



MÁV-HÉV Zrt.

Energetikai szakreferens riport

Amely megfelel a következőknek:
- 27/2012 EU irányelv
- 2015. évi LVII törvény
- 122/2015 (V.26) Korm. Rendelet

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



Vezető energetikus:

Dr. Talamon Attila
EA-01-065/2016

Megrendelő:

MÁV-HÉV Zrt.
1163 Budapest, Veres Péter u. 38.



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 2016-ban (teljes vállalkozás) | 90 |
| Energiahordozók költségeinek részarányos összehasonlítása 2016-ban (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.)
1163 Budapest, Veres Péter u. 38.**

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat képviselőjének neve:
Kazai Katalin

Az adatszolgáltató szakreferens igénybevételére köteles kis- és középvállalkozásként szolgáltat 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:
2019.05.13.

Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka:
2018 naptári év



Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| | | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [%] |
| I | Január | 5 307 824 | 5 408 225 | 5 443 364 | 5 314 290 | 5 386 471,0 | -1,34 |
| II | Február | 4 733 929 | 4 407 661 | 4 438 247 | 5 150 456 | 4 526 612,3 | 13,78 |
| III | Március | 4 352 588 | 4 015 667 | 4 658 610 | 4 870 885 | 4 342 288,3 | 12,17 |
| IV | Április | 3 753 062 | 3 323 488 | 3 575 621 | 3 369 328 | 3 550 723,7 | -5,11 |
| V | Május | 3 441 230 | 3 288 190 | 3 436 755 | 3 237 385 | 3 388 725,0 | -4,47 |
| VI | Június | 3 074 928 | 2 776 185 | 3 062 377 | 3 019 797 | 2 971 163,3 | 1,64 |
| VII | Július | 2 996 729 | 2 786 628 | 3 020 941 | 3 212 067 | 2 934 766,0 | 9,45 |
| VIII | Augusztus | 3 107 384 | 3 000 609 | 3 297 831 | 3 311 863 | 3 135 274,7 | 5,63 |
| IX | Szeptember | 3 278 117 | 3 045 645 | 3 350 909 | 3 323 042 | 3 224 890,3 | 3,04 |
| X | Október | 3 753 046 | 3 701 767 | 3 833 513 | 3 944 590 | 3 762 775,3 | 4,83 |
| XI | November | 4 116 971 | 4 221 120 | 4 677 818 | 4 362 647 | 4 338 636,3 | 0,55 |
| XII | December | 4 483 801 | 5 017 154 | 4 824 336 | 5 383 586 | 4 775 097,0 | 12,74 |

2018 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: 4,67 %

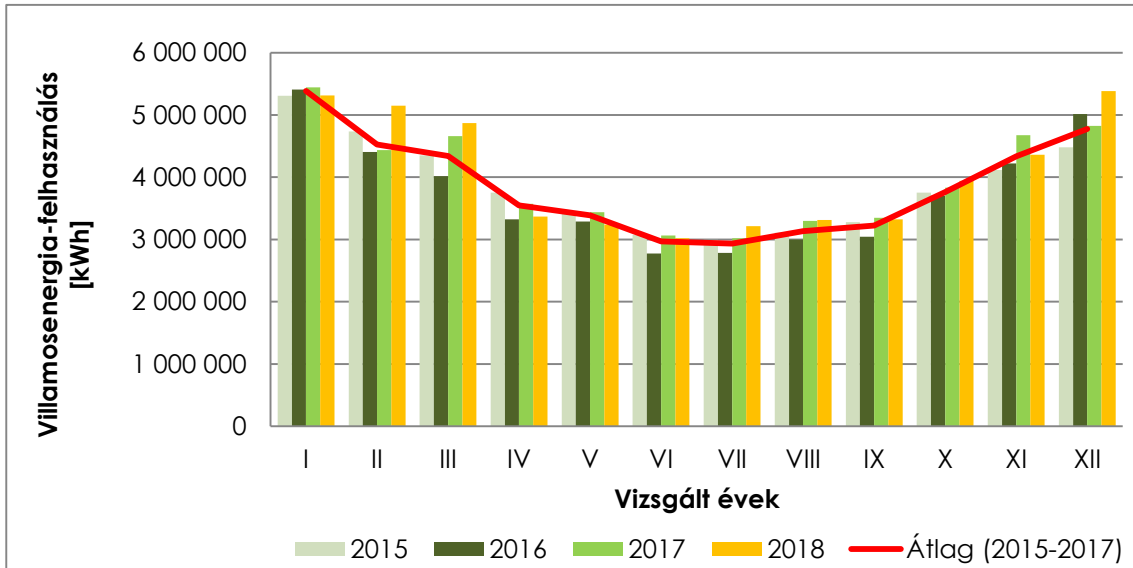
Villamos energia költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 176 377,5 | 172 629,4 | 161 740,0 | 155 068,9 | 170 249,0 | -8,92 |
| II | Február | 147 834,6 | 124 130,4 | 122 572,8 | 145 617,1 | 131 512,6 | 10,72 |
| III | Március | 140 946,6 | 117 790,9 | 142 238,9 | 141 662,7 | 133 658,8 | 5,99 |
| IV | Április | 121 212,2 | 104 693,9 | 106 279,3 | 102 509,6 | 110 728,5 | -7,42 |
| V | Május | 108 493,4 | 101 024,0 | 103 236,1 | 97 276,8 | 104 251,2 | -6,69 |
| VI | Június | 101 507,4 | 83 681,8 | 94 324,0 | 91 520,0 | 93 171,1 | -1,77 |
| VII | Július | 99 487,0 | 87 118,2 | 89 305,4 | 95 646,7 | 91 970,2 | 4,00 |
| VIII | Augusztus | 99 816,9 | 90 590,7 | 95 790,6 | 97 648,6 | 95 399,4 | 2,36 |
| IX | Szeptember | 106 950,0 | 93 250,9 | 100 997,6 | 100 359,2 | 100 399,5 | -0,04 |
| X | Október | 118 866,9 | 109 211,1 | 115 664,1 | 113 117,1 | 114 580,7 | -1,28 |
| XI | November | 132 639,2 | 122 201,1 | 132 880,3 | 124 311,2 | 129 240,2 | -3,81 |
| XII | December | 125 856,8 | 136 286,7 | 140 024,7 | 152 482,8 | 134 056,0 | 13,75 |

