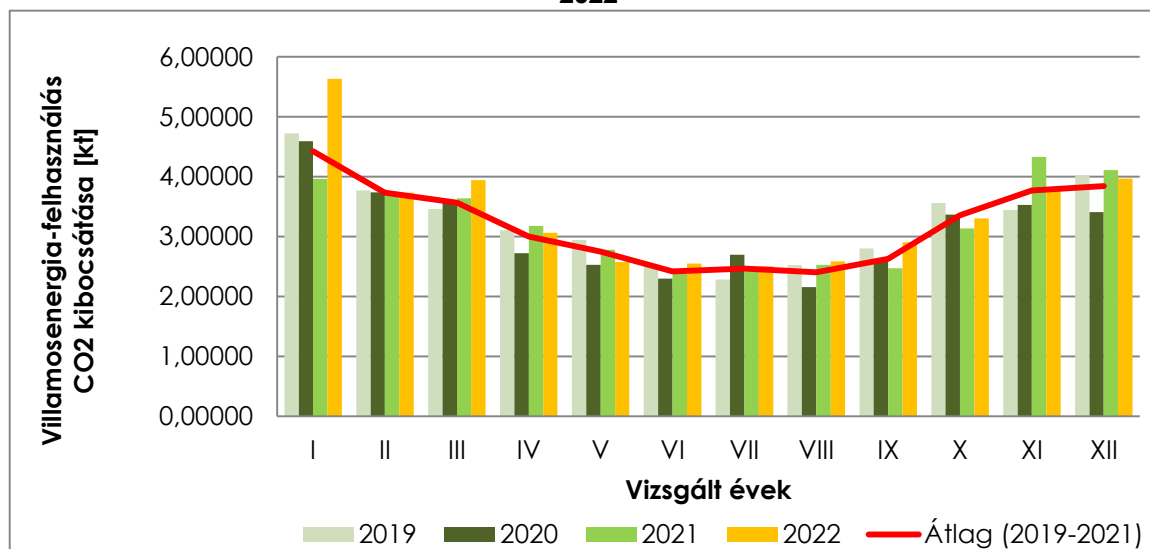
Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	4,71983	4,58832	3,95996	5,63198	4,42270	27,34
II	Február	3,77085	3,73547	3,69141	3,73194	3,73258	-0,02
III	Március	3,45808	3,60149	3,63931	3,93992	3,56629	10,48
IV	Április	3,10348	2,72154	3,17559	3,06078	3,00020	2,02
V	Május	2,94001	2,52580	2,77959	2,57295	2,74847	-6,39
VI	Június	2,50105	2,29948	2,45789	2,54993	2,41948	5,39
VII	Július	2,27980	2,69321	2,42425	2,50200	2,46575	1,47
VIII	Augusztus	2,52426	2,15693	2,52807	2,58580	2,40309	7,60
IX	Szeptember	2,79848	2,61733	2,47077	2,90383	2,62886	10,46
X	Október	3,56051	3,36424	3,13565	3,30457	3,35347	-1,46
XI	November	3,44561	3,52823	4,32940	3,78948	3,76775	0,58
XII	December	4,01084	3,40701	4,10806	3,96586	3,84197	3,22



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2022**



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2022**





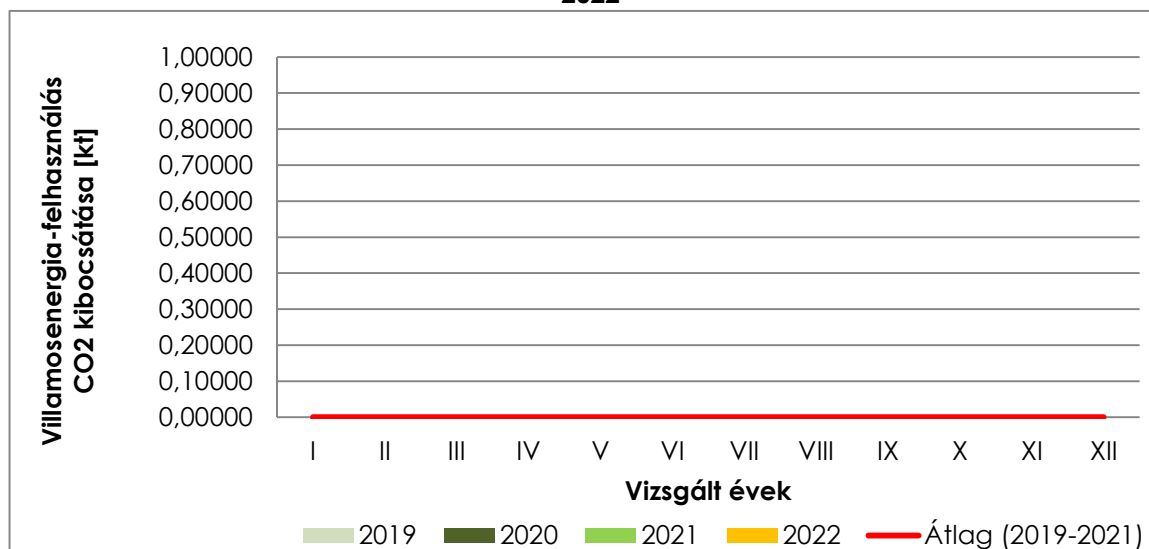
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Villamos energia		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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 primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (teljes vállalkozás)

Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	223 399,0	187 537,0	167 575,0	159 967,0	192 837,0	-17,05
II	Február	195 060,0	142 968,0	147 751,0	129 732,0	161 926,3	-19,88
III	Március	122 159,0	128 864,0	132 144,0	124 873,0	127 722,3	-2,23
IV	Április	63 507,0	64 668,0	98 234,0	79 330,0	75 469,7	5,12
V	Május	39 090,0	31 646,0	26 963,0	12 046,0	32 566,3	-63,01
VI	Június	7 467,0	9 167,0	9 845,0	6 901,0	8 826,3	-21,81
VII	Július	6 364,0	5 071,0	4 655,0	5 606,0	5 363,3	4,52
VIII	Augusztus	5 748,0	4 550,0	5 275,0	6 837,0	5 191,0	31,71
IX	Szeptember	10 701,0	903,0	18 688,0	9 083,0	10 097,3	-10,05
X	Október	53 097,0	11 120,0	85 997,0	33 635,0	50 071,3	-32,83
XI	November	96 314,0	206 757,0	126 244,0	88 198,0	143 105,0	-38,37
XII	December	160 438,0	155 268,0	170 274,0	133 878,0	161 993,3	-17,36

2022 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

-18,98 %

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

Földgáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

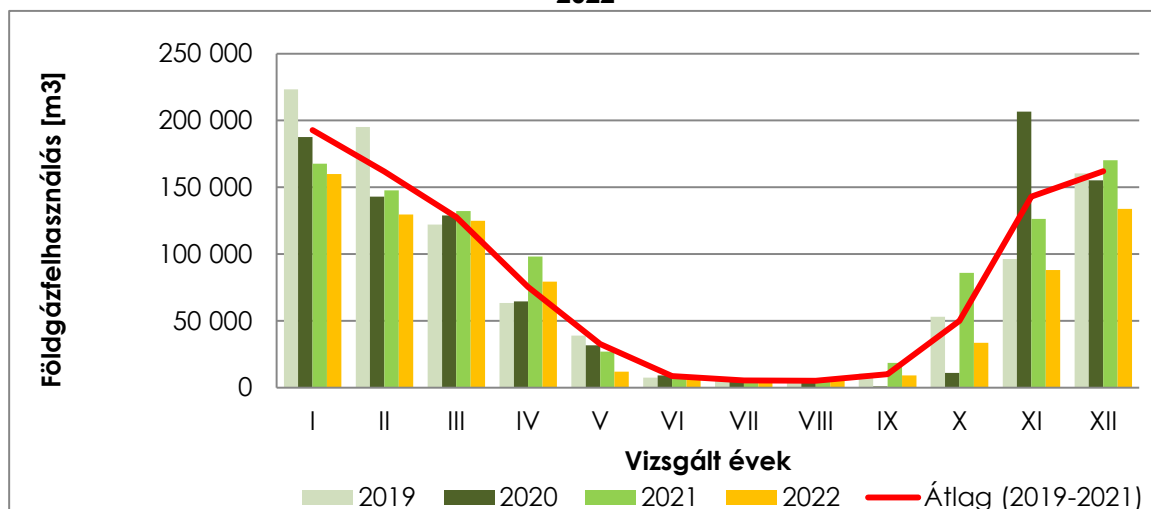
Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	22 775,3	21 323,6	14 238,7	29 271,4	19 445,9	50,53
II	Február	21 020,5	16 430,2	12 651,3	23 550,2	16 700,7	41,01
III	Március	13 310,4	14 907,7	11 441,4	22 748,0	13 219,8	72,07
IV	Április	7 377,9	7 922,4	8 722,3	14 915,5	8 007,5	86,27
V	Május	4 884,6	4 392,1	3 158,9	3 510,7	4 145,2	-15,31
VI	Június	1 663,7	1 916,0	1 649,0	1 198,3	1 742,9	-31,25
VII	Július	1 541,7	1 473,7	1 425,2	2 446,4	1 480,2	65,27
VIII	Augusztus	1 489,4	1 149,7	1 472,1	4 072,8	1 370,4	197,20
IX	Szeptember	1 965,1	1 333,3	2 411,1	3 076,6	1 903,1	61,66
X	Október	6 693,9	1 208,9	16 052,5	19 529,9	7 985,1	144,58
XI	November	11 405,2	18 116,7	23 222,8	46 412,6	17 581,6	163,98
XII	December	18 369,9	13 195,4	30 338,5	69 300,6	20 634,6	235,85

Földgáz részarányos felhasználása [%]

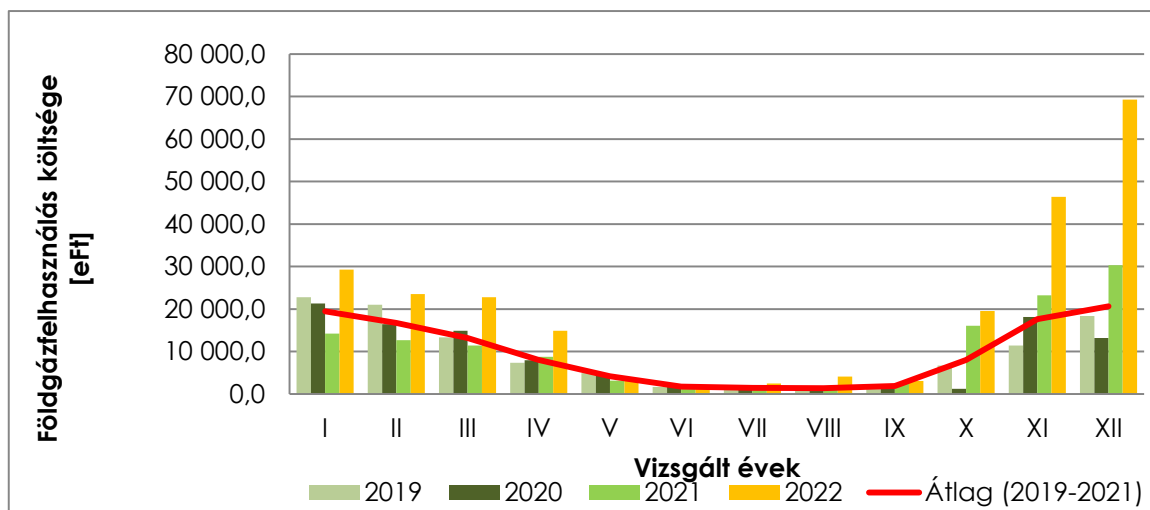
Épület	Tevékenység	Szállítás
100,00	0,00	0,00



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (teljes vállalkozás)
2022**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (épület)

Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[%]
I	Január	223 399,0	187 537,0	167 575,0	159 967,0	192 837,0	-17,05
II	Február	195 060,0	142 968,0	147 751,0	129 732,0	161 926,3	-19,88
III	Március	122 159,0	128 864,0	132 144,0	124 873,0	127 722,3	-2,23
IV	Április	63 507,0	64 668,0	98 234,0	79 330,0	75 469,7	5,12
V	Május	39 090,0	31 646,0	26 963,0	12 046,0	32 566,3	-63,01
VI	Június	7 467,0	9 167,0	9 845,0	6 901,0	8 826,3	-21,81
VII	Július	6 364,0	5 071,0	4 655,0	5 606,0	5 363,3	4,52
VIII	Augusztus	5 748,0	4 550,0	5 275,0	6 837,0	5 191,0	31,71
IX	Szeptember	10 701,0	903,0	18 688,0	9 083,0	10 097,3	-10,05
X	Október	53 097,0	11 120,0	85 997,0	33 635,0	50 071,3	-32,83
XI	November	96 314,0	206 757,0	126 244,0	88 198,0	143 105,0	-38,37
XII	December	160 438,0	155 268,0	170 274,0	133 878,0	161 993,3	-17,36

2022 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

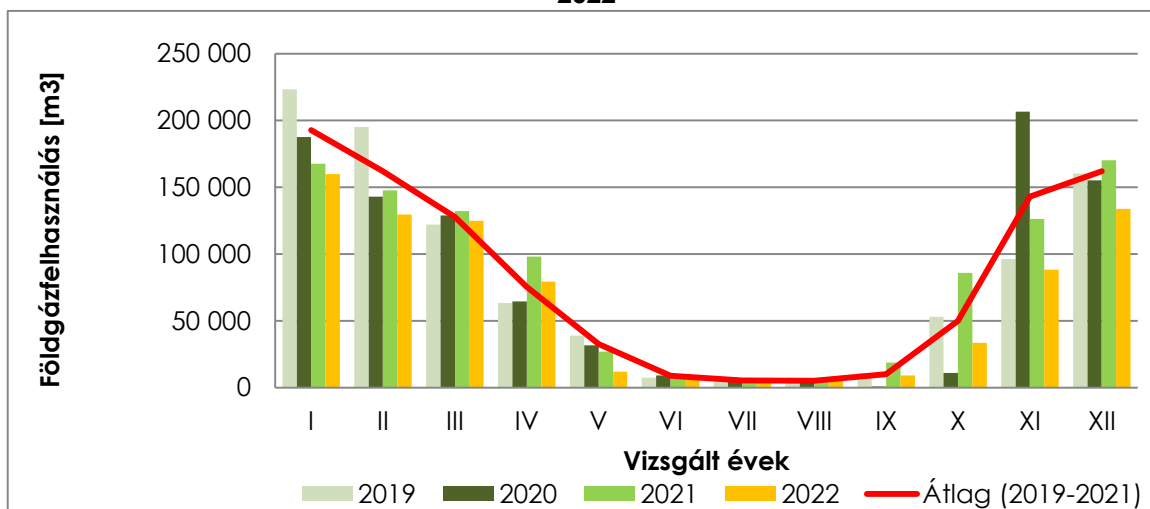
-18,98 %

Földgáz költsége [eFt/hó] (épület)

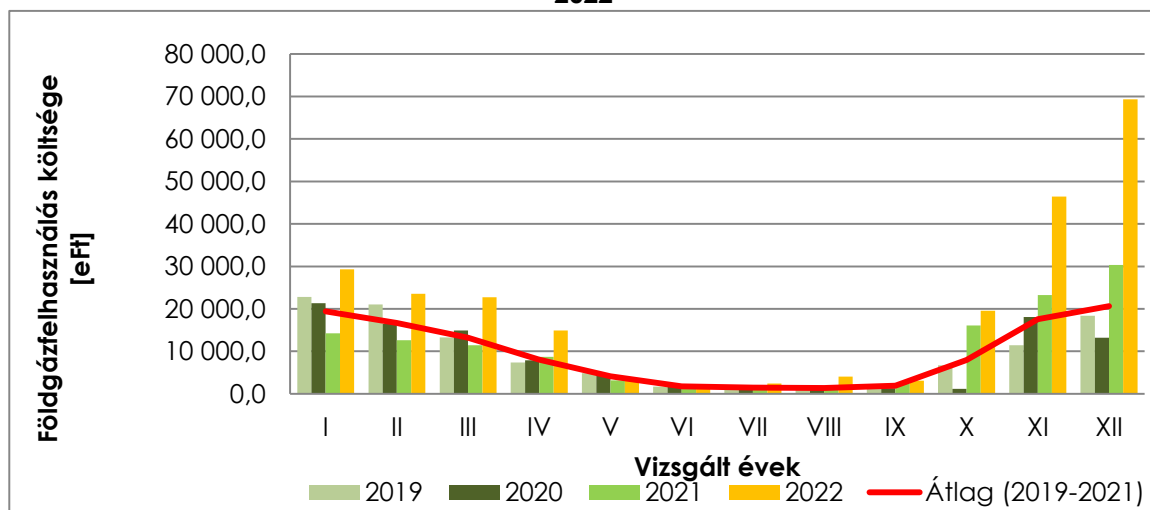
Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	22 775,3	21 323,6	14 238,7	29 271,4	19 445,9	50,53
II	Február	21 020,5	16 430,2	12 651,3	23 550,2	16 700,7	41,01
III	Március	13 310,4	14 907,7	11 441,4	22 748,0	13 219,8	72,07
IV	Április	7 377,9	7 922,4	8 722,3	14 915,5	8 007,5	86,27
V	Május	4 884,6	4 392,1	3 158,9	3 510,7	4 145,2	-15,31
VI	Június	1 663,7	1 916,0	1 649,0	1 198,3	1 742,9	-31,25
VII	Július	1 541,7	1 473,7	1 425,2	2 446,4	1 480,2	65,27
VIII	Augusztus	1 489,4	1 149,7	1 472,1	4 072,8	1 370,4	197,20
IX	Szeptember	1 965,1	1 333,3	2 411,1	3 076,6	1 903,1	61,66
X	Október	6 693,9	1 208,9	16 052,5	19 529,9	7 985,1	144,58
XI	November	11 405,2	18 116,7	23 222,8	46 412,6	17 581,6	163,98
XII	December	18 369,9	13 195,4	30 338,5	69 300,6	20 634,6	235,85



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (épület)
2022**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (épület)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (tevékenység)

Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

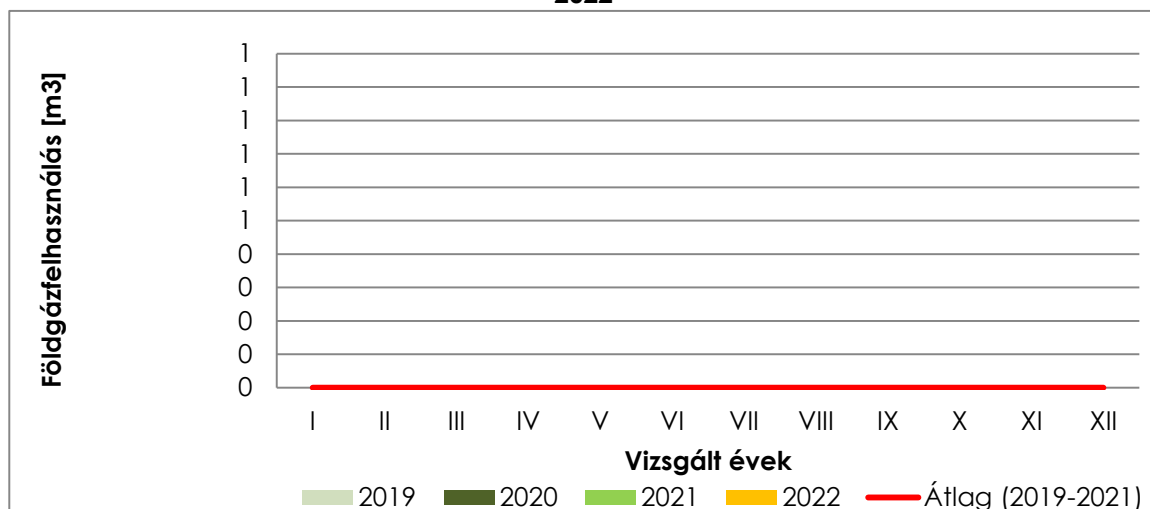
- %

Földgáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)

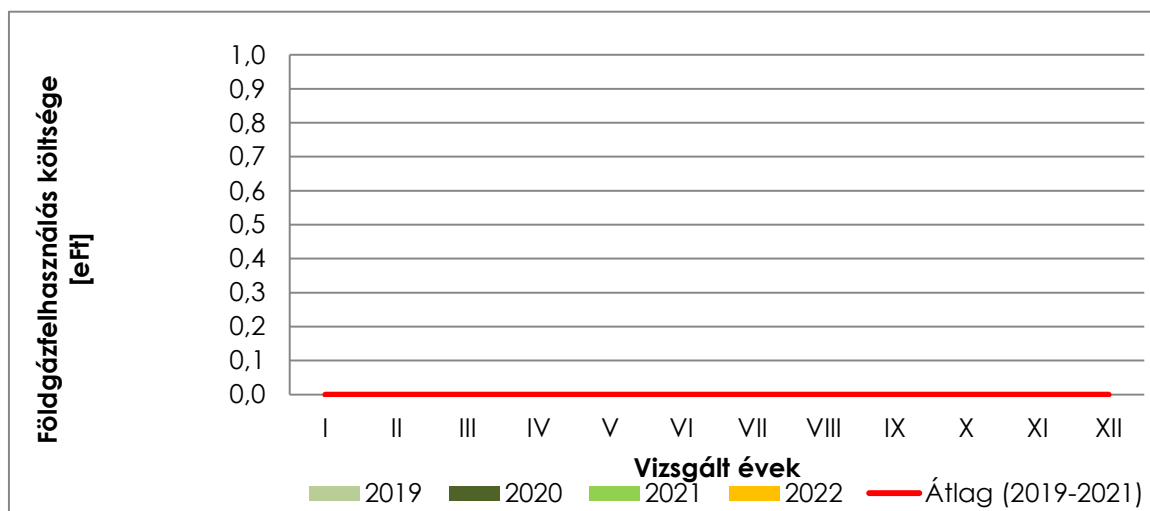
Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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)
2022**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (szállítás)

Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

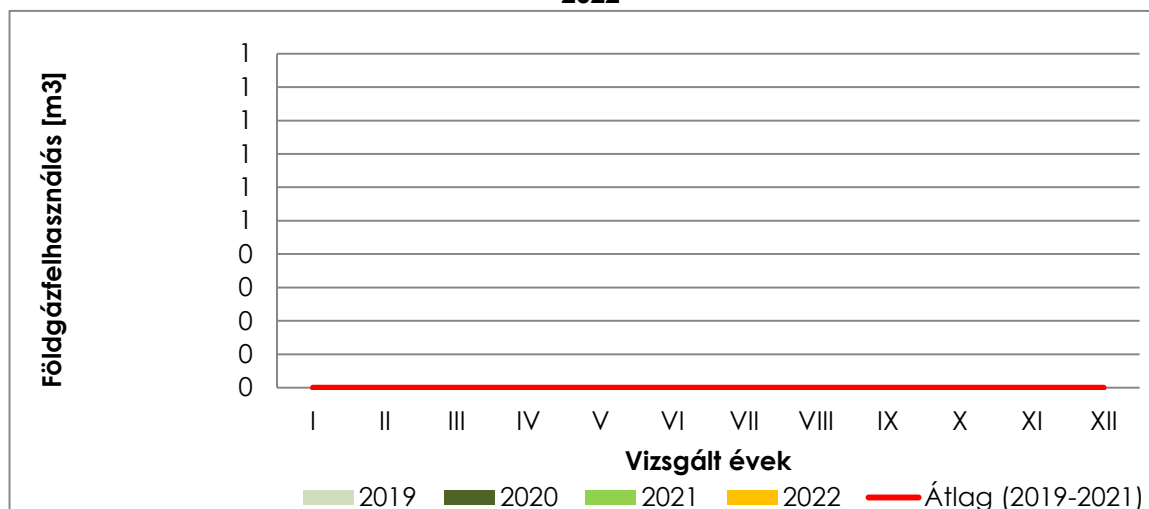
- %

Földgáz költsége [eFt/hó] (szállítás)

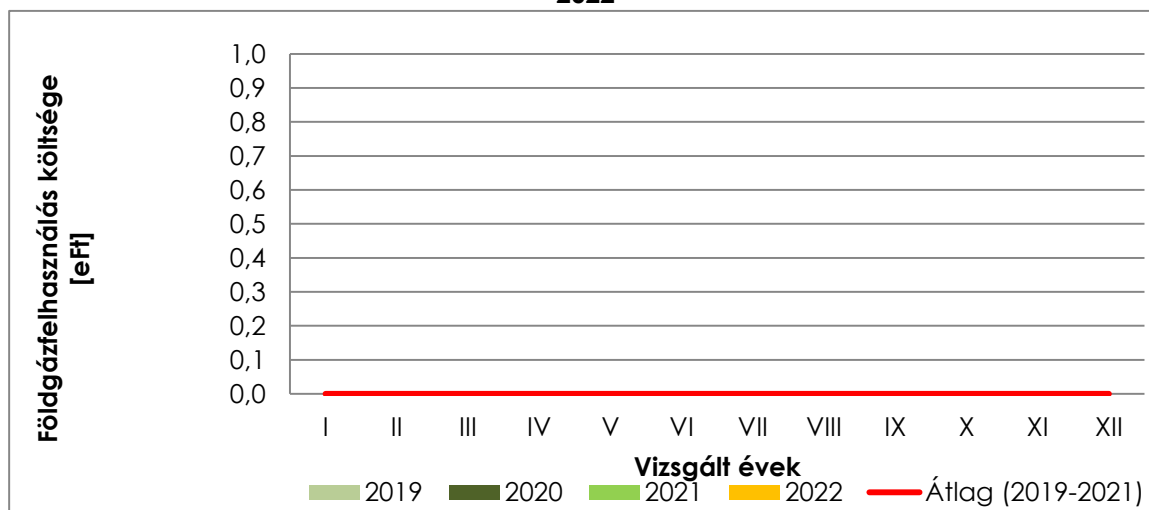
Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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)
2022



Földgáz költsége [eFt/hó] (szállítás)
2022





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,45350	0,38070	0,34018	0,32473	0,39146	-17,05
II	Február	0,39597	0,29023	0,29993	0,26336	0,32871	-19,88
III	Március	0,24798	0,26159	0,26825	0,25349	0,25928	-2,23
IV	Április	0,12892	0,13128	0,19942	0,16104	0,15320	5,12
V	Május	0,07935	0,06424	0,05473	0,02445	0,06611	-63,01
VI	Június	0,01516	0,01861	0,01999	0,01401	0,01792	-21,81
VII	Július	0,01292	0,01029	0,00945	0,01138	0,01089	4,52
VIII	Augusztus	0,01167	0,00924	0,01071	0,01388	0,01054	31,71
IX	Szeptember	0,02172	0,00183	0,03794	0,01844	0,02050	-10,05
X	Október	0,10779	0,02257	0,17457	0,06828	0,10164	-32,83
XI	November	0,19552	0,41972	0,25628	0,17904	0,29050	-38,37
XII	December	0,32569	0,31519	0,34566	0,27177	0,32885	-17,36

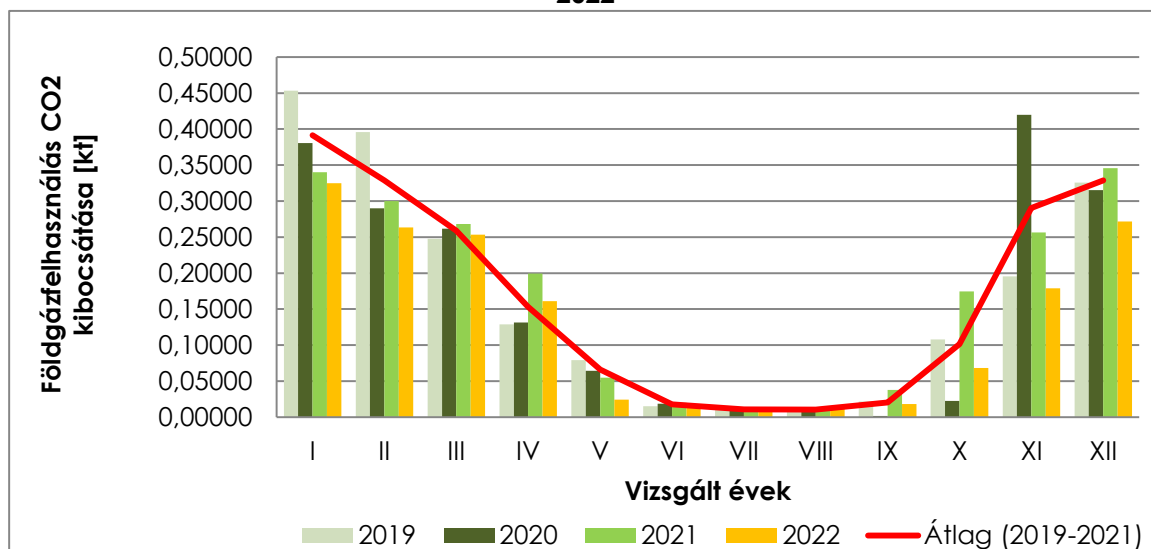
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

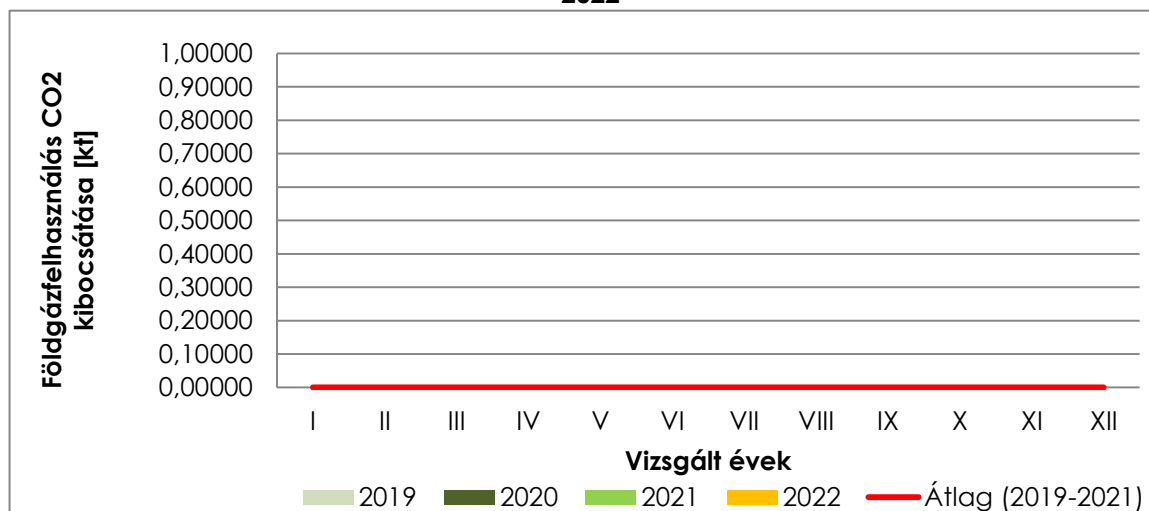
Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
II	Február	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
III	Március	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
IV	Április	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
V	Május	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
VI	Június	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
VII	Július	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
VIII	Augusztus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
IX	Szeptember	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
X	Október	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
XI	November	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
XII	December	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2022**



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2022**





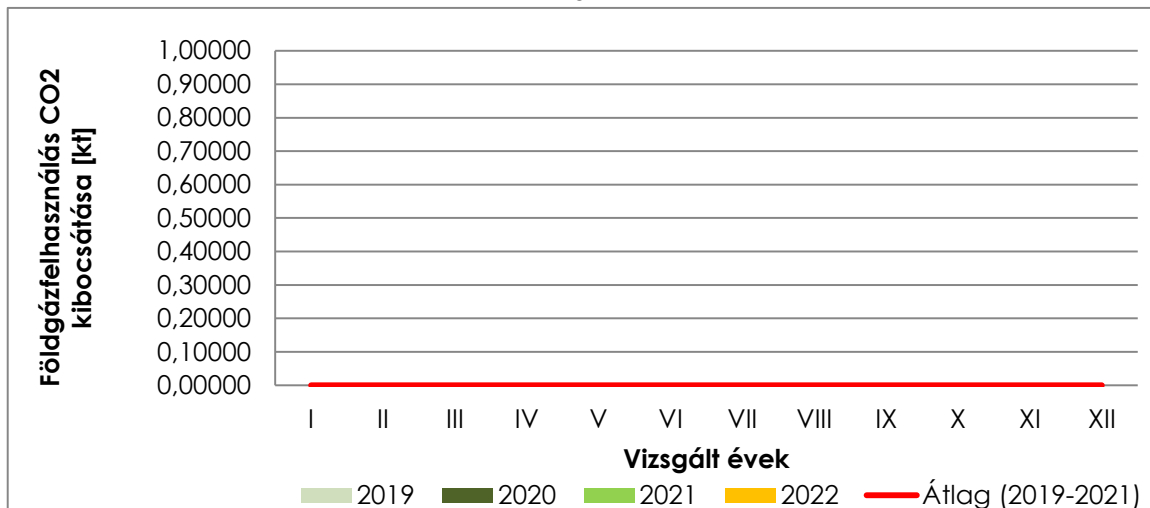
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Földgáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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 primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (teljes vállalkozás)

Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[%]
I	Január	651 000,0	149 000,0	643 000,0	693 000,0	481 000,0	44,07
II	Február	465 000,0	485 000,0	566 000,0	495 000,0	505 333,3	-2,04
III	Március	361 000,0	477 000,0	527 000,0	509 000,0	455 000,0	11,87
IV	Április	233 000,0	282 000,0	0,0	456 000,0	171 666,7	165,63
V	Május	85 000,0	119 000,0	379 000,0	31 000,0	194 333,3	-84,05
VI	Június	10 000,0	11 000,0	80 000,0	0,0	33 666,7	-
VII	Július	0,0	10 000,0	10 000,0	14 000,0	6 666,7	110,00
VIII	Augusztus	20 000,0	0,0	18 000,0	7 000,0	12 666,7	-44,74
IX	Szeptember	25 000,0	25 000,0	12 000,0	48 000,0	20 666,7	132,26
X	Október	243 000,0	311 000,0	332 000,0	217 000,0	295 333,3	-26,52
XI	November	332 000,0	468 000,0	479 000,0	318 000,0	426 333,3	-25,41
XII	December	563 000,0	562 000,0	675 000,0	551 000,0	600 000,0	-8,17

2022 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

4,26 %

Távhő költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

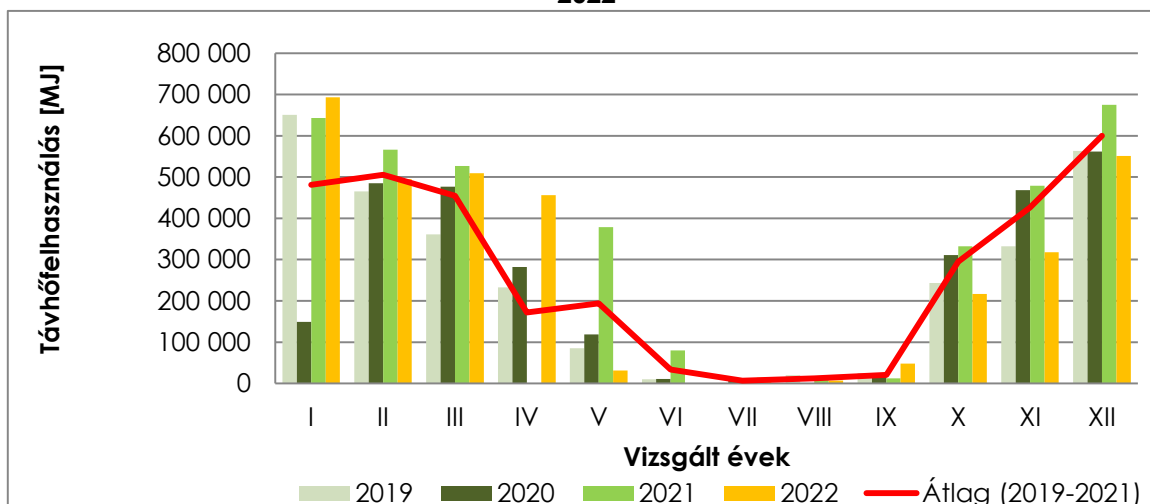
Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	2 404,3	354,6	2 809,3	2 821,0	1 856,1	51,99
II	Február	1 888,5	1 942,2	2 546,8	2 189,4	2 125,8	2,99
III	Március	1 596,9	1 920,8	2 413,1	2 234,0	1 976,9	13,01
IV	Április	1 241,0	1 376,1	0,0	2 066,3	872,3	136,86
V	Május	828,2	942,5	1 819,7	711,8	1 196,8	-40,53
VI	Június	619,9	641,7	973,4	0,0	745,0	-
VII	Július	0,0	638,9	538,5	1 645,4	392,5	319,24
VIII	Augusztus	1 239,6	0,0	1 282,2	778,2	840,6	-7,42
IX	Szeptember	662,3	1 294,5	650,2	1 053,1	869,0	21,18
X	Október	1 269,9	1 693,1	1 670,1	11 285,8	1 544,4	630,77
XI	November	1 516,4	2 239,8	2 139,6	18 162,1	1 965,3	824,15
XII	December	2 160,6	2 569,9	2 763,3	30 930,4	2 497,9	1 138,25

Távhő részarányos felhasználása [%]

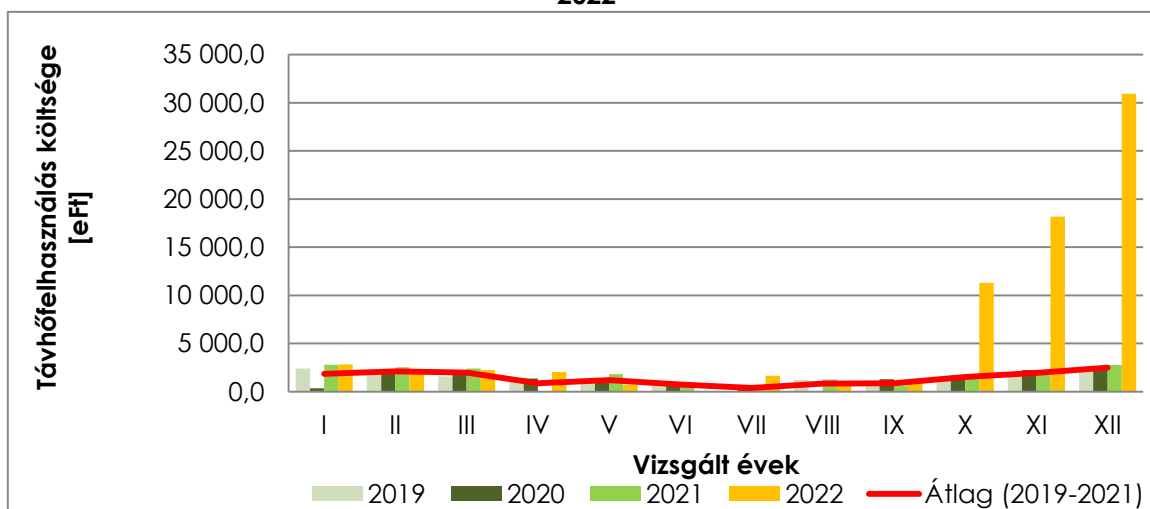
Épület	Tevékenység	Szállítás
100,00	0,00	0,00



**Távhő felhasználása [MJ/hó] (teljes vállalkozás)
2022**



**Távhő költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (épület)

Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[%]
I	Január	651 000,0	149 000,0	643 000,0	693 000,0	481 000,0	44,07
II	Február	465 000,0	485 000,0	566 000,0	495 000,0	505 333,3	-2,04
III	Március	361 000,0	477 000,0	527 000,0	509 000,0	455 000,0	11,87
IV	Április	233 000,0	282 000,0	0,0	456 000,0	171 666,7	165,63
V	Május	85 000,0	119 000,0	379 000,0	31 000,0	194 333,3	-84,05
VI	Június	10 000,0	11 000,0	80 000,0	0,0	33 666,7	-
VII	Július	0,0	10 000,0	10 000,0	14 000,0	6 666,7	110,00
VIII	Augusztus	20 000,0	0,0	18 000,0	7 000,0	12 666,7	-44,74
IX	Szeptember	25 000,0	25 000,0	12 000,0	48 000,0	20 666,7	132,26
X	Október	243 000,0	311 000,0	332 000,0	217 000,0	295 333,3	-26,52
XI	November	332 000,0	468 000,0	479 000,0	318 000,0	426 333,3	-25,41
XII	December	563 000,0	562 000,0	675 000,0	551 000,0	600 000,0	-8,17

2022 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

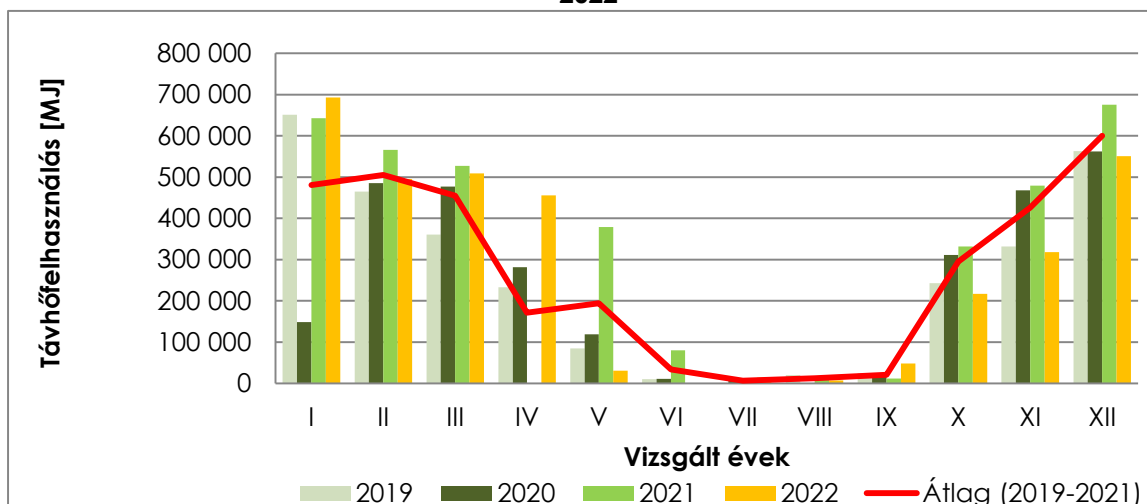
4,26 %

Távhő költsége [eFt/hó] (épület)