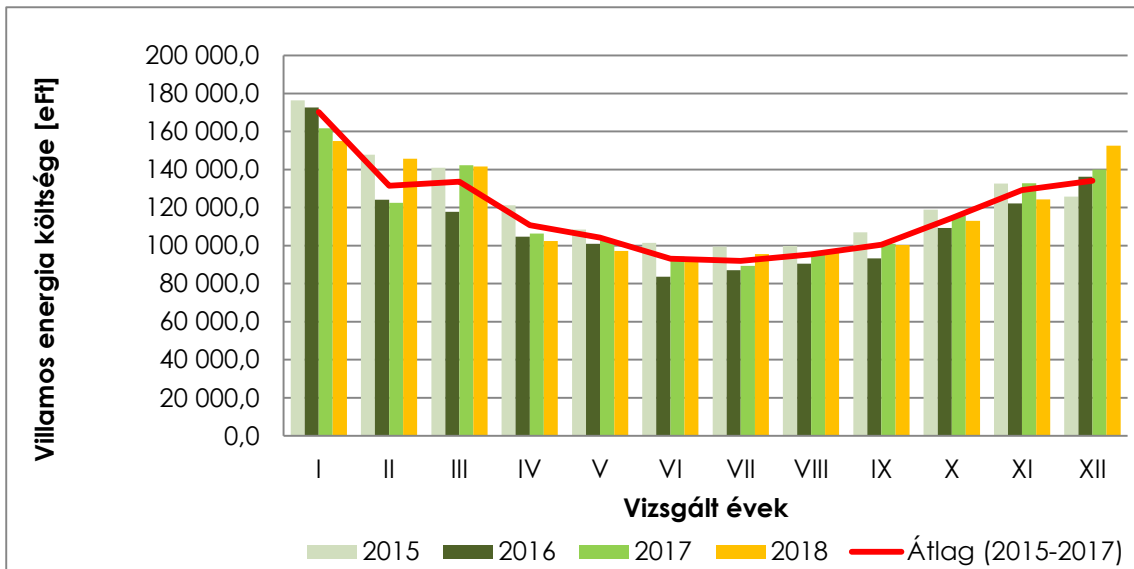
| Villamos energia részarányos felhasználása [%] | | |
|--|--------------|-----------|
| Épület | Tevékenys ég | Szállítás |
| 3 | 97 | 0 |



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (teljes vállalkozás)
2018**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (épület)

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [%] |
| I | Január | 159 235 | 162 247 | 163 301 | 159 429 | 161 594,1 | -1,34 |
| II | Február | 142 018 | 132 230 | 133 147 | 154 514 | 135 798,4 | 13,78 |
| III | Március | 130 578 | 120 470 | 139 758 | 146 127 | 130 268,7 | 12,17 |
| IV | Április | 112 592 | 99 705 | 107 269 | 101 080 | 106 521,7 | -5,11 |
| V | Május | 103 237 | 98 646 | 103 103 | 97 122 | 101 661,8 | -4,47 |
| VI | Június | 92 248 | 83 286 | 91 871 | 90 594 | 89 134,9 | 1,64 |
| VII | Július | 89 902 | 83 599 | 90 628 | 96 362 | 88 043,0 | 9,45 |
| VIII | Augusztus | 93 222 | 90 018 | 98 935 | 99 356 | 94 058,2 | 5,63 |
| IX | Szeptember | 98 344 | 91 369 | 100 527 | 99 691 | 96 746,7 | 3,04 |
| X | Október | 112 591 | 111 053 | 115 005 | 118 338 | 112 883,3 | 4,83 |
| XI | November | 123 509 | 126 634 | 140 335 | 130 879 | 130 159,1 | 0,55 |
| XII | December | 134 514 | 150 515 | 144 730 | 161 508 | 143 252,9 | 12,74 |

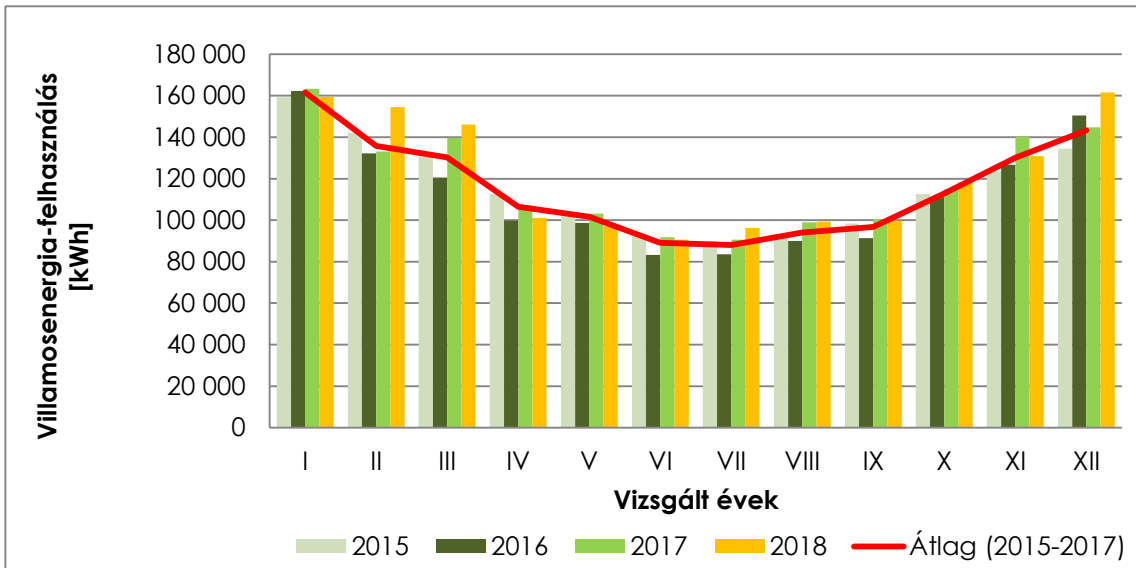
2018 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: 4,67 %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (épület)