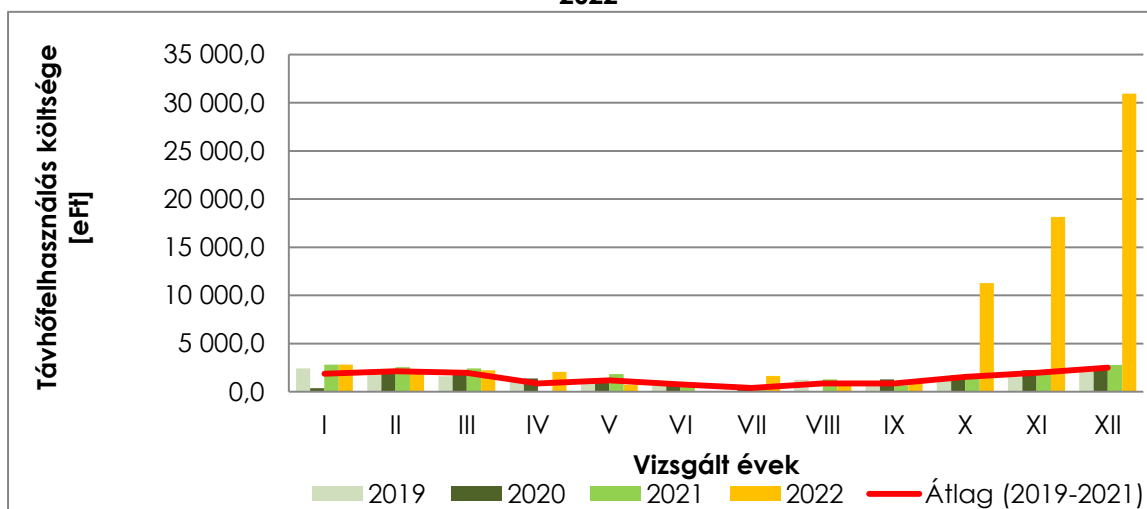
Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	2 404,3	354,6	2 809,3	2 821,0	1 856,1	51,99
II	Február	1 888,5	1 942,2	2 546,8	2 189,4	2 125,8	2,99
III	Március	1 596,9	1 920,8	2 413,1	2 234,0	1 976,9	13,01
IV	Április	1 241,0	1 376,1	0,0	2 066,3	872,3	136,86
V	Május	828,2	942,5	1 819,7	711,8	1 196,8	-40,53
VI	Június	619,9	641,7	973,4	0,0	745,0	-
VII	Július	0,0	638,9	538,5	1 645,4	392,5	319,24
VIII	Augusztus	1 239,6	0,0	1 282,2	778,2	840,6	-7,42
IX	Szeptember	662,3	1 294,5	650,2	1 053,1	869,0	21,18
X	Október	1 269,9	1 693,1	1 670,1	11 285,8	1 544,4	630,77
XI	November	1 516,4	2 239,8	2 139,6	18 162,1	1 965,3	824,15
XII	December	2 160,6	2 569,9	2 763,3	30 930,4	2 497,9	1 138,25



**Távhő felhasználása [MJ/hó] (épület)
2022**



**Távhő költsége [eFt/hó] (épület)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (tevékenység)

Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	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	-

2022 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

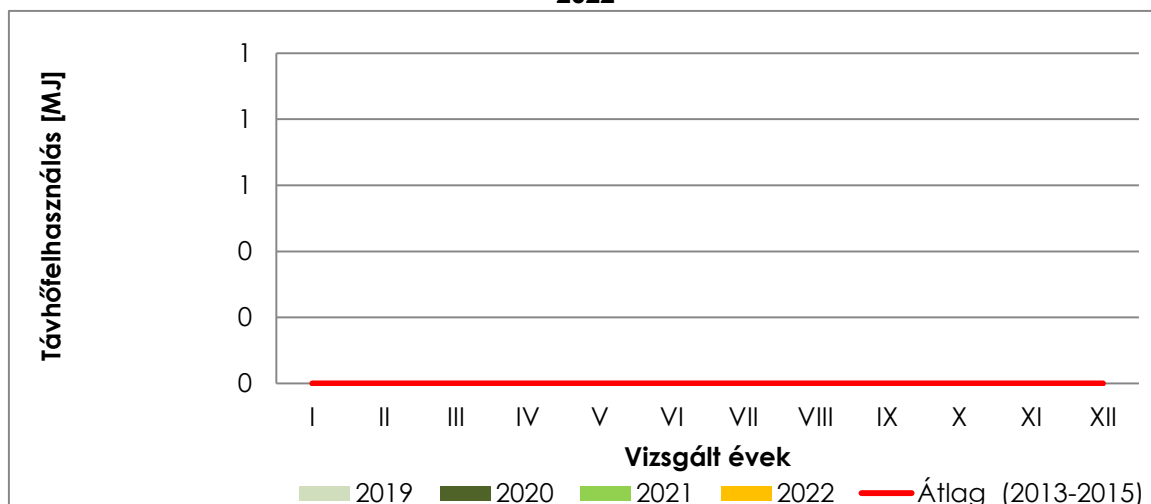
- %

Távhő költsége [Ft/hó] (tevékenység)

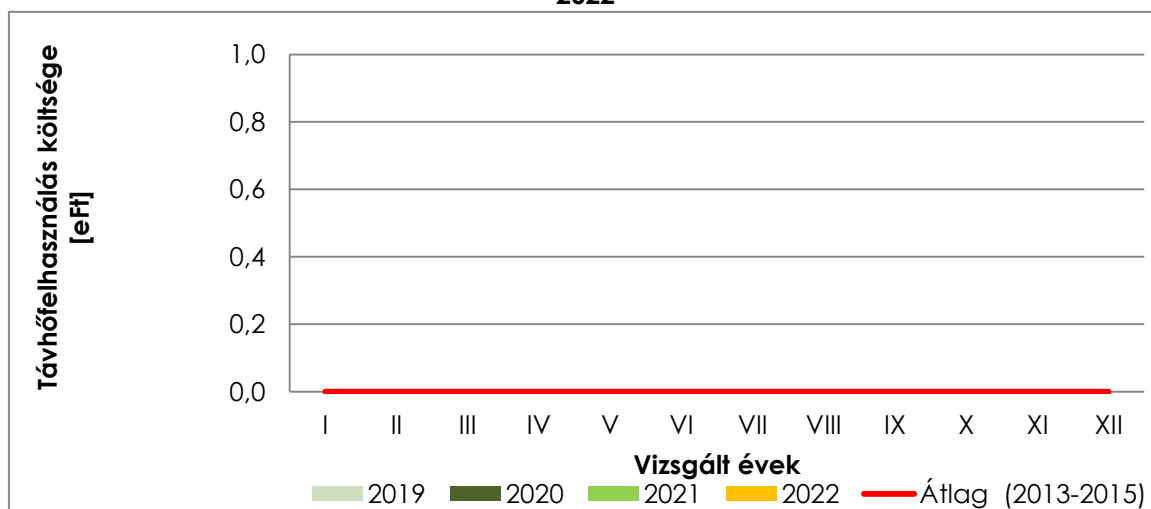
Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	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)
2022



Távhő költsége [Ft/hó] (tevékenység)
2022





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (szállítás)

Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	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	-

2022 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

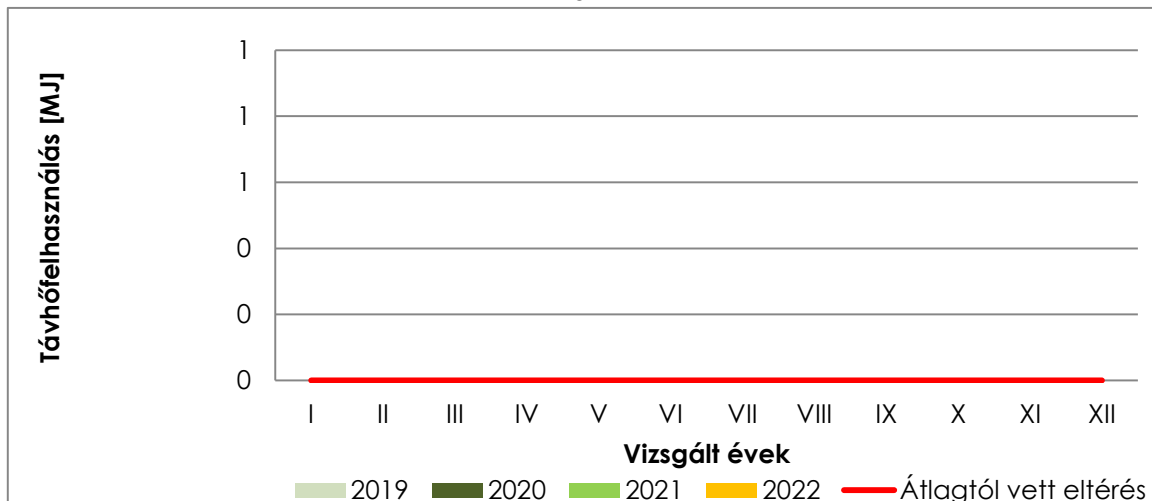
- %

Távhő költsége [eFt/hó] (szállítás)

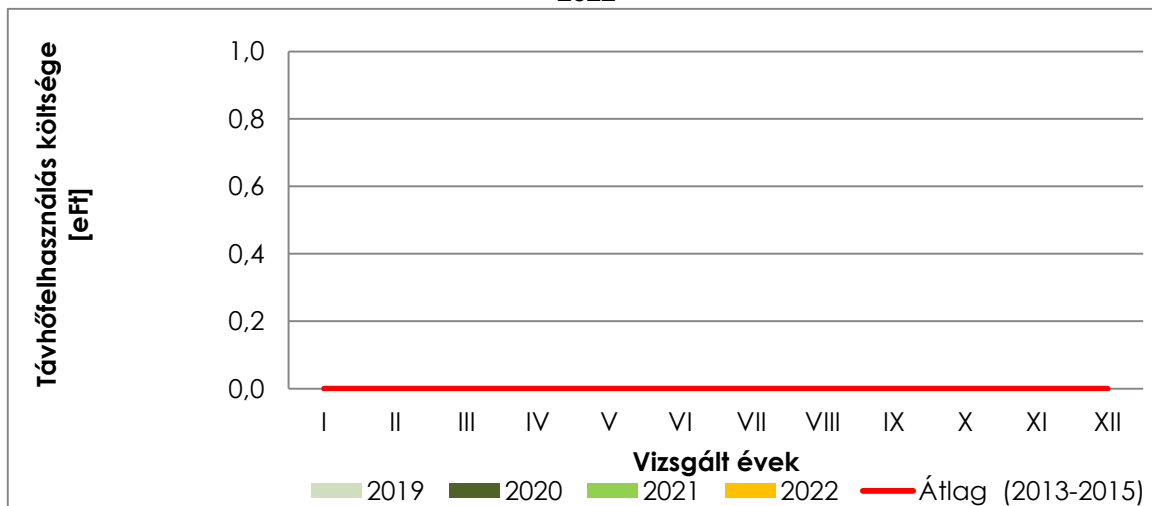
Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	Átlagtól vett eltérés
		[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	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)
2022**



**Távhő költsége [eFt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,04098	0,00938	0,04047	0,04362	0,03027	44,07
II	Február	0,02927	0,03053	0,03562	0,03116	0,03181	-2,04
III	Március	0,02272	0,03002	0,03317	0,03204	0,02864	11,87
IV	Április	0,01467	0,01775	0,00000	0,02870	0,01080	165,63
V	Május	0,00535	0,00749	0,02385	0,00195	0,01223	-84,05
VI	Június	0,00063	0,00069	0,00504	0,00000	0,00212	-
VII	Július	0,00000	0,00063	0,00063	0,00088	0,00042	110,00
VIII	Augusztus	0,00126	0,00000	0,00113	0,00044	0,00080	-44,74
IX	Szeptember	0,00157	0,00157	0,00076	0,00302	0,00130	132,26
X	Október	0,01529	0,01957	0,02090	0,01366	0,01859	-26,52
XI	November	0,02090	0,02946	0,03015	0,02002	0,02683	-25,41
XII	December	0,03544	0,03537	0,04249	0,03468	0,03777	-8,17

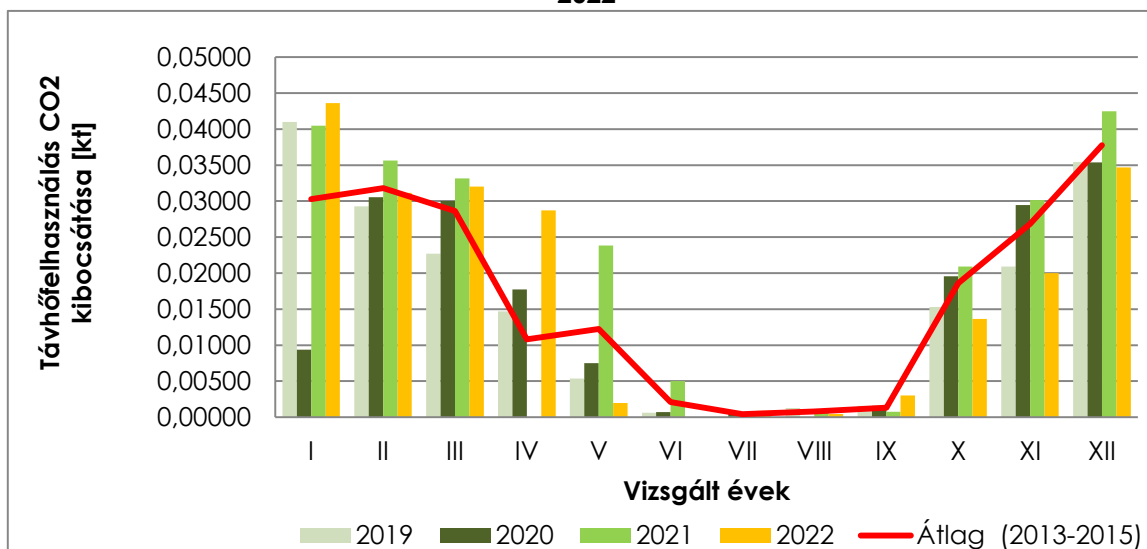
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

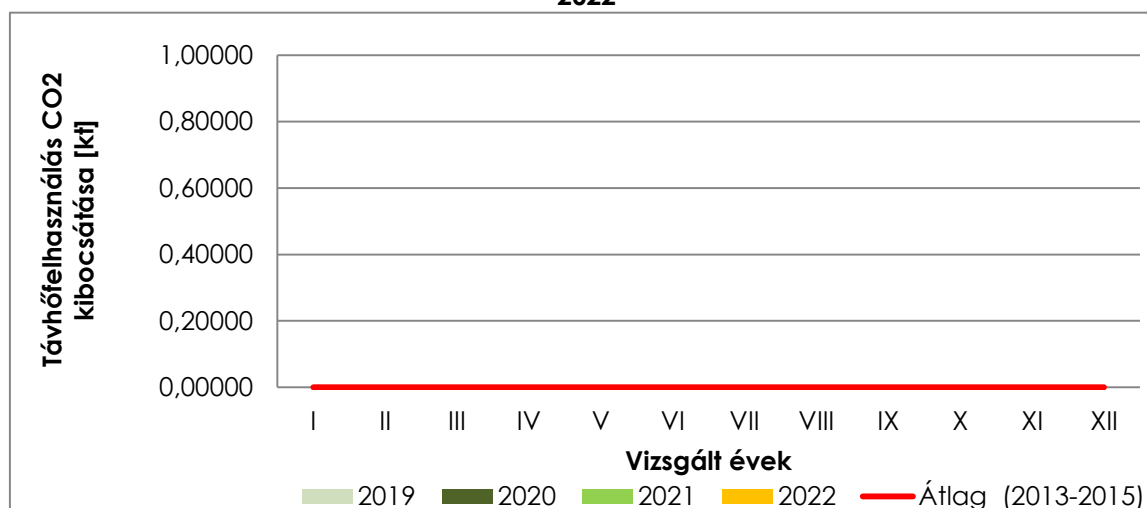
Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	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 primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2022**



**Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2022**





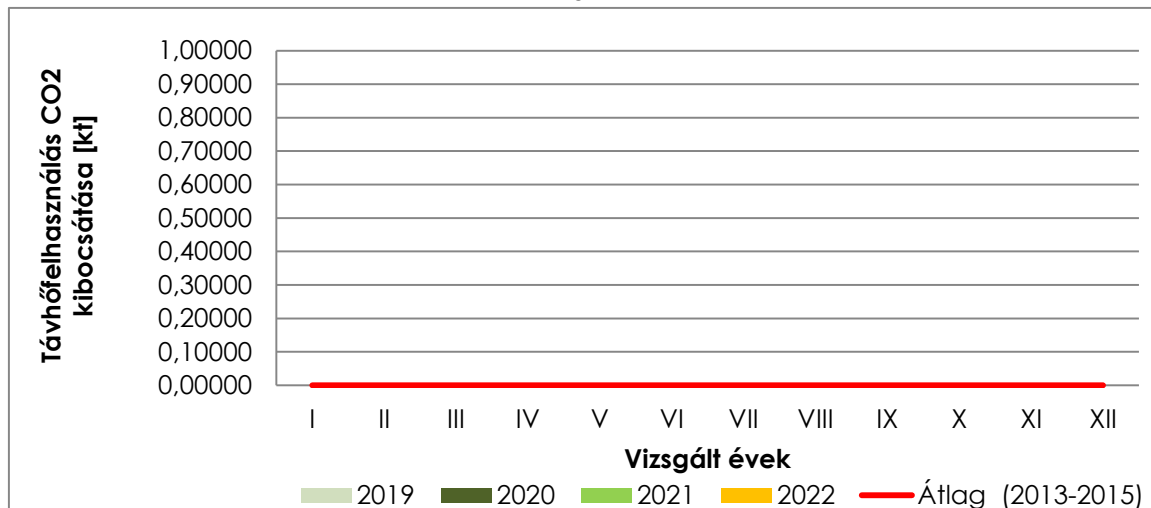
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Távhő		2019	2020	2021	2022	Átlag (2013-2015)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
II	Február	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
III	Március	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
IV	Április	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
V	Május	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
VI	Június	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
VII	Július	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
VIII	Augusztus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
IX	Szeptember	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
X	Október	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
XI	November	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
XII	December	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-



**Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	800,0	706,3	516,0	129,0	674,1	-80,86
II	Február	450,0	553,0	98,1	231,0	367,0	-37,06
III	Március	920,0	948,5	1 185,0	769,6	1 017,8	-24,39
IV	Április	1 427,1	751,1	618,0	750,0	932,0	-19,53
V	Május	2 867,6	744,2	310,0	617,0	1 307,3	-52,80
VI	Június	393,1	316,0	642,9	614,0	450,7	36,24
VII	Július	650,0	1 386,4	1 045,6	548,0	1 027,3	-46,66
VIII	Augusztus	400,0	953,7	841,0	0,0	731,6	-
IX	Szeptember	952,0	587,0	644,9	269,9	728,0	-62,92
X	Október	496,0	555,9	1 084,0	710,1	712,0	-0,26
XI	November	647,0	689,0	520,0	589,5	618,7	-4,72
XII	December	399,0	439,0	122,0	180,6	320,0	-43,58

2022 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

-39,14 %

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

Benzin költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)

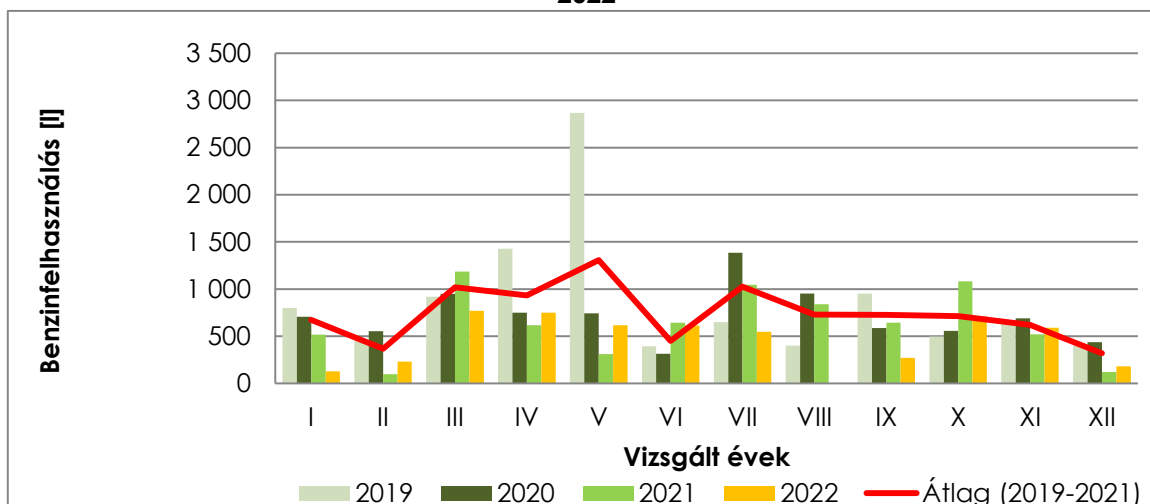
Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	213,3	215,0	144,6	37,1	190,9	-80,58
II	Február	122,1	162,4	29,6	93,1	104,7	-11,05
III	Március	262,5	265,7	369,2	309,1	299,1	3,33
IV	Április	434,7	192,3	192,5	311,1	273,1	13,90
V	Május	905,2	185,2	98,2	267,6	396,2	-32,47
VI	Június	116,8	83,4	202,6	232,5	134,3	73,19
VII	Július	196,0	386,7	351,6	289,3	311,4	-7,11
VIII	Augusztus	120,7	267,7	280,0	0,0	222,8	-
IX	Szeptember	279,2	165,6	218,1	137,7	220,9	-37,68
X	Október	146,7	155,2	402,0	380,6	234,6	62,22
XI	November	191,9	183,8	197,2	312,2	191,0	63,49
XII	December	118,1	120,3	44,3	89,3	94,3	-5,21