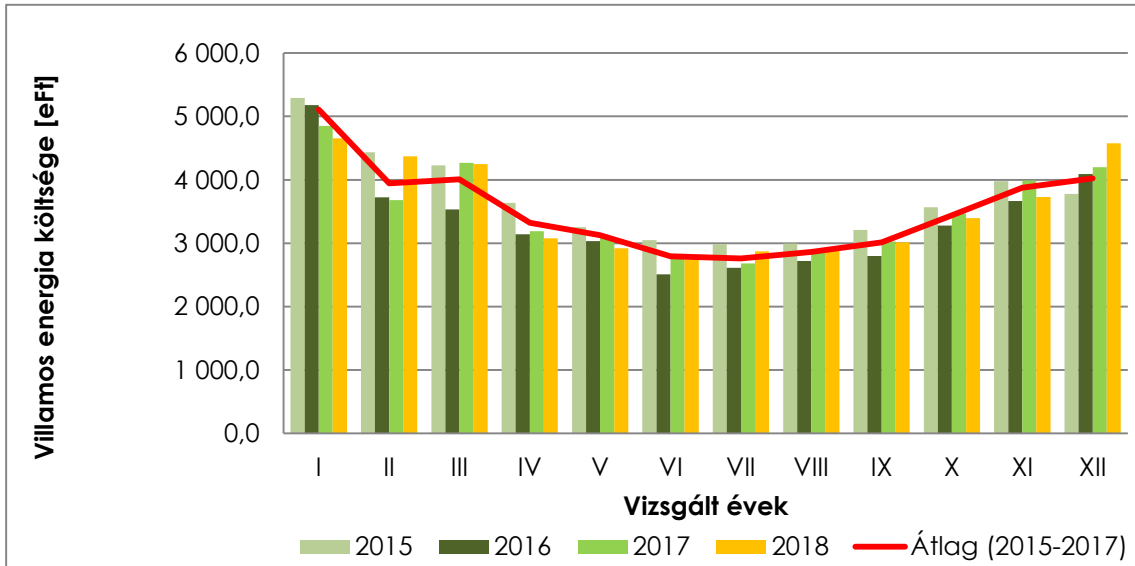
| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 5 291,3 | 5 178,9 | 4 852,2 | 4 652,1 | 5 107,5 | -8,92 |
| II | Február | 4 435,0 | 3 723,9 | 3 677,2 | 4 368,5 | 3 945,4 | 10,72 |
| III | Március | 4 228,4 | 3 533,7 | 4 267,2 | 4 249,9 | 4 009,8 | 5,99 |
| IV | Április | 3 636,4 | 3 140,8 | 3 188,4 | 3 075,3 | 3 321,9 | -7,42 |
| V | Május | 3 254,8 | 3 030,7 | 3 097,1 | 2 918,3 | 3 127,5 | -6,69 |
| VI | Június | 3 045,2 | 2 510,5 | 2 829,7 | 2 745,6 | 2 795,1 | -1,77 |
| VII | Július | 2 984,6 | 2 613,5 | 2 679,2 | 2 869,4 | 2 759,1 | 4,00 |
| VIII | Augusztus | 2 994,5 | 2 717,7 | 2 873,7 | 2 929,5 | 2 862,0 | 2,36 |
| IX | Szeptember | 3 208,5 | 2 797,5 | 3 029,9 | 3 010,8 | 3 012,0 | -0,04 |
| X | Október | 3 566,0 | 3 276,3 | 3 469,9 | 3 393,5 | 3 437,4 | -1,28 |
| XI | November | 3 979,2 | 3 666,0 | 3 986,4 | 3 729,3 | 3 877,2 | -3,81 |
| XII | December | 3 775,7 | 4 088,6 | 4 200,7 | 4 574,5 | 4 021,7 | 13,75 |



Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (épület)
2018



Villamos energia költsége [Ft/hó] (épület)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (tevékenység)

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| | | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [%] |
| I | Január | 5 148 589 | 5 245 978 | 5 280 063 | 5 154 861 | 5 224 876,9 | -1,34 |
| II | Február | 4 591 911 | 4 275 431 | 4 305 100 | 4 995 942 | 4 390 814,0 | 13,78 |
| III | Március | 4 222 010 | 3 895 197 | 4 518 852 | 4 724 758 | 4 212 019,7 | 12,17 |
| IV | Április | 3 640 470 | 3 223 783 | 3 468 352 | 3 268 248 | 3 444 202,0 | -5,11 |
| V | Május | 3 337 993 | 3 189 544 | 3 333 652 | 3 140 263 | 3 287 063,3 | -4,47 |
| VI | Június | 2 982 680 | 2 692 899 | 2 970 506 | 2 929 203 | 2 882 028,4 | 1,64 |
| VII | Július | 2 906 827 | 2 703 029 | 2 930 313 | 3 115 705 | 2 846 723,0 | 9,45 |
| VIII | Augusztus | 3 014 162 | 2 910 591 | 3 198 896 | 3 212 507 | 3 041 216,4 | 5,63 |
| IX | Szeptember | 3 179 773 | 2 954 276 | 3 250 382 | 3 223 350 | 3 128 143,6 | 3,04 |
| X | Október | 3 640 455 | 3 590 714 | 3 718 508 | 3 826 252 | 3 649 892,1 | 4,83 |
| XI | November | 3 993 462 | 4 094 486 | 4 537 483 | 4 231 768 | 4 208 477,2 | 0,55 |
| XII | December | 4 349 287 | 4 866 639 | 4 679 606 | 5 222 078 | 4 631 844,1 | 12,74 |

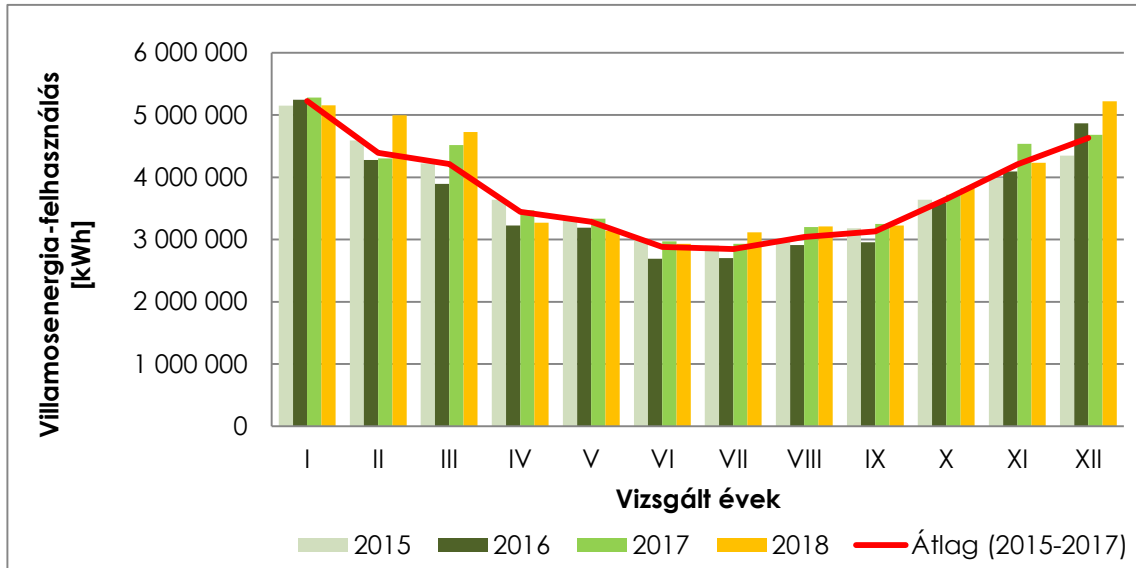
2018 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: 4,67 %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (tevékenység)

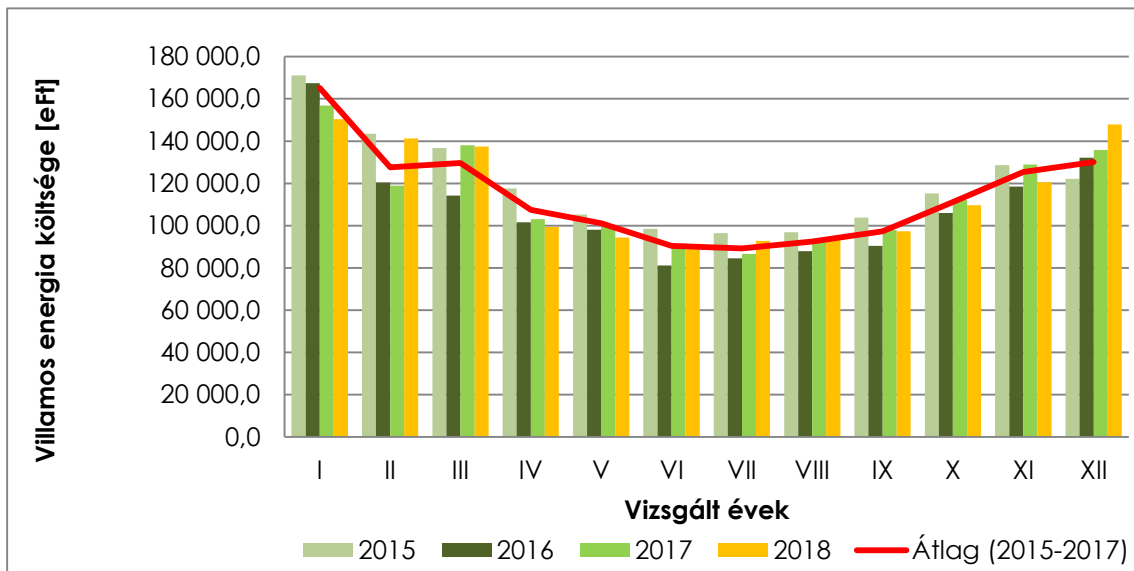
| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 171 086,1 | 167 450,5 | 156 887,8 | 150 416,9 | 165 141,5 | -8,92 |
| II | Február | 143 399,6 | 120 406,5 | 118 895,6 | 141 248,6 | 127 567,2 | 10,72 |
| III | Március | 136 718,2 | 114 257,2 | 137 971,7 | 137 412,8 | 129 649,0 | 5,99 |
| IV | Április | 117 575,8 | 101 553,1 | 103 091,0 | 99 434,3 | 107 406,6 | -7,42 |
| V | Május | 105 238,6 | 97 993,3 | 100 139,0 | 94 358,5 | 101 123,6 | -6,69 |
| VI | Június | 98 462,1 | 81 171,4 | 91 494,3 | 88 774,4 | 90 375,9 | -1,77 |
| VII | Július | 96 502,4 | 84 504,7 | 86 626,2 | 92 777,3 | 89 211,1 | 4,00 |
| VIII | Augusztus | 96 822,4 | 87 873,0 | 92 916,8 | 94 719,2 | 92 537,4 | 2,36 |
| IX | Szeptember | 103 741,5 | 90 453,4 | 97 967,6 | 97 348,4 | 97 387,5 | -0,04 |
| X | Október | 115 300,9 | 105 934,8 | 112 194,2 | 109 723,6 | 111 143,3 | -1,28 |
| XI | November | 128 660,0 | 118 535,0 | 128 893,9 | 120 581,8 | 125 363,0 | -3,81 |
| XII | December | 122 081,0 | 132 198,1 | 135 824,0 | 147 908,3 | 130 034,4 | 13,75 |



**Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (tevékenység)
2018**



**Villamos energia költsége [Ft/hó] (tevékenység)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Villamos energia felhasználása [kWh/hó] (szállítás)

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [kWh] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

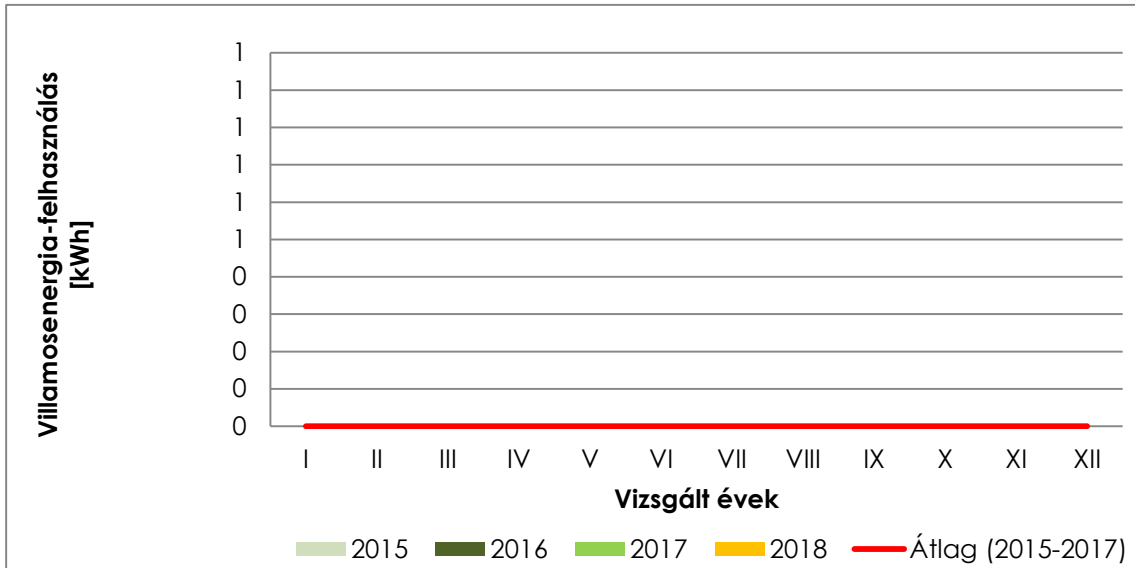
2018 év villamosenergiafelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Villamos energia költsége [Ft/hó] (szállítás)