Benzin részarányos felhasználása [%]

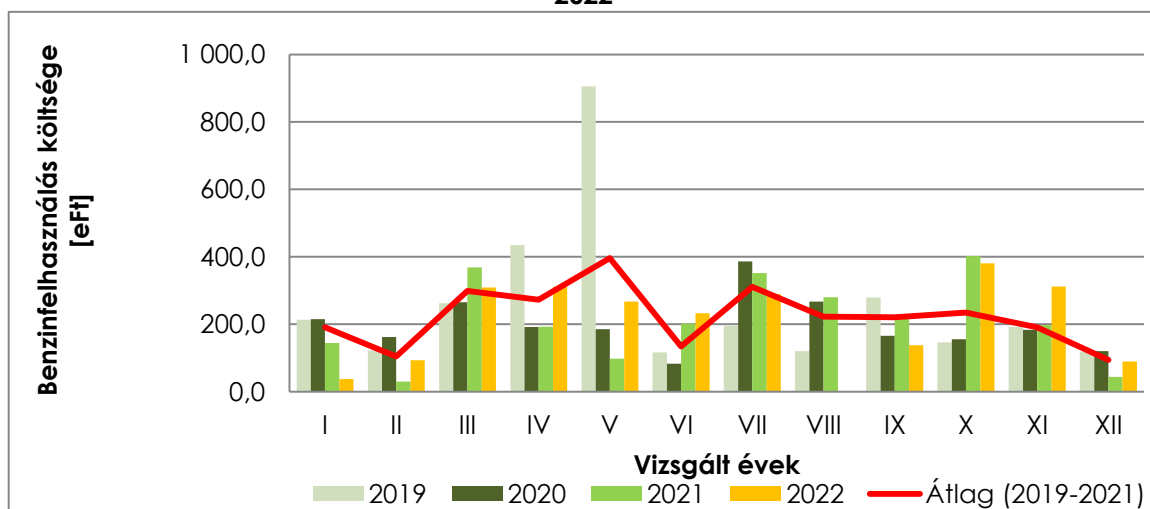
Épület	Tevékenység	Szállítás
0,00	0,00	100,00



**Benzin felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)
2022**



**Benzin költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (épület)

Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

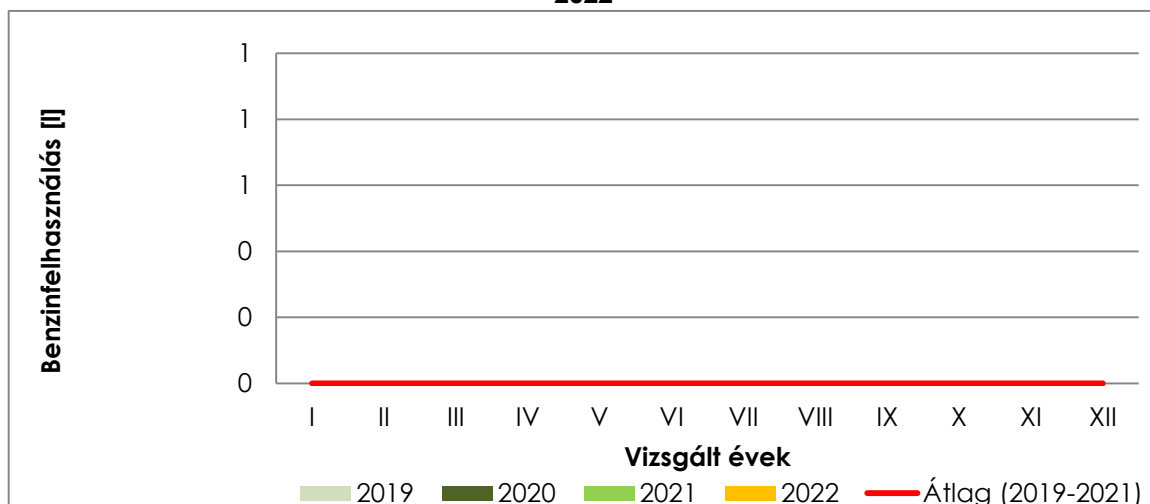
- %

Benzin költsége [Ft/hó] (épület)

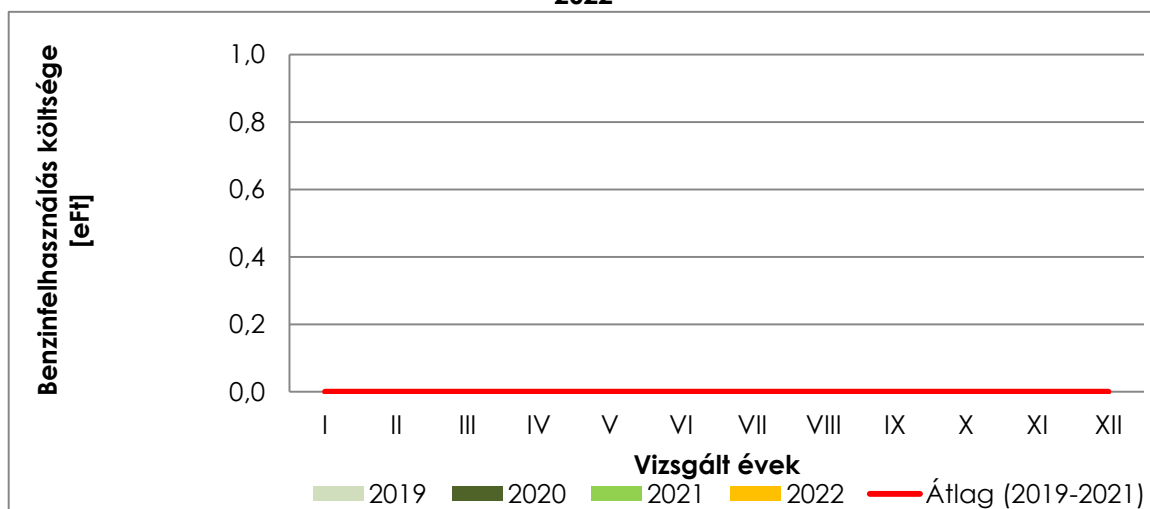
Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	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)
2022**



**Benzin költsége [eFt/hó] (épület)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (tevékenység)

Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

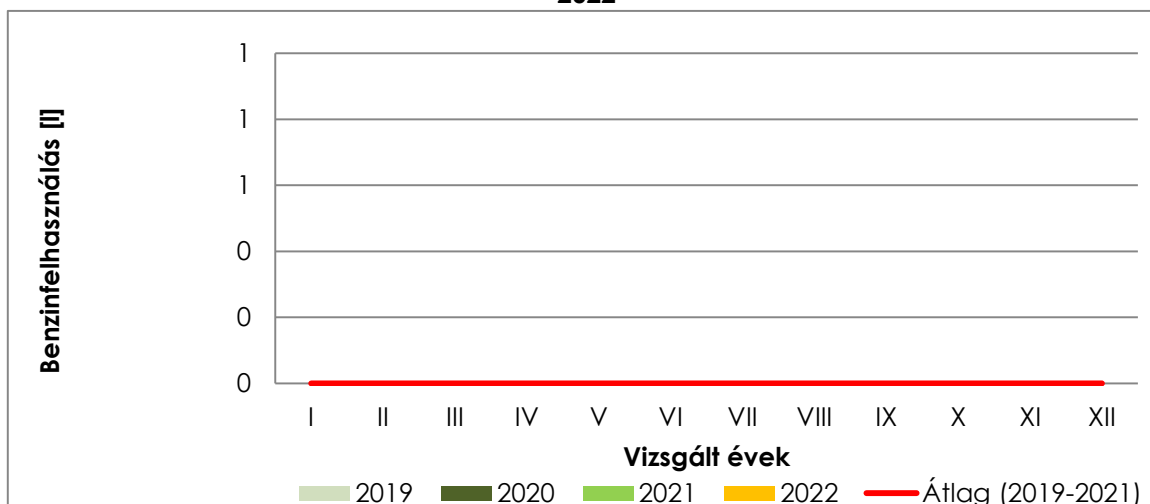
- %

Benzin költsége [eFt/hó] (tevékenység)

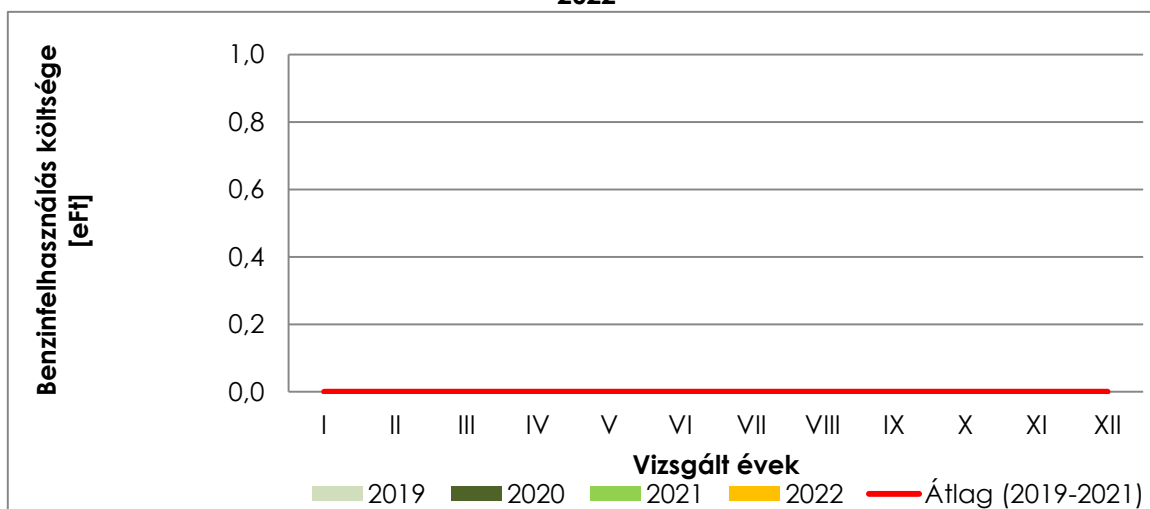
Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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)
2022**



**Benzin költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (szállítás)

Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	800,0	706,3	516,0	129,0	674,1	-80,86
II	Február	450,0	553,0	98,1	231,0	367,0	-37,06
III	Március	920,0	948,5	1 185,0	769,6	1 017,8	-24,39
IV	Április	1 427,1	751,1	618,0	750,0	932,0	-19,53
V	Május	2 867,6	744,2	310,0	617,0	1 307,3	-52,80
VI	Június	393,1	316,0	642,9	614,0	450,7	36,24
VII	Július	650,0	1 386,4	1 045,6	548,0	1 027,3	-46,66
VIII	Augusztus	400,0	953,7	841,0	0,0	731,6	-
IX	Szeptember	952,0	587,0	644,9	269,9	728,0	-62,92
X	Október	496,0	555,9	1 084,0	710,1	712,0	-0,26
XI	November	647,0	689,0	520,0	589,5	618,7	-4,72
XII	December	399,0	439,0	122,0	180,6	320,0	-43,58

2022 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

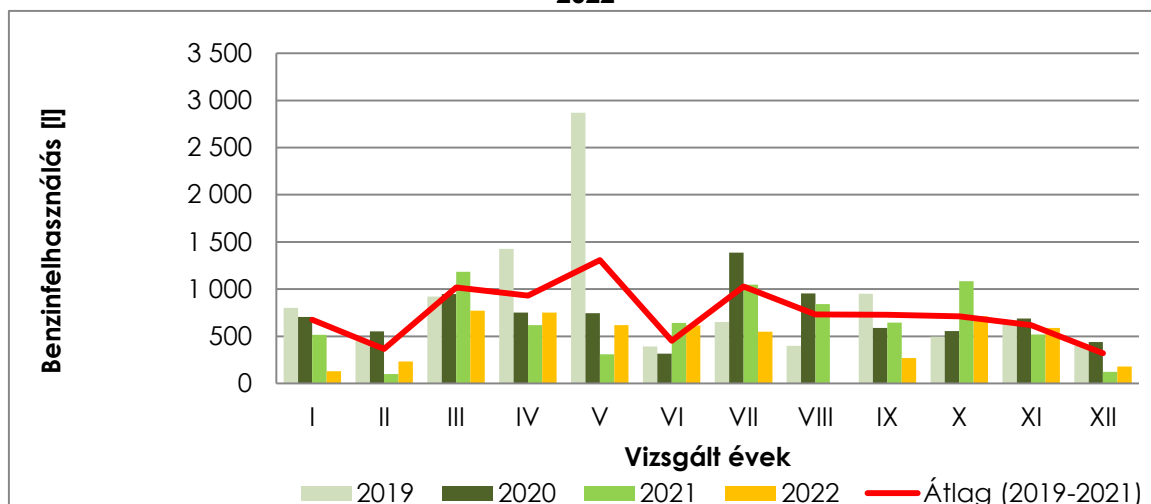
-39,14 %

Benzin költsége [eFt/hó] (szállítás)

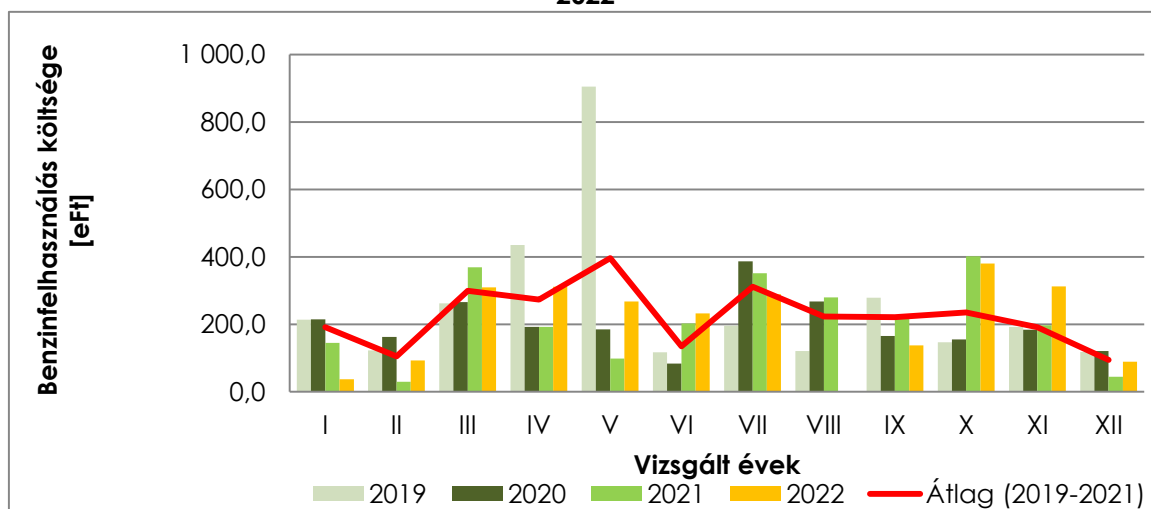
Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	213,3	215,0	144,6	37,1	190,9	-80,58
II	Február	122,1	162,4	29,6	93,1	104,7	-11,05
III	Március	262,5	265,7	369,2	309,1	299,1	3,33
IV	Április	434,7	192,3	192,5	311,1	273,1	13,90
V	Május	905,2	185,2	98,2	267,6	396,2	-32,47
VI	Június	116,8	83,4	202,6	232,5	134,3	73,19
VII	Július	196,0	386,7	351,6	289,3	311,4	-7,11
VIII	Augusztus	120,7	267,7	280,0	0,0	222,8	-
IX	Szeptember	279,2	165,6	218,1	137,7	220,9	-37,68
X	Október	146,7	155,2	402,0	380,6	234,6	62,22
XI	November	191,9	183,8	197,2	312,2	191,0	63,49
XII	December	118,1	120,3	44,3	89,3	94,3	-5,21



**Benzin felhasználása [l/hó] (szállítás)
2022**



**Benzin költsége [eFt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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	-

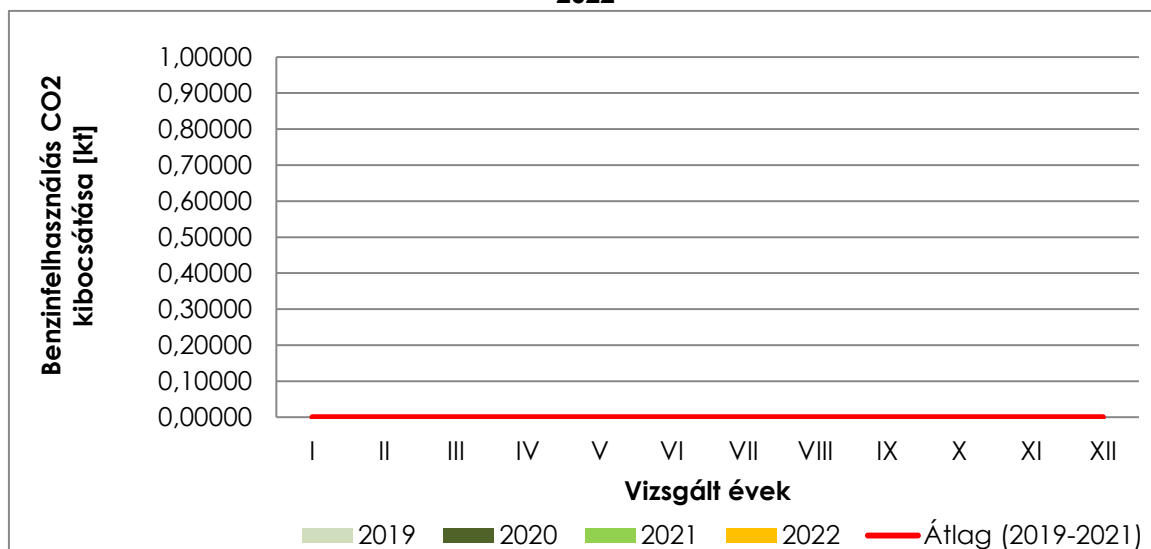
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

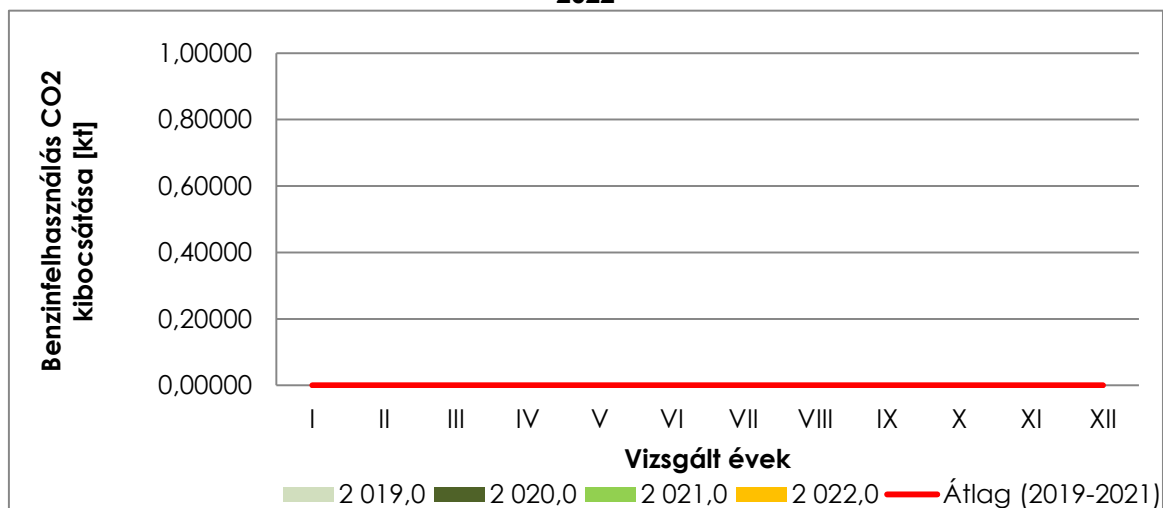
Benzin		2 019,0	2 020,0	2 021,0	2 022,0	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
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 havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2022**



**Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2022**





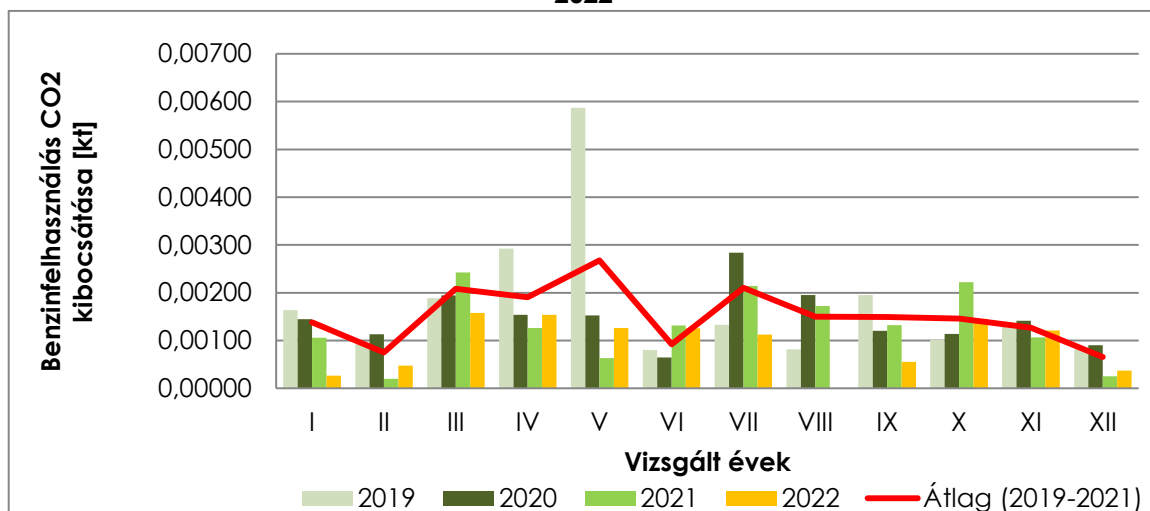
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Benzin		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,00164	0,00145	0,00106	0,00026	0,00138	-80,86
II	Február	0,00092	0,00113	0,00020	0,00047	0,00075	-37,06
III	Március	0,00188	0,00194	0,00243	0,00158	0,00208	-24,39
IV	Április	0,00292	0,00154	0,00127	0,00154	0,00191	-19,53
V	Május	0,00587	0,00152	0,00063	0,00126	0,00268	-52,80
VI	Június	0,00080	0,00065	0,00132	0,00126	0,00092	36,24
VII	Július	0,00133	0,00284	0,00214	0,00112	0,00210	-46,66
VIII	Augusztus	0,00082	0,00195	0,00172	0,00000	0,00150	-
IX	Szeptember	0,00195	0,00120	0,00132	0,00055	0,00149	-62,92
X	Október	0,00102	0,00114	0,00222	0,00145	0,00146	-0,26
XI	November	0,00132	0,00141	0,00106	0,00121	0,00127	-4,72
XII	December	0,00082	0,00090	0,00025	0,00037	0,00066	-43,58



**Benzin primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	8 300,0	8 476,1	9 732,0	9 747,9	8 836,0	10,32
II	Február	9 530,0	10 298,1	10 861,0	11 717,0	10 229,7	14,54
III	Március	8 510,0	10 207,9	14 711,0	11 874,0	11 143,0	6,56
IV	Április	9 129,6	11 661,5	12 557,0	14 342,0	11 116,0	29,02
V	Május	8 330,0	12 544,2	12 123,0	15 097,0	10 999,1	37,26
VI	Június	11 230,0	12 515,3	13 328,0	16 327,0	12 357,8	32,12
VII	Július	9 940,0	13 517,4	12 413,6	14 476,0	11 957,0	21,07
VIII	Augusztus	9 520,0	9 994,0	12 344,6	11 719,4	10 619,5	10,36
IX	Szeptember	10 187,0	12 639,0	10 962,0	14 218,0	11 262,7	26,24
X	Október	11 033,0	15 233,0	14 588,0	11 729,0	13 618,0	-13,87
XI	November	10 782,0	12 557,6	11 474,9	10 590,8	11 604,8	-8,74
XII	December	7 696,0	9 899,6	11 626,0	9 682,3	9 740,5	-0,60

2022 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

13,51 %

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

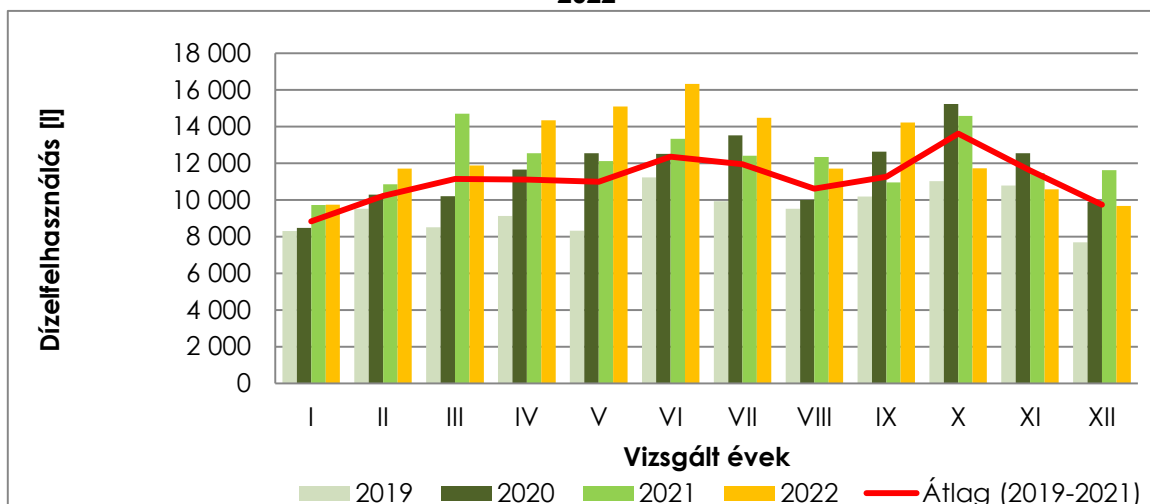
Dízel költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	2 415,4	2 680,3	2 850,7	3 690,5	2 648,8	39,33
II	Február	2 821,1	3 085,0	3 326,2	4 436,7	3 077,4	44,17
III	Március	2 542,5	2 734,6	4 705,6	4 841,3	3 327,6	45,49
IV	Április	2 813,5	2 881,4	3 865,6	6 466,9	3 186,8	102,92
V	Május	2 615,4	3 067,2	3 818,4	6 899,9	3 167,0	117,87
VI	Június	3 395,9	3 298,4	4 272,4	8 167,7	3 655,6	123,43
VII	Július	3 008,1	3 850,3	4 099,2	6 954,6	3 652,5	90,40
VIII	Augusztus	2 872,5	2 802,5	4 035,8	6 726,9	3 236,9	107,82
IX	Szeptember	3 169,6	3 407,5	3 685,5	7 912,3	3 420,9	131,29
X	Október	3 435,8	4 138,8	5 462,4	6 992,7	4 345,6	60,91
XI	November	3 340,9	3 434,3	4 367,3	5 850,3	3 714,1	57,51
XII	December	2 401,4	2 828,9	4 294,7	5 028,4	3 175,0	58,38

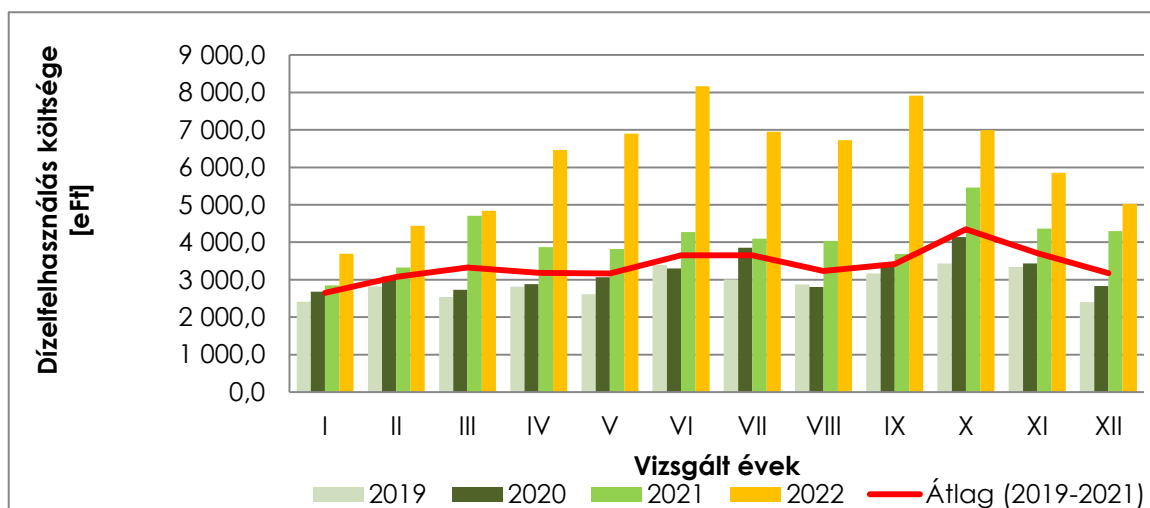
Dízel részarányos felhasználása [%]		
Épület	Tevékenység	Szállítás
0,00	0,00	100,00



**Dízel felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)
2022**



**Dízel költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (épület)

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

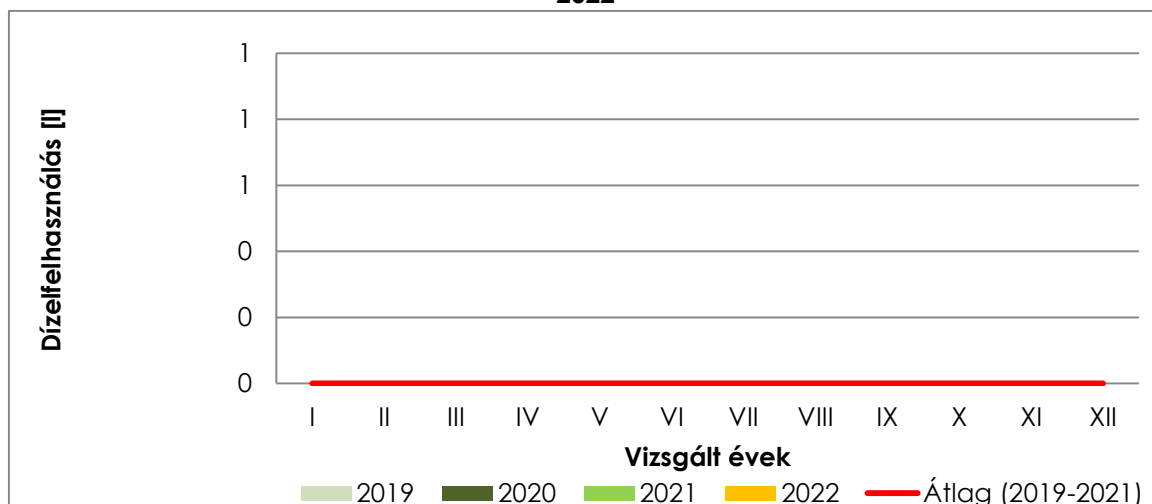
- %

Dízel költsége [eFt/hó] (épület)

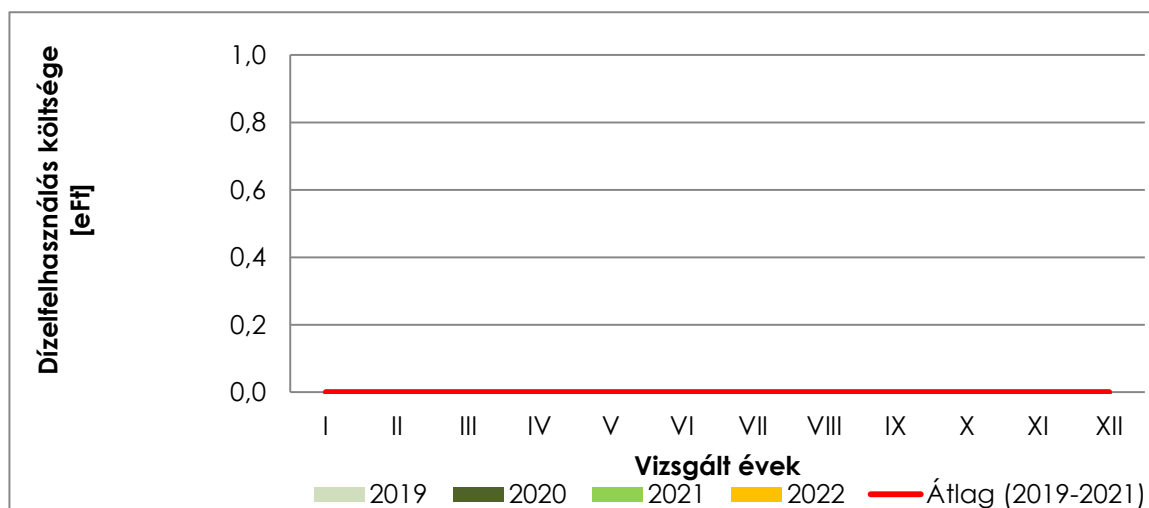
Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	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)
2022**



**Dízel költsége [eFt/hó] (épület)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (tevékenység)

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

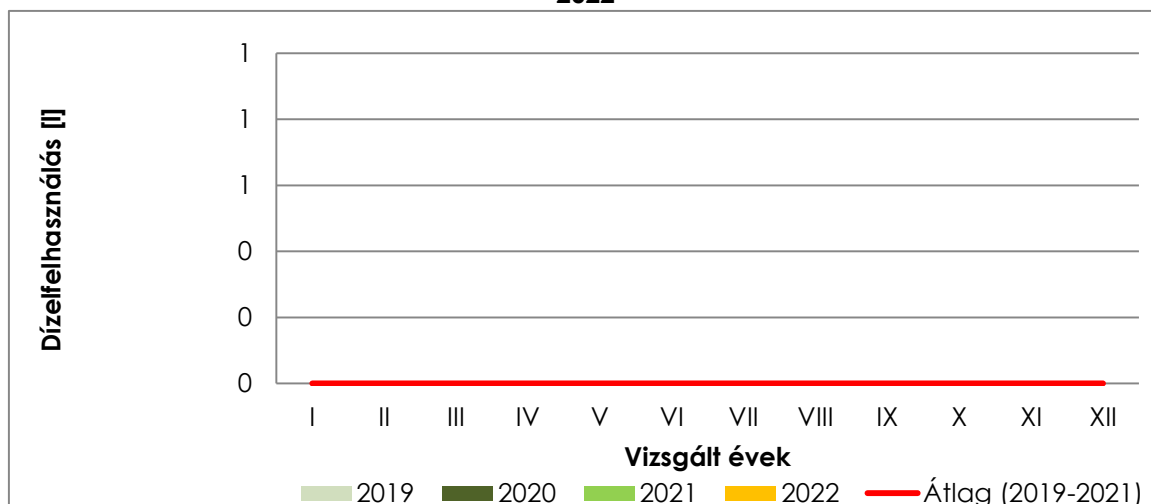
- %

Dízel költsége [eFt/hó] (tevékenység)

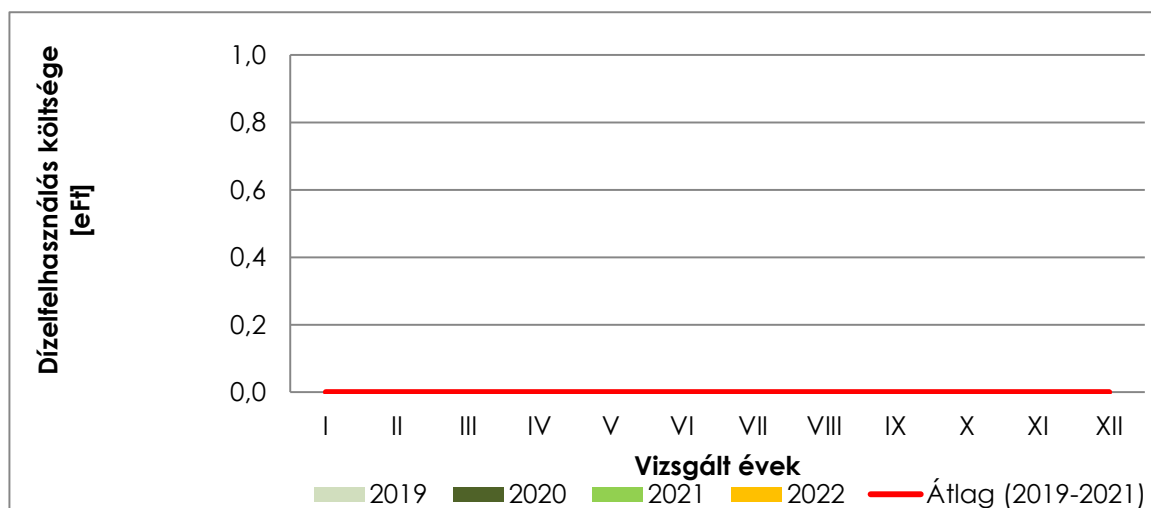
Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	Július	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)
2022**



**Dízel költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (szállítás)

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[%]
I	Január	8 300,0	8 476,1	9 732,0	9 747,9	8 836,0	10,32
II	Február	9 530,0	10 298,1	10 861,0	11 717,0	10 229,7	14,54
III	Március	8 510,0	10 207,9	14 711,0	11 874,0	11 143,0	6,56
IV	Április	9 129,6	11 661,5	12 557,0	14 342,0	11 116,0	29,02
V	Május	8 330,0	12 544,2	12 123,0	15 097,0	10 999,1	37,26
VI	Június	11 230,0	12 515,3	13 328,0	16 327,0	12 357,8	32,12
VII	Július	9 940,0	13 517,4	12 413,6	14 476,0	11 957,0	21,07
VIII	Augusztus	9 520,0	9 994,0	12 344,6	11 719,4	10 619,5	10,36
IX	Szeptember	10 187,0	12 639,0	10 962,0	14 218,0	11 262,7	26,24
X	Október	11 033,0	15 233,0	14 588,0	11 729,0	13 618,0	-13,87
XI	November	10 782,0	12 557,6	11 474,9	10 590,8	11 604,8	-8,74
XII	December	7 696,0	9 899,6	11 626,0	9 682,3	9 740,5	-0,60

2022 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

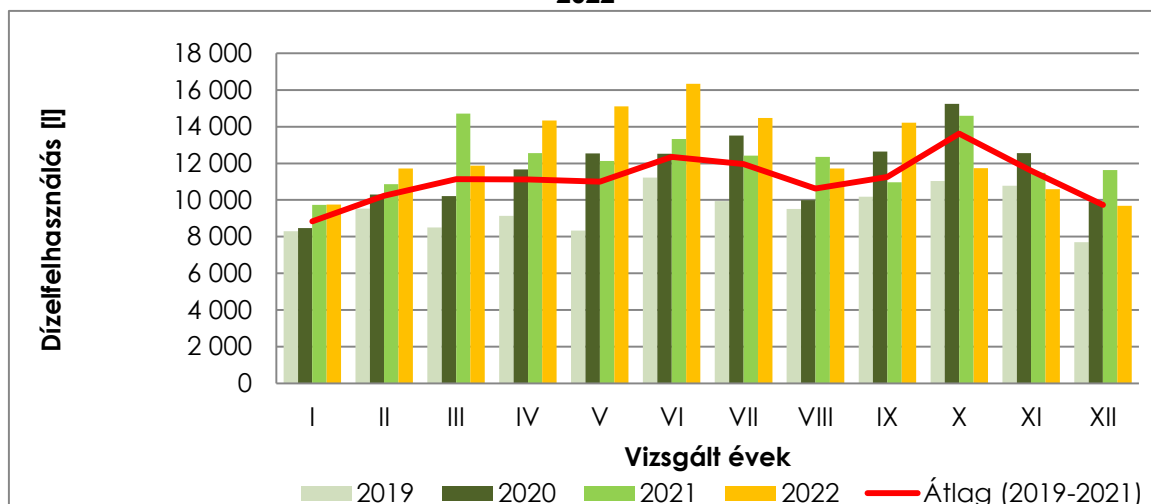
13,51 %

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

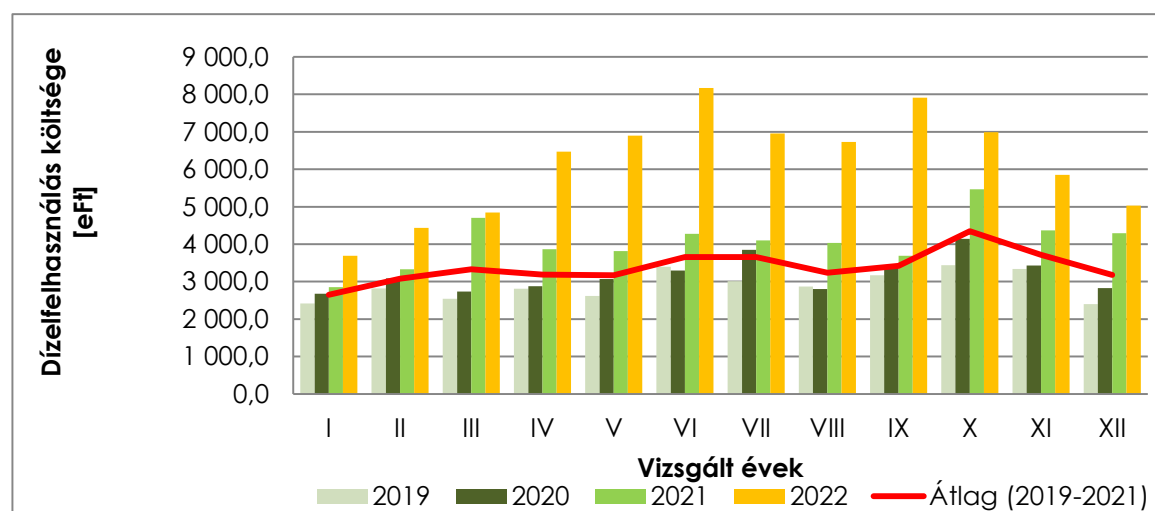
Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	2 415,4	2 680,3	2 850,7	3 690,5	2 648,8	39,33
II	Február	2 821,1	3 085,0	3 326,2	4 436,7	3 077,4	44,17
III	Március	2 542,5	2 734,6	4 705,6	4 841,3	3 327,6	45,49
IV	Április	2 813,5	2 881,4	3 865,6	6 466,9	3 186,8	102,92
V	Május	2 615,4	3 067,2	3 818,4	6 899,9	3 167,0	117,87
VI	Június	3 395,9	3 298,4	4 272,4	8 167,7	3 655,6	123,43
VII	Július	3 008,1	3 850,3	4 099,2	6 954,6	3 652,5	90,40
VIII	Augusztus	2 872,5	2 802,5	4 035,8	6 726,9	3 236,9	107,82
IX	Szeptember	3 169,6	3 407,5	3 685,5	7 912,3	3 420,9	131,29
X	Október	3 435,8	4 138,8	5 462,4	6 992,7	4 345,6	60,91
XI	November	3 340,9	3 434,3	4 367,3	5 850,3	3 714,1	57,51
XII	December	2 401,4	2 828,9	4 294,7	5 028,4	3 175,0	58,38



**Dízel felhasználása [l/hó] (szállítás)
2022**



**Dízel költsége [eFt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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	-

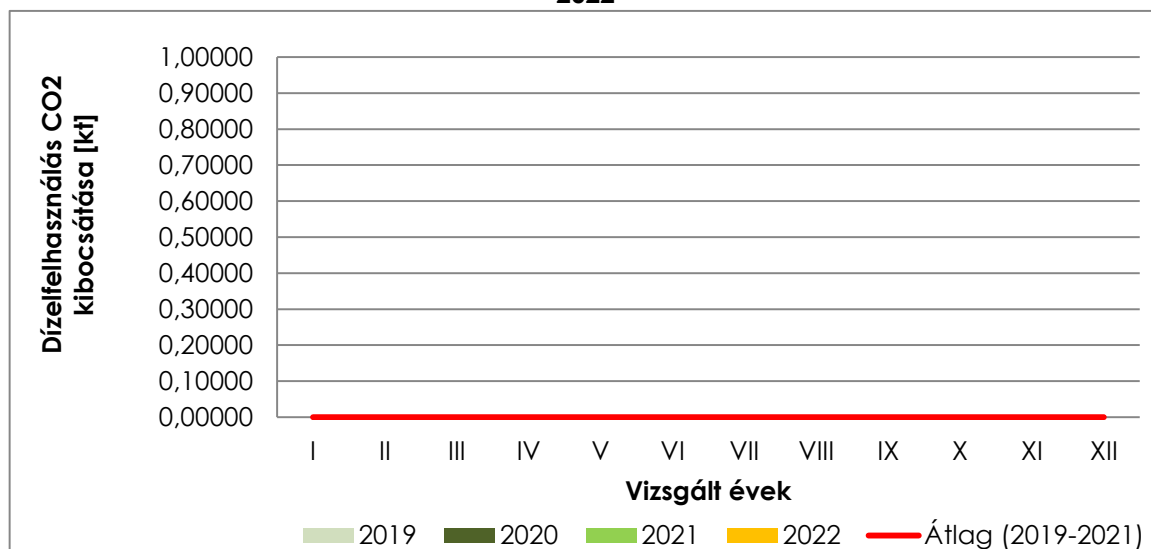
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

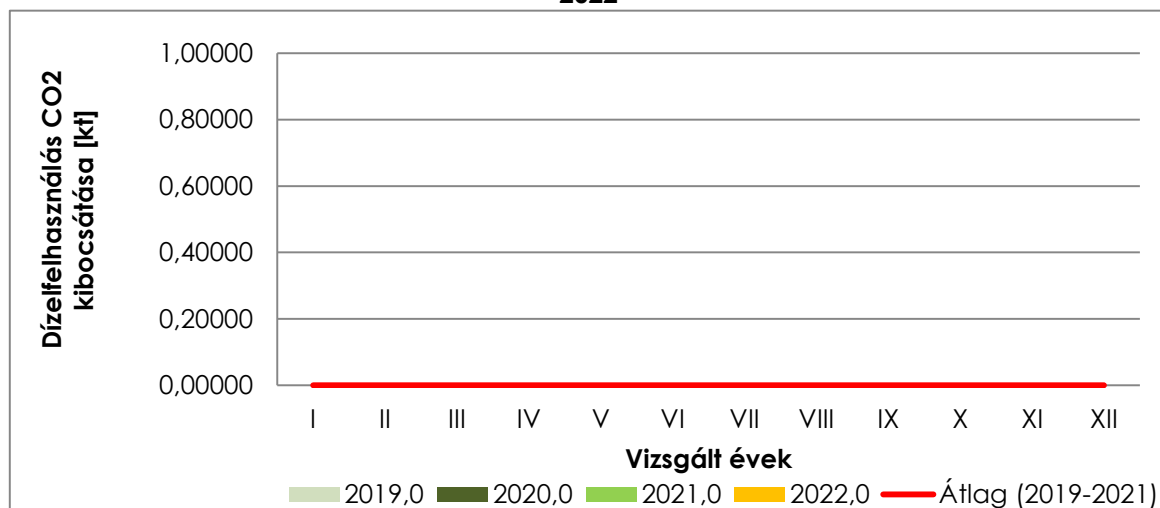
Dízel		2019,0	2020,0	2021,0	2022,0	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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 primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2022**



**Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2022**





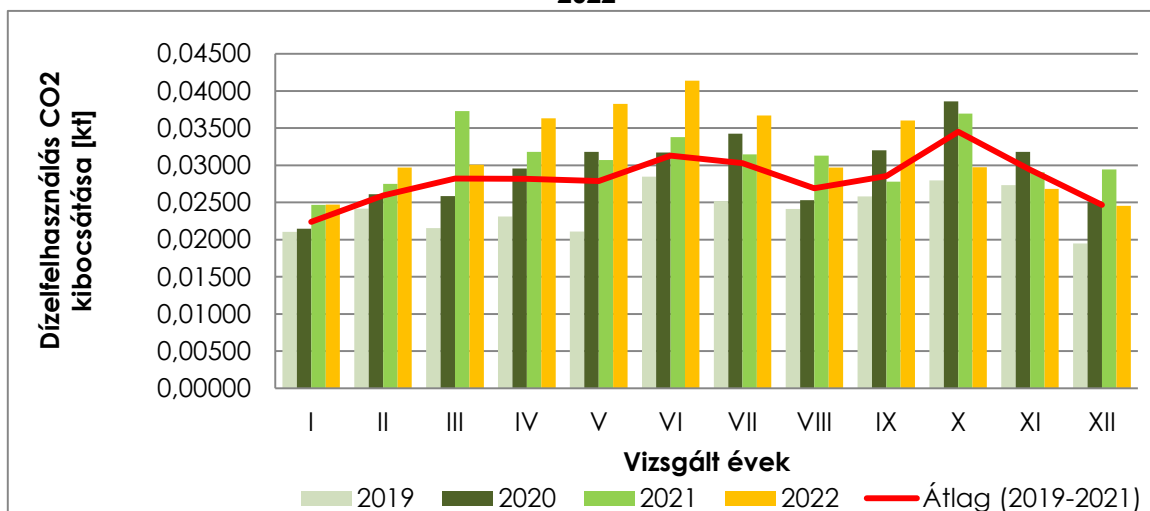
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

Dízel		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
I	Január	0,02103	0,02148	0,02466	0,02470	0,02239	10,32
II	Február	0,02415	0,02610	0,02752	0,02969	0,02592	14,54
III	Március	0,02156	0,02587	0,03728	0,03009	0,02824	6,56
IV	Április	0,02313	0,02955	0,03182	0,03634	0,02817	29,02
V	Május	0,02111	0,03179	0,03072	0,03826	0,02787	37,26
VI	Június	0,02846	0,03171	0,03377	0,04137	0,03131	32,12
VII	Július	0,02519	0,03425	0,03146	0,03668	0,03030	21,07
VIII	Augusztus	0,02412	0,02532	0,03128	0,02970	0,02691	10,36
IX	Szeptember	0,02581	0,03203	0,02778	0,03603	0,02854	26,24
X	Október	0,02796	0,03860	0,03697	0,02972	0,03451	-13,87
XI	November	0,02732	0,03182	0,02908	0,02684	0,02941	-8,74
XII	December	0,01950	0,02509	0,02946	0,02453	0,02468	-0,60



**Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

- %

#ÉRTÉK!

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

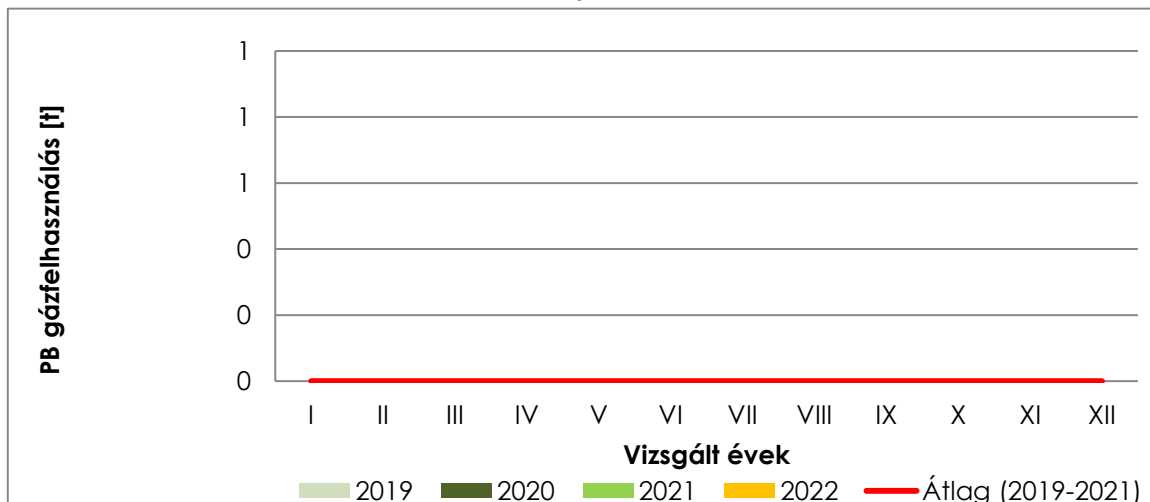
PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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 [%]

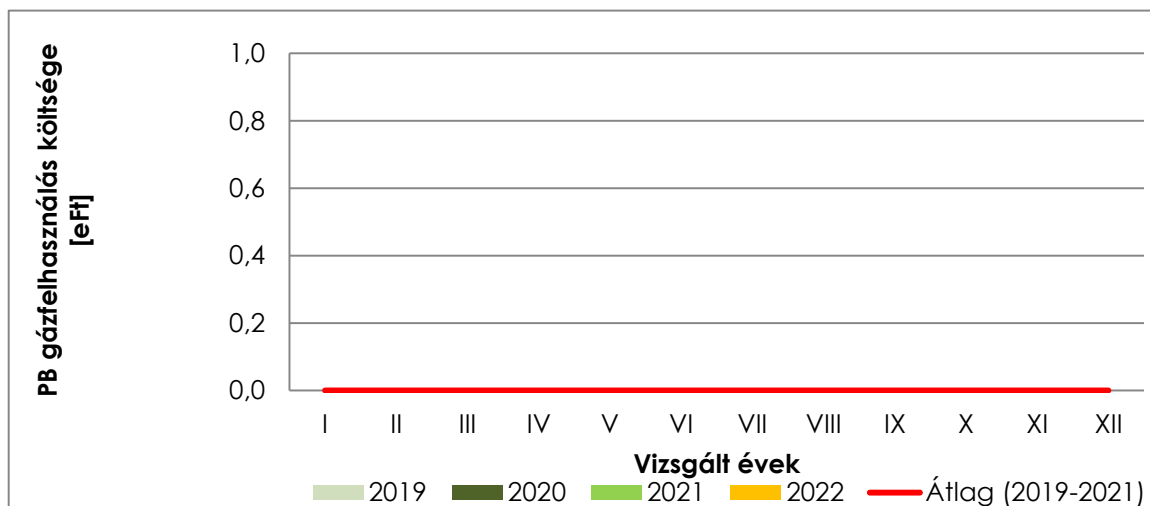
Épület	Tevékenység	Szállítás
0,00	0,00	0,00



**PB gáz felhasználása [t/hó] (teljes vállalkozás)
2022**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (épület)

PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

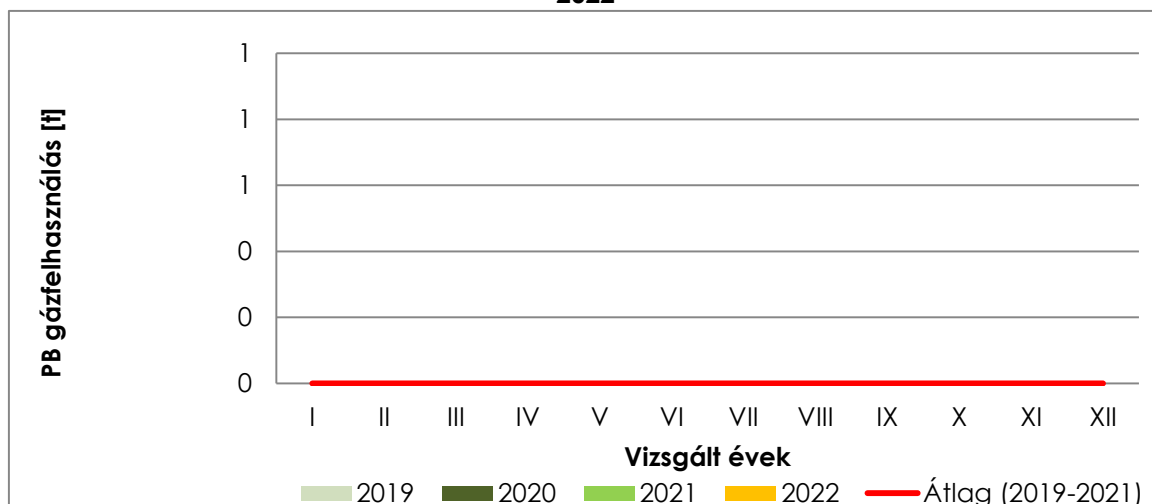
- %

PB gáz költsége [eFt/hó] (épület)

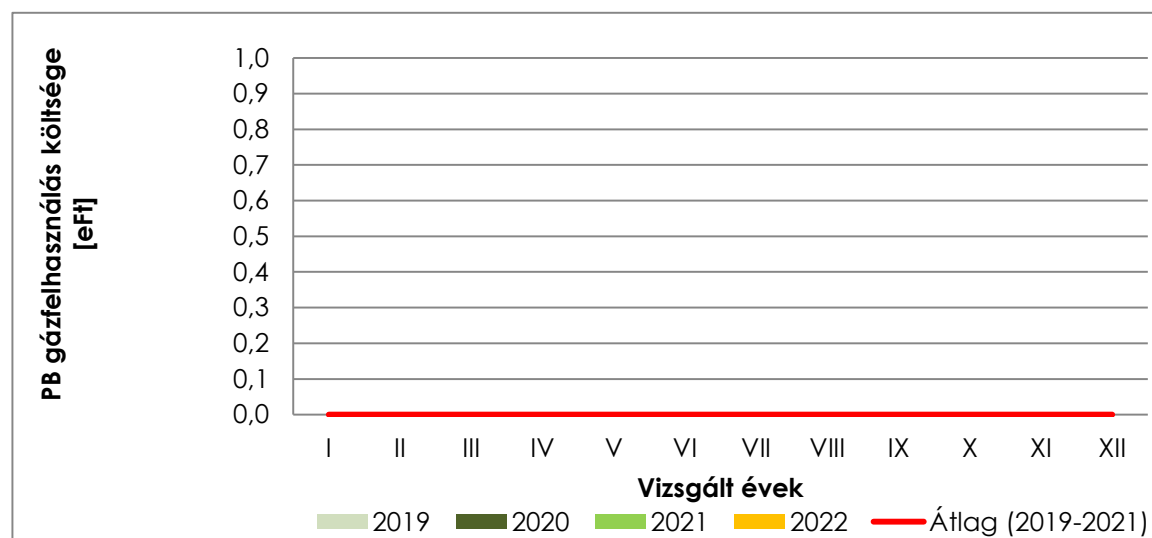
PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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)
2022**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (épület)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (tevékenység)

PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

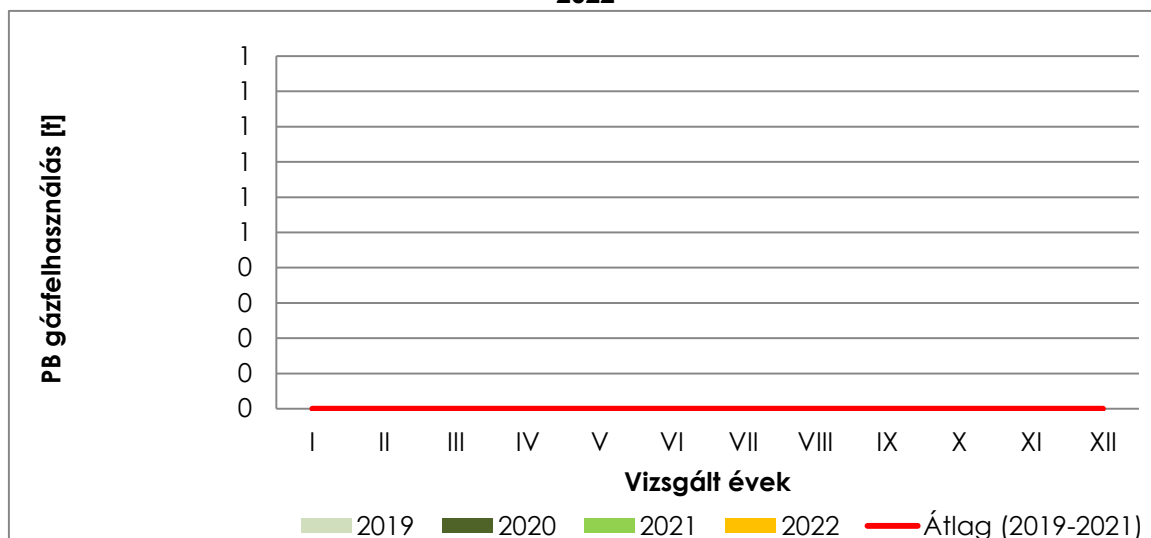
2022 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

PB gáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)

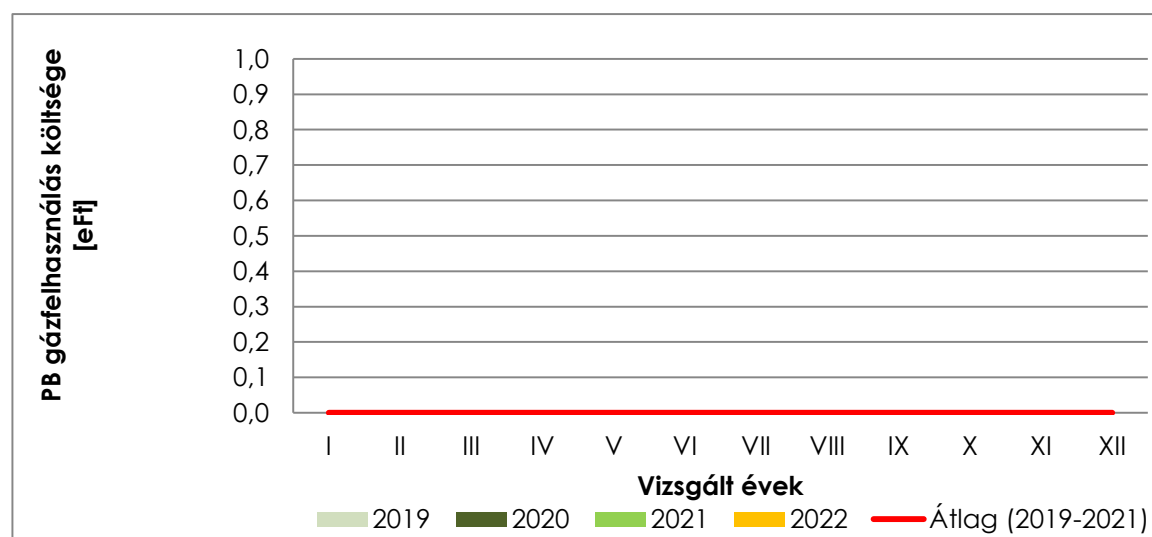
PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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)
2022



PB gáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2022





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (szállítás)

PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

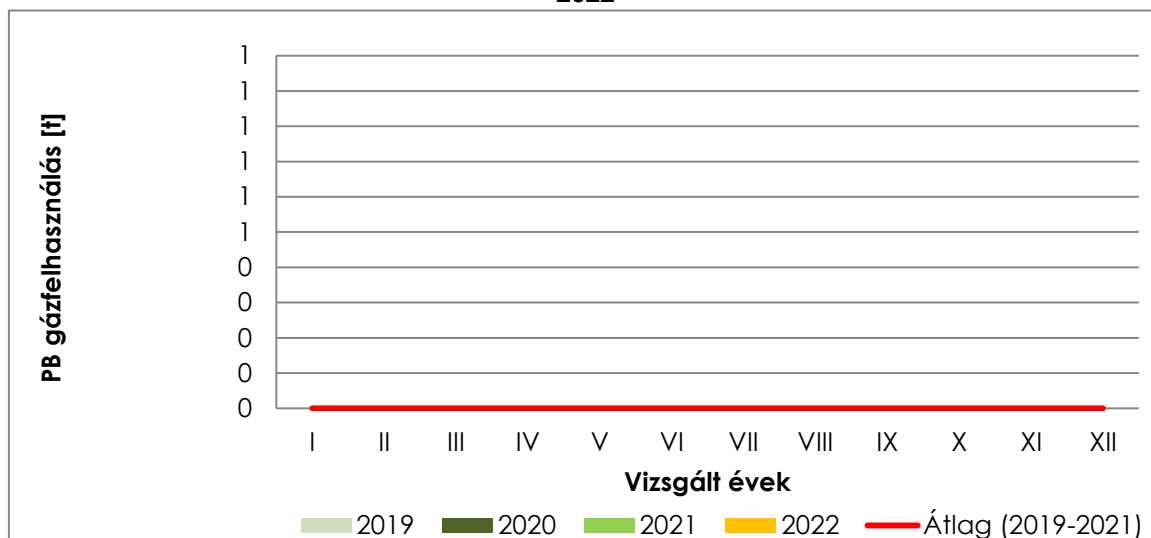
2022 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

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

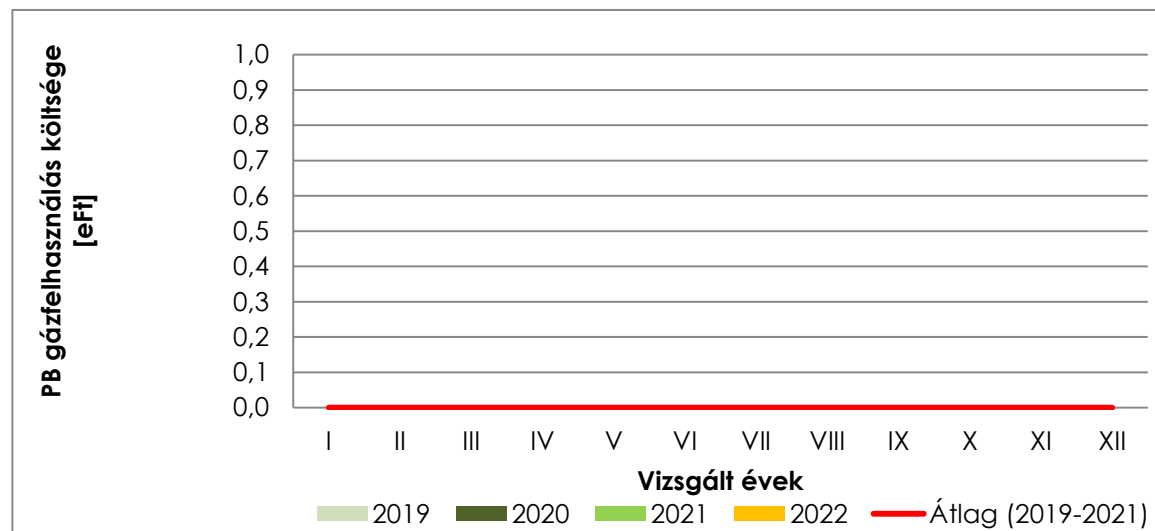
PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VII	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)
2022**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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	-

Vizsgált időszak: 2022 naptári év

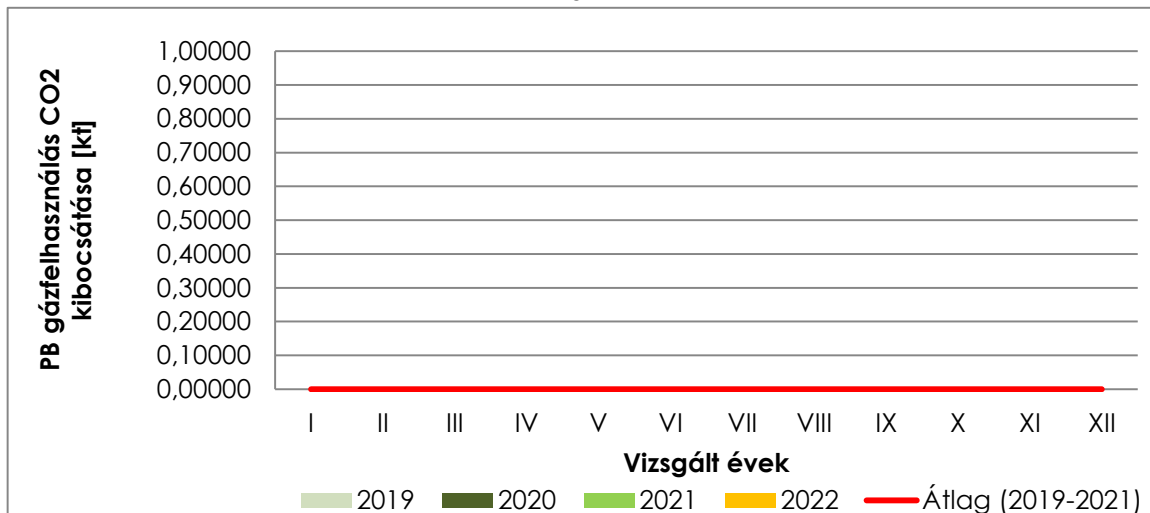
PB gáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)

PB gáz		2019,0	2020,0	2021,0	2022,0	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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	-



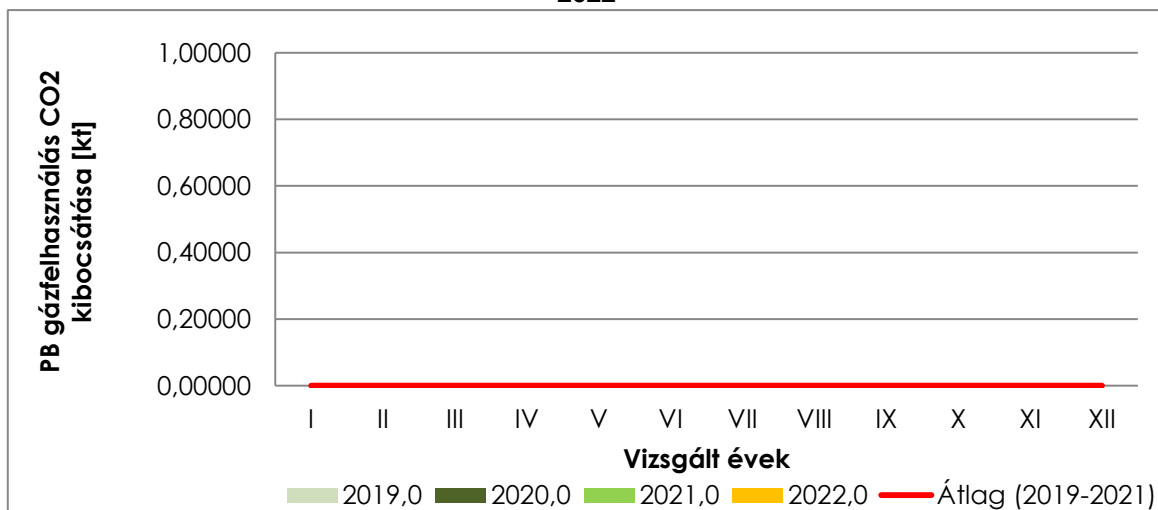
PB gáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)

2022



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

2022





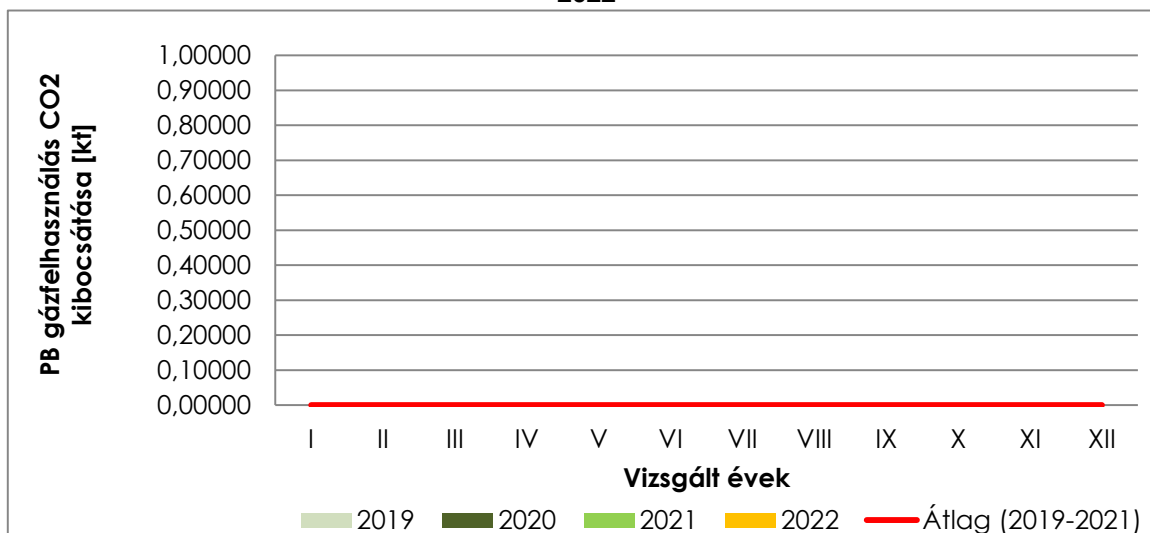
Vizsgált időszak: 2022 naptári év

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

PB gáz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[kt]	[%]
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 primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2022**





Vizsgált időszak: 2022 naptári év

Technológiai víz felhasználása [m3/hó]

Technológiai víz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	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	-

2022 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva:

- %

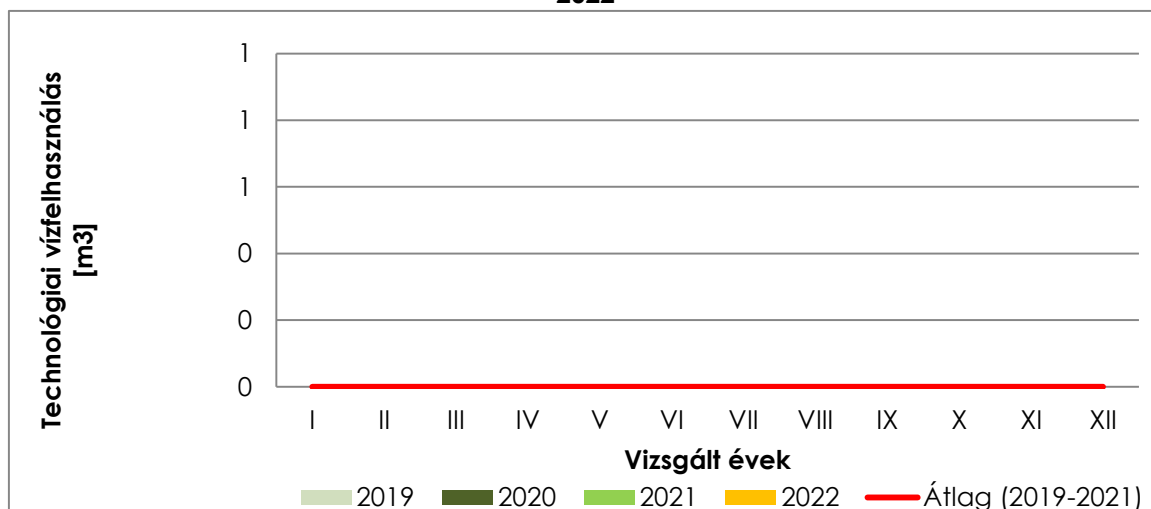
#ÉRTÉK!

Technológiai víz költsége [eFt/hó]

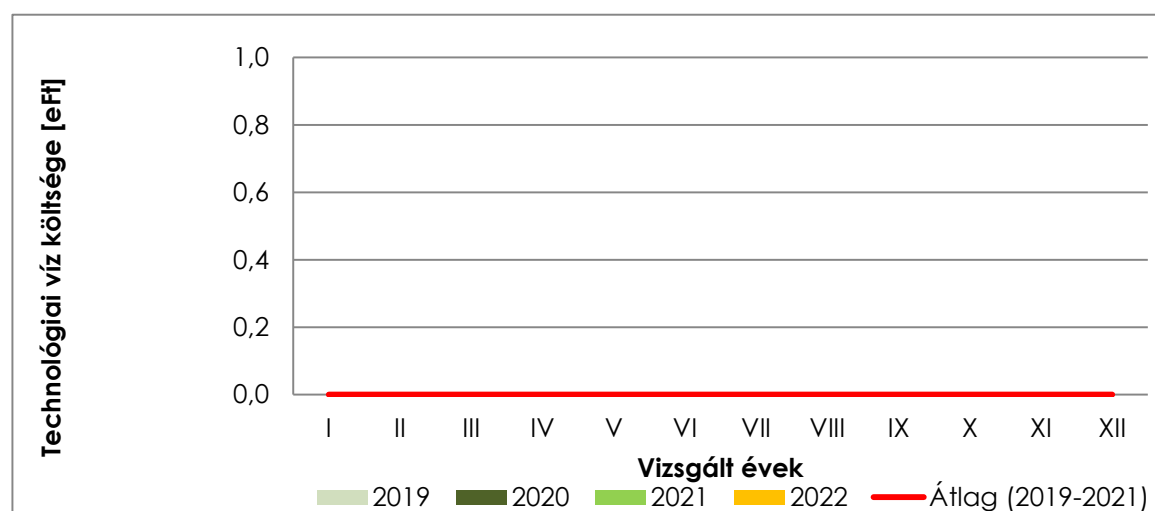
Technológiai víz		2019	2020	2021	2022	Átlag (2019-2021)	Átlagtól vett eltérés
		[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[eFt]	[%]
I	Január	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
II	Február	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
III	Március	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
IV	Április	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
V	Május	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
VI	Június	0,0	0,0	0,0	0,0	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]
2022



Technológiai víz költsége [eFt/hó]
2022





Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (teljes vállalkozás)

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	48 636 723	175 092 203	48 636,723	1 680 254,0
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
Átlag	48 051 580	172 985 687	48 051,580	2 753 393

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	983 344	35 400 384	9 833,440	112 497,5
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
Átlag	928 899	33 440 346	9 288,985	145 671

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	2 988 000	2 988 000	830,000	15 427,6
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
Átlag	3 236 750	3 236 750	899,097	31 131

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	10 402	338 057	93,905	3 107,1
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
Átlag	8 017	260 552	72,375	2 620

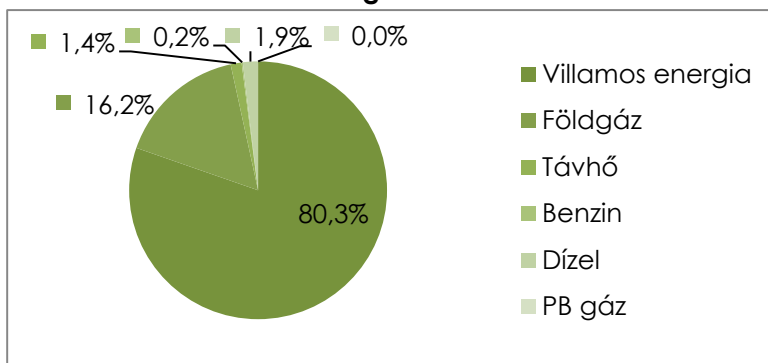
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	114 188	4 133 590	1 148,219	34 832,0
2020	139 544	5 051 482	1 403,189	38 209,1
2021	146 721	5 311 305	1 475,362	48 783,8
2022	151 520	5 485 037	1 523,621	73 968,2
Átlag	137 993	4 995 353	1 387,598	48 948

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

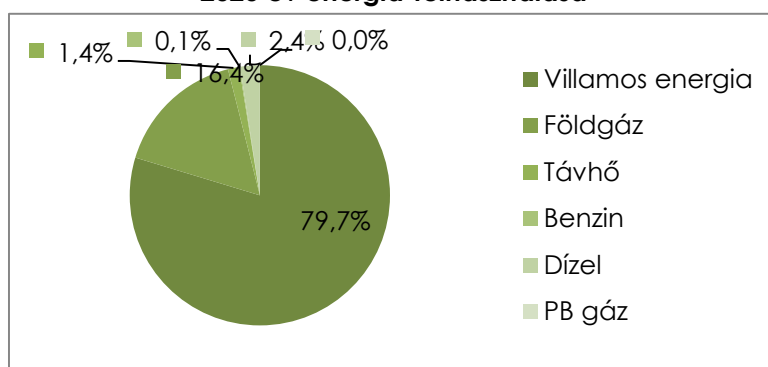


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (teljes vállalkozás)

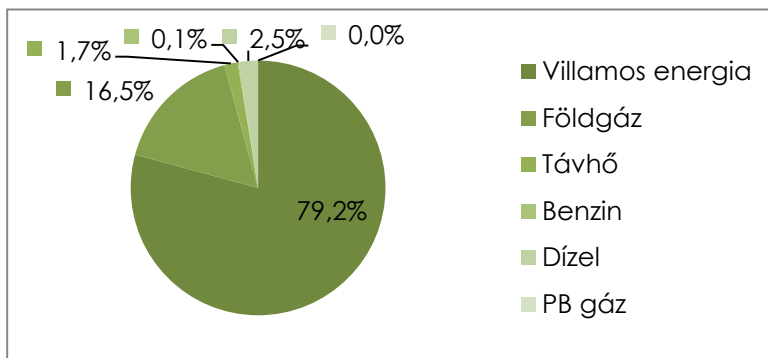
2019 év energia-felhasználása



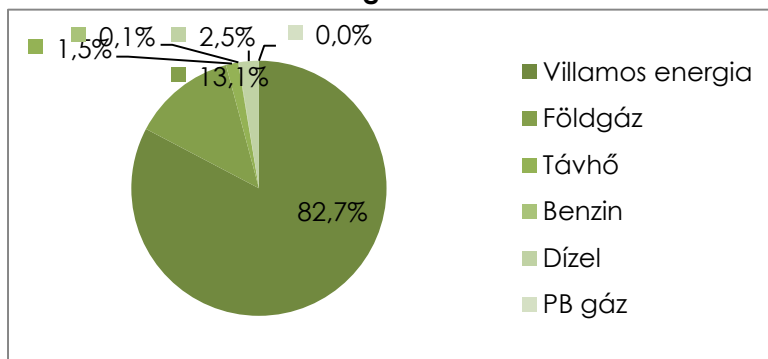
2020 év energia-felhasználása



2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása





Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (épület)	
Villamos energia	10,63
Földgáz	100,00
Távhő	100,00
Benzin	0,00
Dízel	0,00
PB gáz	0,00

Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (tevékenység)	
Villamos energia	89,37
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]
2019	5 773 390	20 784 204	5 773,390	195 702,8
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
Átlag	5 423 954	19 526 234	5 423,954	308 134

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	983 344	35 400 384	9 833,440	112 497,5
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
Átlag	928 899	33 440 346	9 288,985	145 671

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	2 988 000	2 988 000	830,000	15 427,6
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
Átlag	3 236 750	3 236 750	899,097	31 131

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

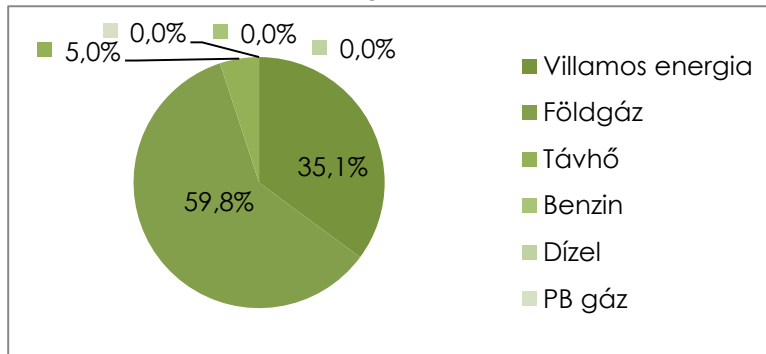
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0	0	0,000	0

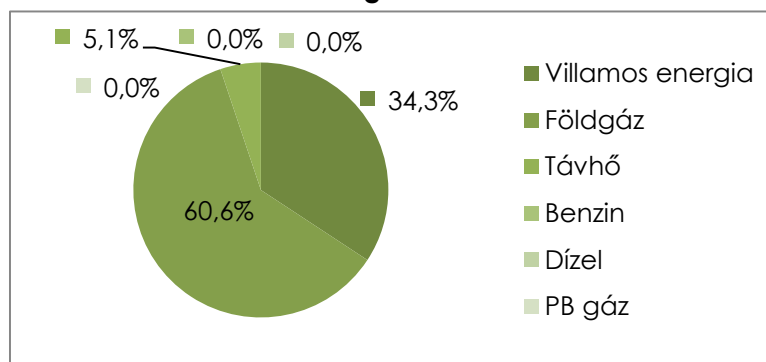


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (épület)