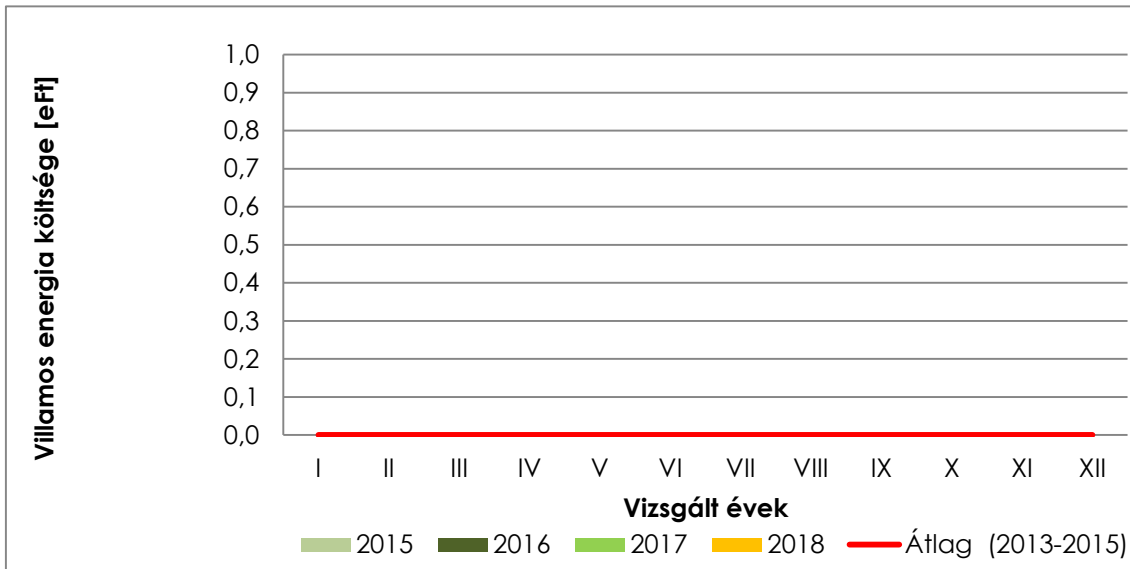
| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 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) 2018



Villamos energia költsége [Ft/hó] (szállítás) 2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,14530 | 0,14805 | 0,14901 | 0,14548 | 0,14745 | -1,34 |
| II | Február | 0,12959 | 0,12066 | 0,12150 | 0,14099 | 0,12392 | 13,78 |
| III | Március | 0,11915 | 0,10993 | 0,12753 | 0,13334 | 0,11887 | 12,17 |
| IV | Április | 0,10274 | 0,09098 | 0,09788 | 0,09224 | 0,09720 | -5,11 |
| V | Május | 0,09420 | 0,09001 | 0,09408 | 0,08862 | 0,09277 | -4,47 |
| VI | Június | 0,08418 | 0,07600 | 0,08383 | 0,08267 | 0,08134 | 1,64 |
| VII | Július | 0,08204 | 0,07628 | 0,08270 | 0,08793 | 0,08034 | 9,45 |
| VIII | Augusztus | 0,08506 | 0,08214 | 0,09028 | 0,09066 | 0,08583 | 5,63 |
| IX | Szeptember | 0,08974 | 0,08337 | 0,09173 | 0,09097 | 0,08828 | 3,04 |
| X | Október | 0,10274 | 0,10134 | 0,10494 | 0,10798 | 0,10301 | 4,83 |
| XI | November | 0,11270 | 0,11555 | 0,12806 | 0,11943 | 0,11877 | 0,55 |
| XII | December | 0,12274 | 0,13734 | 0,13207 | 0,14738 | 0,13072 | 12,74 |

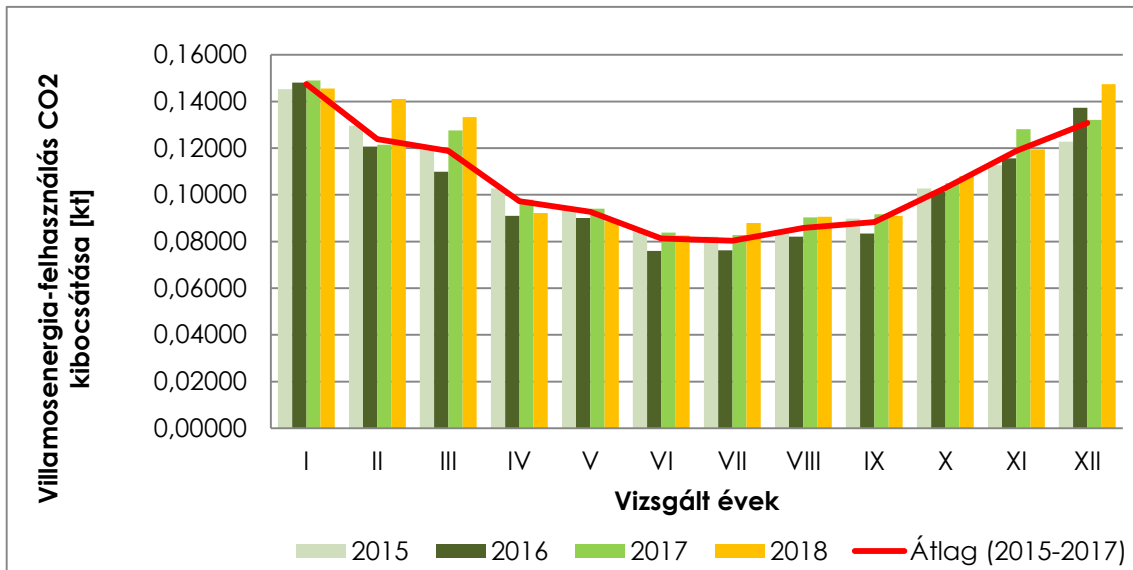
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