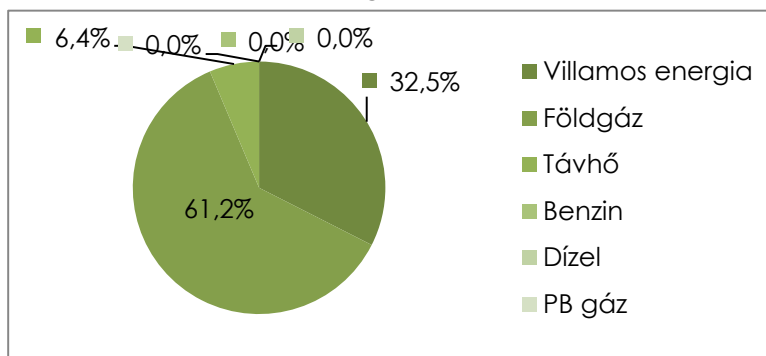
2019 év energia-felhasználása



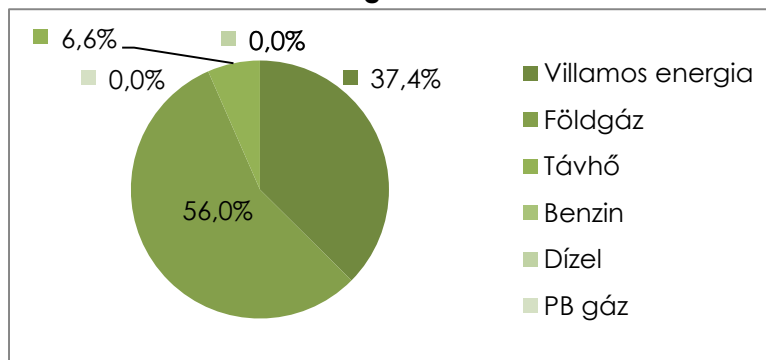
2020 év energia-felhasználása



2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása





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

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	42 863 333	154 307 999	42 863,333	1 484 551,2
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
Átlag	42 627 626	153 459 453	42 627,626	2 445 259

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

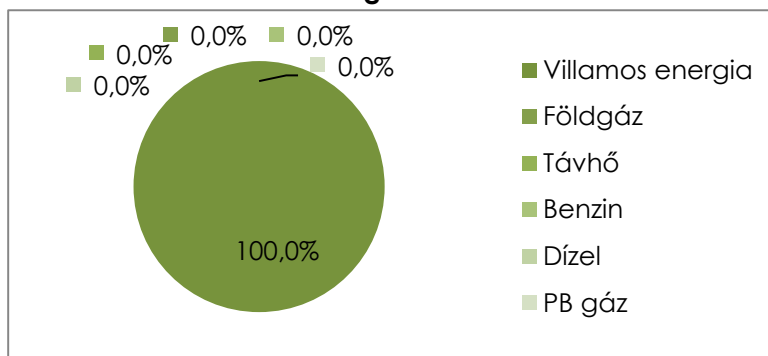
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
2020	0,0	0,0	0,0	0,0
2021	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0	0,0
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	PB gáz			
	[t]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

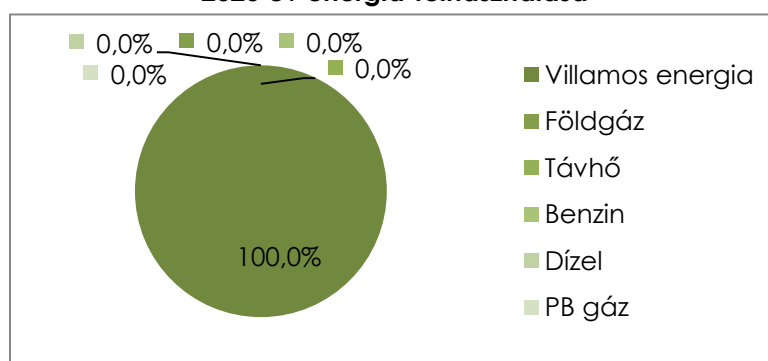


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (tevékenység)

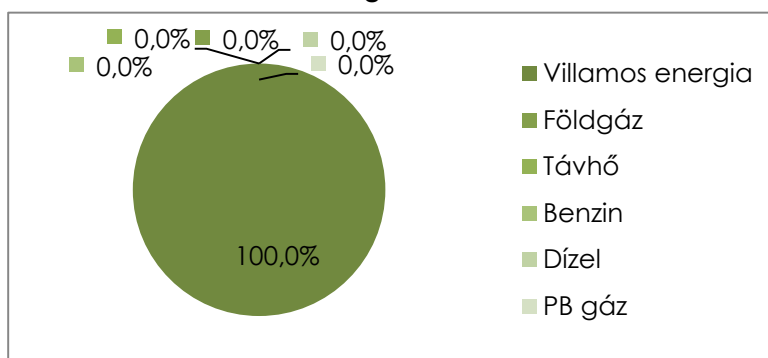
2019 év energia-felhasználása



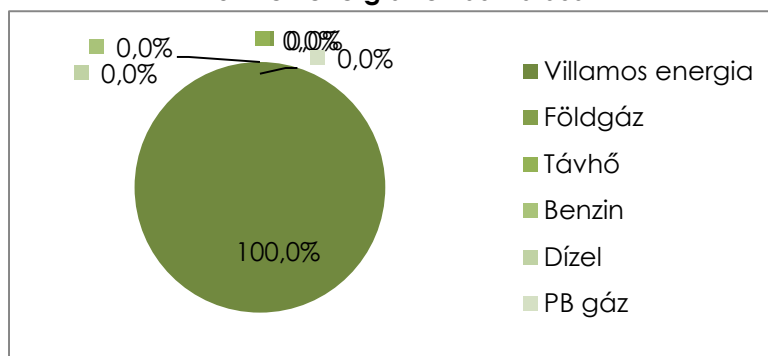
2020 év energia-felhasználása



2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása





Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (szállítás)

	Villamos energia			
	[kWh]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Földgáz			
	[m3]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Távhő			
	[MJ]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

	Benzin			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	10 402	338 057	93,905	3 107,1
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
Átlag	8 017	260 552	72,375	2 620

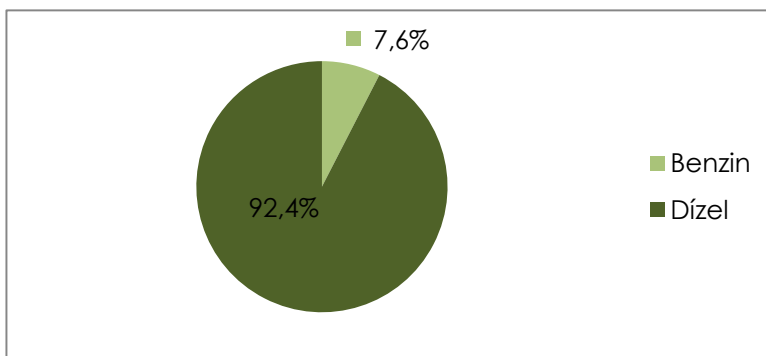
	Dízel			
	[l]	[MJ]	[MWh]	[eFt]
2019	114 188	4 133 590	1 148,219	34 832,0
2020	139 544	5 051 482	1 403,189	38 209,1
2021	146 721	5 311 305	1 475,362	48 783,8
2022	151 520	5 485 037	1 523,621	73 968,2
Átlag	137 993	4 995 353	1 387,598	48 948

	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
Átlag	0,0	0,0	0,0	0,0

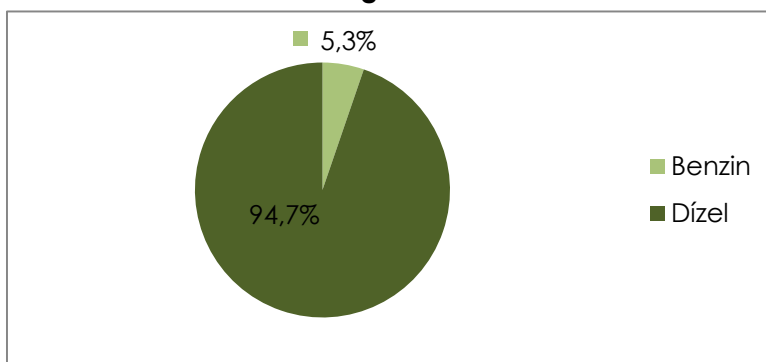


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (szállítás)

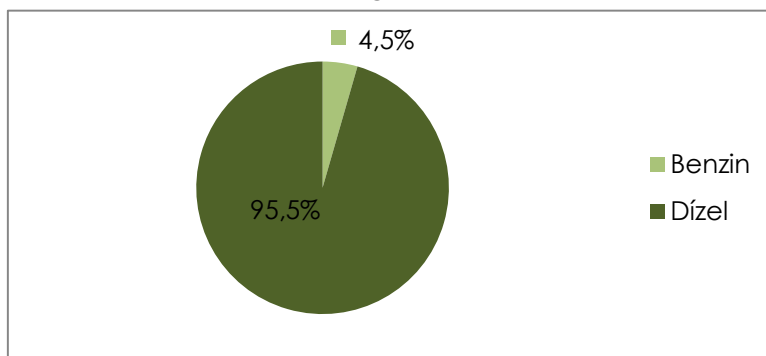
2019 év energia-felhasználása



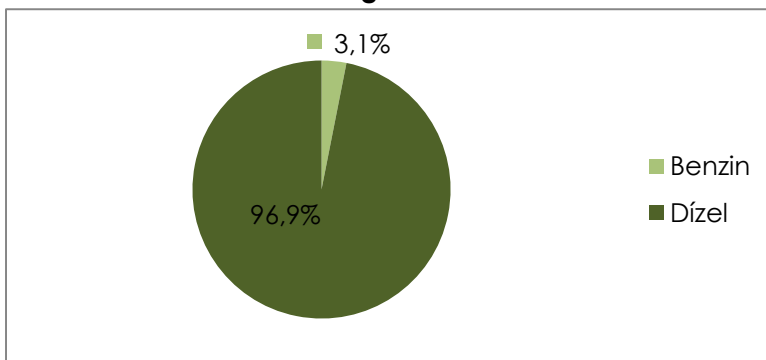
2020 év energia-felhasználása



2021 év energia-felhasználása



2022 év energia-felhasználása



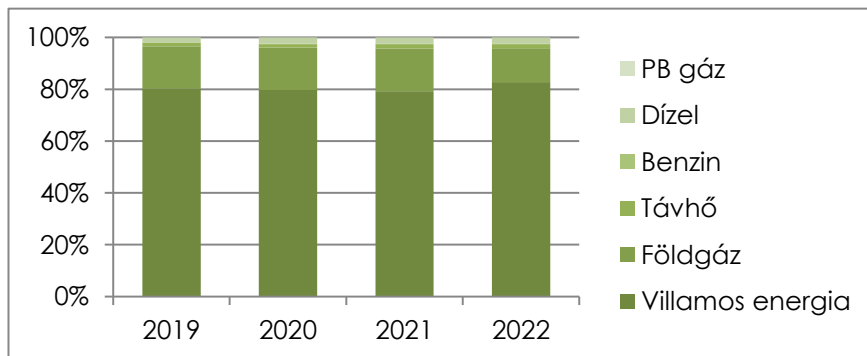


**Energiahordozók részarányos összehasonlítása
a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)**

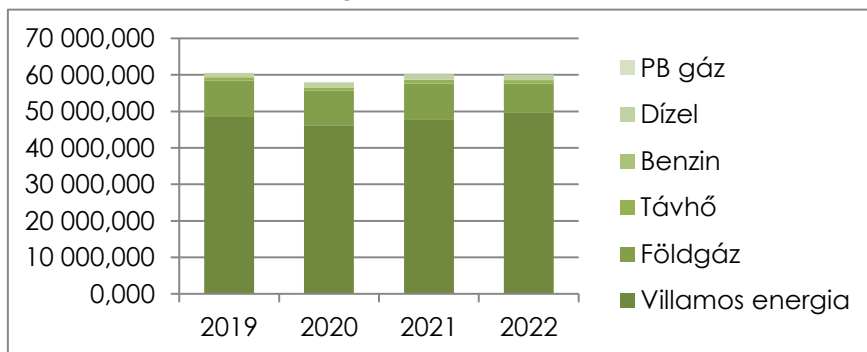
		2019	2020	2021	2022
Villamos energia	[MWh]	48 636,723	46 172,542	47 687,885	49 709,168
Földgáz	[MWh]	9 833,440	9 485,190	9 936,450	7 900,860
Távhő	[MWh]	830,000	805,278	1 033,611	927,500
Benzin	[MWh]	93,905	77,910	68,859	48,828
Dízel	[MWh]	1 148,219	1 403,189	1 475,362	1 523,621
PB gáz	[MWh]	0,0	0,0	0,0	0,0

**Energiahordozók részarányos összehasonlítása
a Vizsgált időszakban**

Energiafelhasználás megoszlása [%]



Energiafelhasználás [MWh]



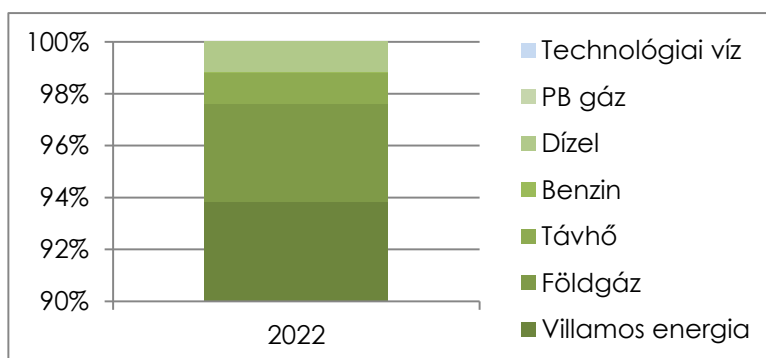


Költségek részarányos összehasonlítása a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)

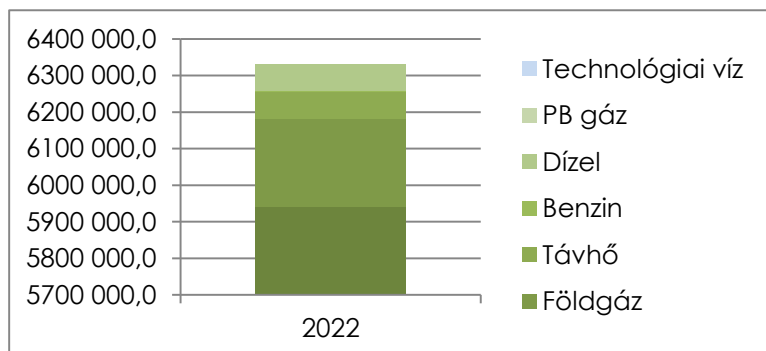
		2022	Részarány [%]
Villamos energia	[eFt]	5 940 452,1	93,8
Földgáz	[eFt]	240 032,9	3,8
Távhő	[eFt]	73 877,5	1,2
Benzin	[eFt]	2 459,6	0,0
Dízel	[eFt]	73 968,2	1,2
PB gáz	[eFt]	0,0	0,0
Technológiai víz	[eFt]	0,0	0,0

Energiahordozók részarányos összehasonlítása

Költségek megoszlása [%]



Költségek [eFt]



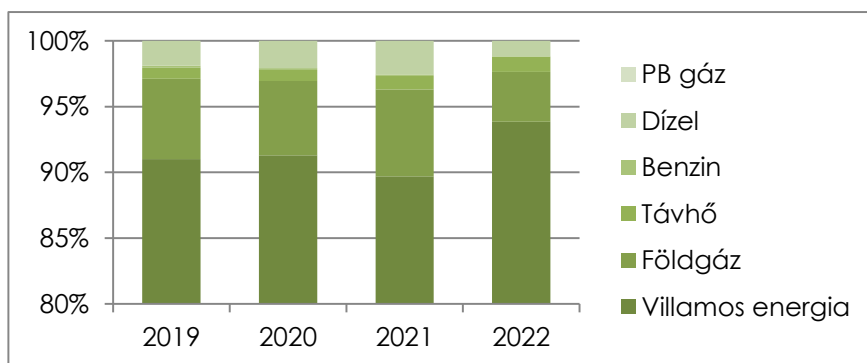


Energiahordozók költségeinek részarányos összehasonlítása a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)

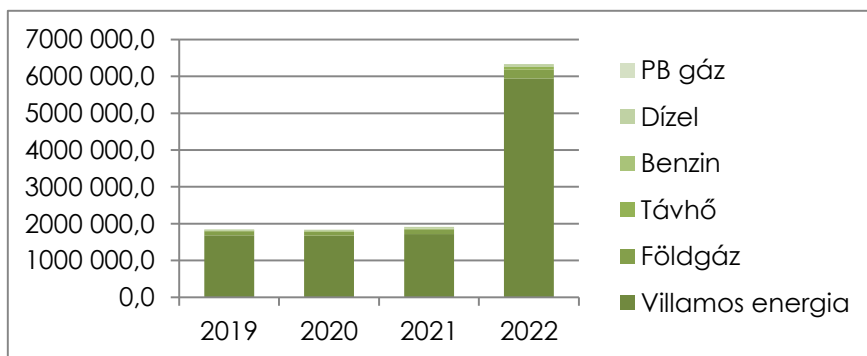
		2019	2020	2021	2022
Villamos energia	[eFt]	1 680 254,0	1 673 431,7	1 719 434,0	5 940 452,1
Földgáz	[eFt]	112 497,5	103 369,7	126 783,8	240 032,9
Távhő	[eFt]	15 427,6	15 614,1	19 606,2	73 877,5
Benzin	[eFt]	3 107,1	2 383,3	2 529,8	2 459,6
Dízel	[eFt]	34 832,0	38 209,1	48 783,8	73 968,2
PB gáz	[eFt]	0,0	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	Szigetcsép forgalmi iroda
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	2 - Villamos energia (vásárolt)
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke	282790
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke	486805
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	kWh/év
8.	Tervezett Végösszegmegtakarítás mértéke (kWh/év)	290605
9.	Elért végösszegmegtakarítás mértéke (kWh/év)	500258,0255
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
11.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	6438
12.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	13202,0709
13.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
14.	Megtérülési idő (év)	2
15.	Tervezett műszaki élettartam (év)	40
16.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2022.08.04



Támogatás nélkül energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
2. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Nyílászáró csere
2.	Érintett műszaki rendszer	Nagyicce Infrastruktúra Üzemeltetési Igazgatóság
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	2 - Villamos energia (vásárolt)
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke	1858,92
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke	7970,7
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	kWh/év
8.	Tervezett Végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	2220,9
9.	Elért végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	9549,87
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
11.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
12.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	7736
13.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	14666,02398
14.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
15.	Megtérülési idő (év)	1,89
16.	Tervezett műszaki élettartam (év)	29 év 6 hónap
17.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2022.08.17



Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
3. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Nyílászáró csere
2.	Érintett műszaki rendszer	Cinkota jtp. Szervízcsarnok kiszolgáló helyiségein
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	2 - Villamos energia (vásárolt)
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke	73402,9
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke	207557,75
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	kWh/év
8.	Tervezett Végösszegi energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	93728,1
9.	Elért végösszegi energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	265250,523
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
11.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	4923
12.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	79813,30648
13.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
14.	Megtérülési idő (év)	16,21
15.	Tervezett műszaki élettartam (év)	29 év 6 hónap
16.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2022.07.28



Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
4. számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Nyílászáró csere
2.	Érintett műszaki rendszer	Cinkota jtp. 109. sz. épület
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	2 - Villamos energia (vásárolt)
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke	78643,4
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke	212061,75
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	kWh/év
8.	Tervezett Végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	94318,6
9.	Elért végösszegenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	254660,22'
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatok között (igen/nem)	Nem
11.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatok között (igen/nem)	Igen
12.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	4198'
13.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	93389,546075'
14.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
15.	Megtérülési idő (év)	22,24
16.	Tervezett műszaki élettartam (év)	29 év 6 hónap
17.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2022.06.28



Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás		
5 számú intézkedés		
1.	Intézkedés műszaki tartalma	Nyílászáró csere
2.	Érintett műszaki rendszer	Szentendre ruharaktár iroda, porta helység, 32-es raktár
3.	Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás)	1 - Épület
4.	Energiahordozó	4 - Földgáz 2H típus
5.	Tervezett energiamegtakarítás mértéke	24693,3
6.	Elért energiamegtakarítás mértéke	86955
7.	Energiamegtakarítás mértékegysége	Nm3/év
8.	Tervezett Végösszegmegtakarítás mértéke (kWh/év)	27953,6
9.	Elért végösszegmegtakarítás mértéke (kWh/év)	98396,672
10.	Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)	Nem
11.	Megvalósítási költség (ezer Ft)	8318
12.	Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	27861,4595
13.	Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	-
14.	Megtérülési idő (év)	3,34
15.	Tervezett műszaki élettartam (év)	29 év 6 hónap
16.	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma	2022.08.31



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	EgIR (ISO 50001) alapoktatás
2.	Helyszíne	elektronikus (videó), telephelyeken
3.	Gyakorisága (db alkalom)	1
4.	Élettartam (év)	1
5.	Aktív módon elért résztvevők száma	521 fő
6.	Passzív módon elért résztvevők száma	823 fő
7.	Támogatás igénybevételekre került a megvalósításhoz	Nem