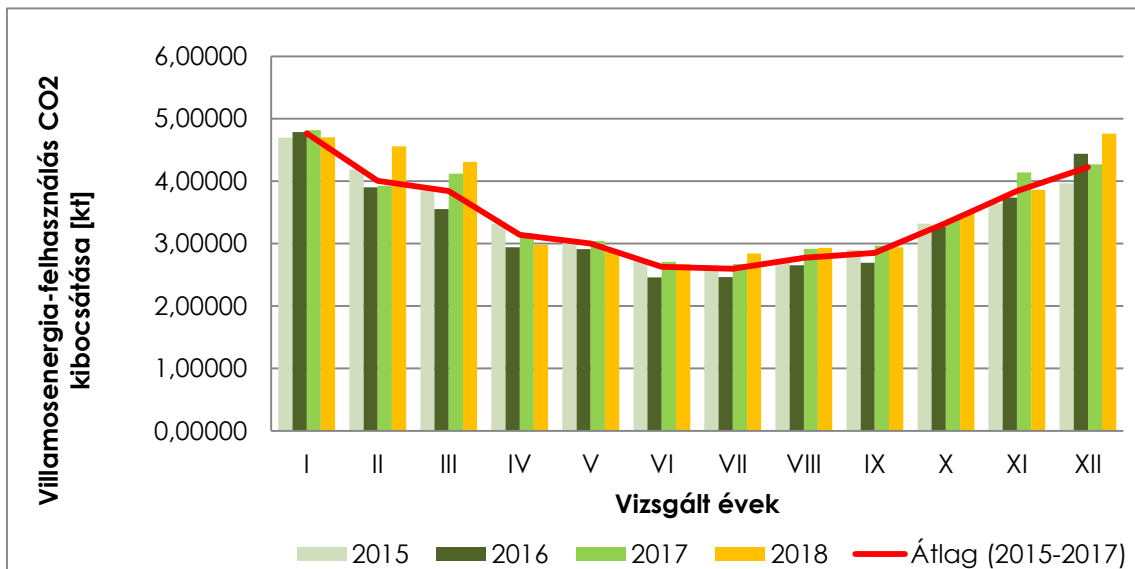
| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 4,69809 | 4,78696 | 4,81806 | 4,70381 | 4,76770 | -1,34 |
| II | Február | 4,19012 | 3,90133 | 3,92840 | 4,55880 | 4,00662 | 13,78 |
| III | Március | 3,85258 | 3,55437 | 4,12345 | 4,31134 | 3,84347 | 12,17 |
| IV | Április | 3,32193 | 2,94170 | 3,16487 | 2,98228 | 3,14283 | -5,11 |
| V | Május | 3,04592 | 2,91046 | 3,04196 | 2,86549 | 2,99945 | -4,47 |
| VI | Június | 2,72170 | 2,45727 | 2,71059 | 2,67290 | 2,62985 | 1,64 |
| VII | Július | 2,65248 | 2,46651 | 2,67391 | 2,84308 | 2,59763 | 9,45 |
| VIII | Augusztus | 2,75042 | 2,65591 | 2,91899 | 2,93141 | 2,77511 | 5,63 |
| IX | Szeptember | 2,90154 | 2,69578 | 2,96597 | 2,94131 | 2,85443 | 3,04 |
| X | Október | 3,32191 | 3,27653 | 3,39314 | 3,49146 | 3,33053 | 4,83 |
| XI | November | 3,64403 | 3,73622 | 4,14045 | 3,86149 | 3,84024 | 0,55 |
| XII | December | 3,96872 | 4,44081 | 4,27014 | 4,76515 | 4,22656 | 12,74 |



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2018**



**Villamos energia primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2018**





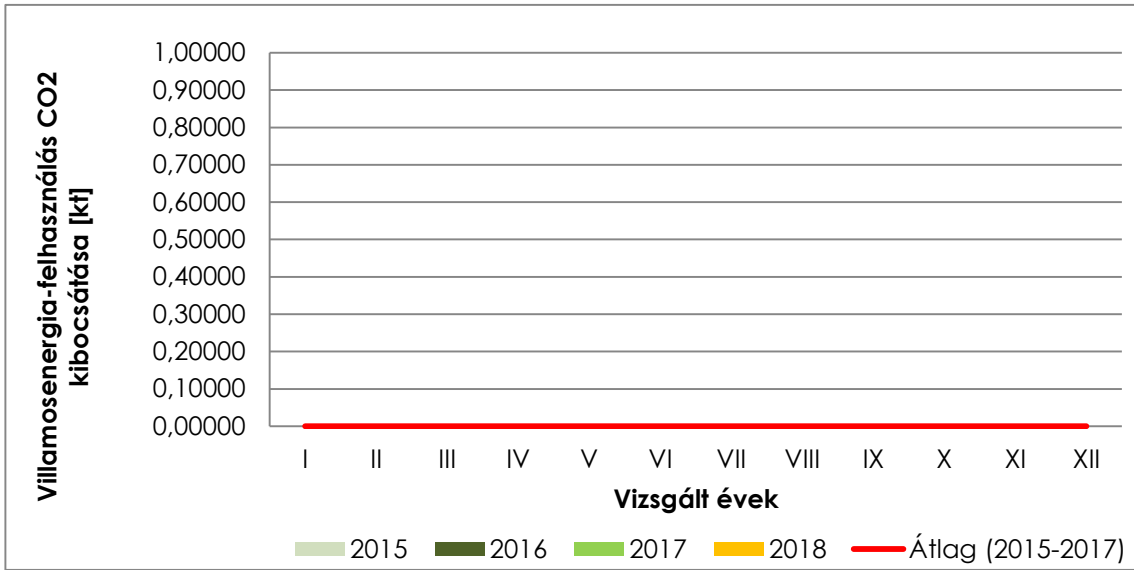
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Villamos energia | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (teljes vállalkozás)

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [%] |
| I | Január | 133 983 | 206 308 | 245 018 | 177 629 | 195 103,0 | -8,96 |
| II | Február | 122 394 | 143 304 | 169 240 | 173 213 | 144 979,3 | 19,47 |
| III | Március | 111 763 | 131 948 | 56 306 | 168 139 | 100 005,7 | 68,13 |
| IV | Április | 74 733 | 69 505 | 130 687 | 34 419 | 91 641,7 | -62,44 |
| V | Május | 68 615 | 26 915 | 14 008 | 9 490 | 36 512,7 | -74,01 |
| VI | Június | 72 131 | 7 549 | 15 620 | 7 662 | 31 766,7 | -75,88 |
| VII | Július | 64 203 | 8 941 | 6 497 | 7 253 | 26 547,0 | -72,68 |
| VIII | Augusztus | 24 829 | 2 615 | 5 565 | 7 085 | 11 003,0 | -35,61 |
| IX | Szeptember | 51 287 | 18 182 | 19 504 | 19 894 | 29 657,7 | -32,92 |
| X | Október | 70 640 | 100 922 | 68 859 | 75 674 | 80 140,3 | -5,57 |
| XI | November | 81 274 | 107 752 | 139 628 | 123 141 | 109 551,3 | 12,40 |
| XII | December | 82 644 | 218 845 | 175 543 | 203 233 | 159 010,7 | 27,81 |

2018 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: -0,89 %

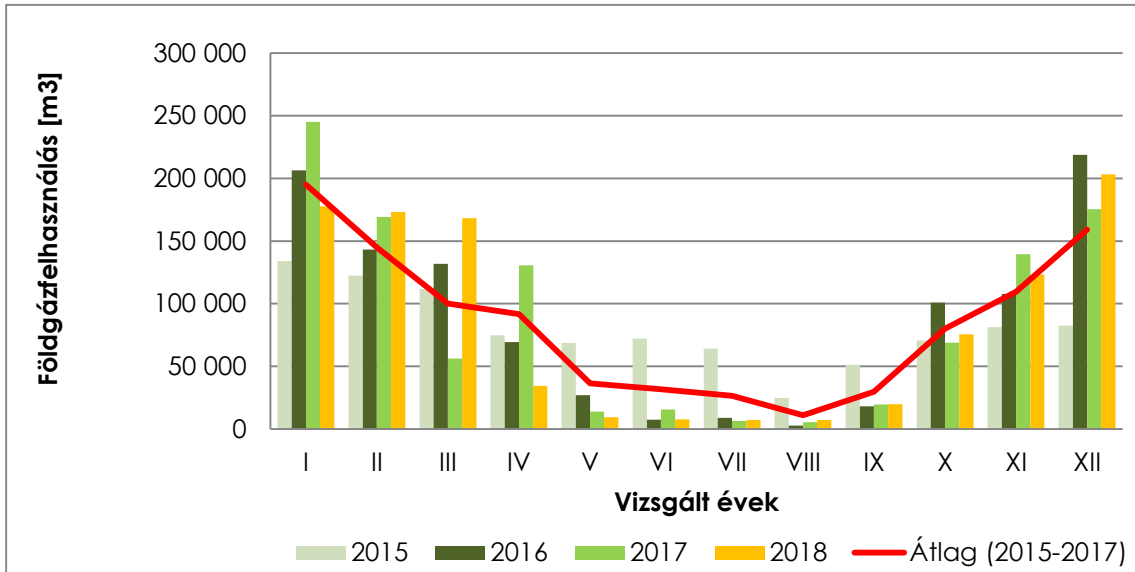
Földgáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 13219,6 | 16465,4 | 17279,1 | 13206,4 | 15654,7 | -15,64 |
| II | Február | 11929,8 | 12058,4 | 12061,1 | 12700,7 | 12016,4 | 5,69 |
| III | Március | 10899,8 | 11130,1 | 4409,4 | 12361,4 | 8813,1 | 40,26 |
| IV | Április | 8100,7 | 5692,7 | 10056,5 | 3253,3 | 7950,0 | -59,08 |
| V | Május | 6865,2 | 3190,7 | 2232,1 | 1545,3 | 4096,0 | -62,27 |
| VI | Június | 7165,5 | 1993,2 | 1669,3 | 1393,6 | 3609,3 | -61,39 |
| VII | Július | 6465,5 | 2337,3 | 1285,9 | 1382,3 | 3362,9 | -58,90 |
| VIII | Augusztus | 3785,4 | 1705,7 | 1205,4 | 1387,2 | 2232,2 | -37,86 |
| IX | Szeptember | 5185,3 | 2505,7 | 2109,3 | 2294,6 | 3266,8 | -29,76 |
| X | Október | 7155,0 | 7989,6 | 5509,1 | 8528,8 | 6884,6 | 23,88 |
| XI | November | 7690,5 | 7878,7 | 10345,3 | 13333,0 | 8638,2 | 54,35 |
| XII | December | 6724,8 | 14856,4 | 13109,3 | 21657,8 | 11563,5 | 87,29 |

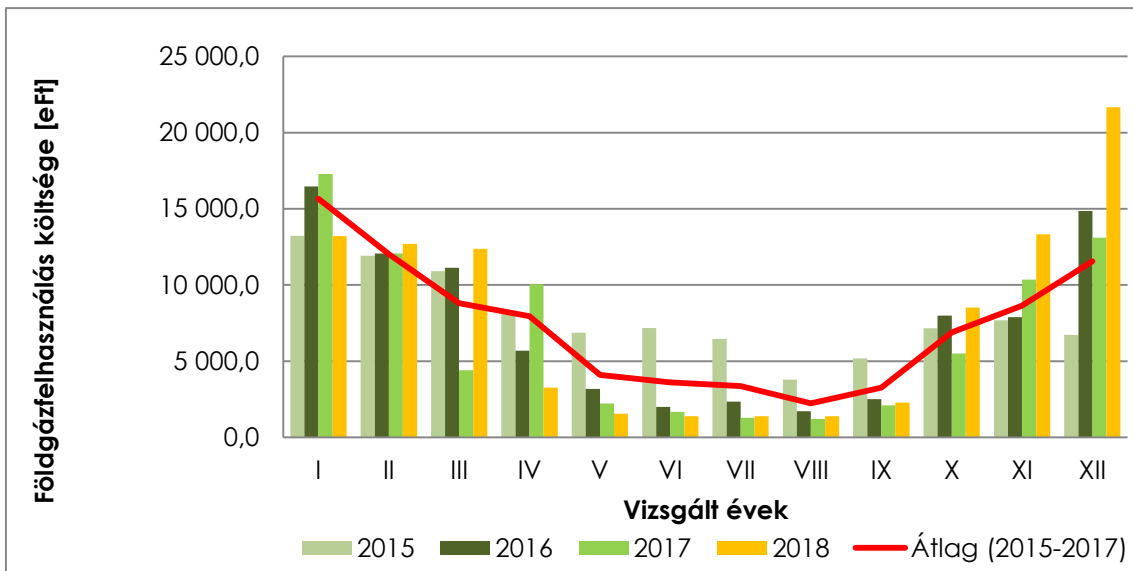
| Földgáz részarányos felhasználása [%] | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------|
| Épület | Tevékenys ég | Szállítás |
| 10 | 90 | 0 |



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (teljes vállalkozás)
2018**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Földgáz felhasználása [m³/hó] (épület)

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [%] |
| I | Január | 13 398 | 20 631 | 24 502 | 17 763 | 19 510,3 | -8,96 |
| II | Február | 12 239 | 14 330 | 16 924 | 17 321 | 14 497,9 | 19,47 |
| III | Március | 11 176 | 13 195 | 5 631 | 16 814 | 10 000,6 | 68,13 |
| IV | Április | 7 473 | 6 951 | 13 069 | 3 442 | 9 164,2 | -62,44 |
| V | Május | 6 862 | 2 692 | 1 401 | 949 | 3 651,3 | -74,01 |
| VI | Június | 7 213 | 755 | 1 562 | 766 | 3 176,7 | -75,88 |
| VII | Július | 6 420 | 894 | 650 | 725 | 2 654,7 | -72,68 |
| VIII | Augusztus | 2 483 | 262 | 557 | 709 | 1 100,3 | -35,61 |
| IX | Szeptember | 5 129 | 1 818 | 1 950 | 1 989 | 2 965,8 | -32,92 |
| X | Október | 7 064 | 10 092 | 6 886 | 7 567 | 8 014,0 | -5,57 |
| XI | November | 8 127 | 10 775 | 13 963 | 12 314 | 10 955,1 | 12,40 |
| XII | December | 8 264 | 21 885 | 17 554 | 20 323 | 15 901,1 | 27,81 |

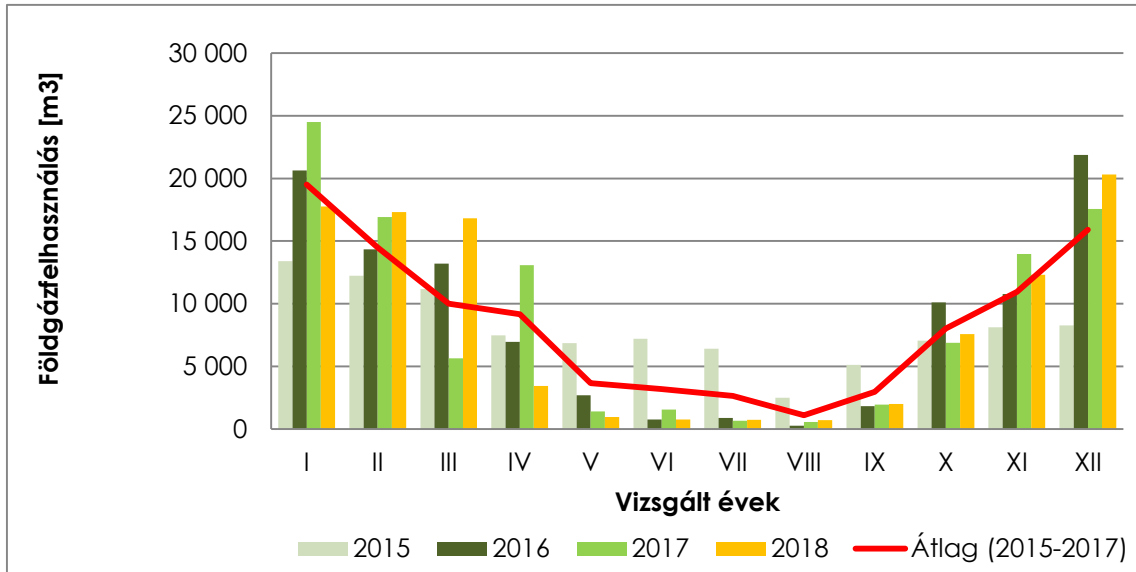
2018 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: -0,89 %

Földgáz költsége [eFt/hó] (épület)

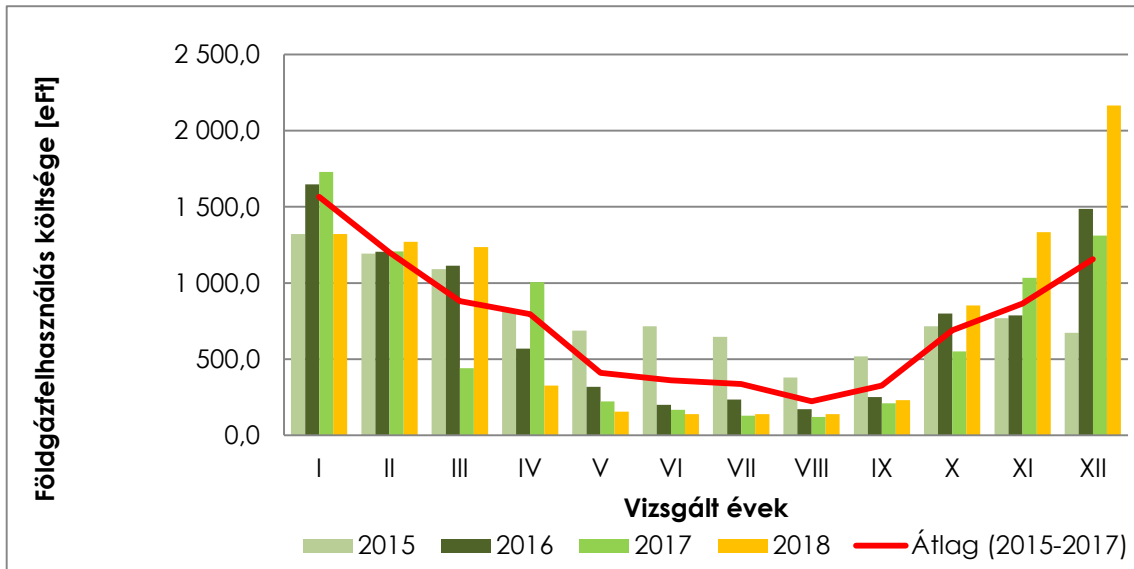
| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 1322,0 | 1646,5 | 1727,9 | 1320,6 | 1565,5 | -15,64 |
| II | Február | 1193,0 | 1205,8 | 1206,1 | 1270,1 | 1201,6 | 5,69 |
| III | Március | 1090,0 | 1113,0 | 440,9 | 1236,1 | 881,3 | 40,26 |
| IV | Április | 810,1 | 569,3 | 1005,7 | 325,3 | 795,0 | -59,08 |
| V | Május | 686,5 | 319,1 | 223,2 | 154,5 | 409,6 | -62,27 |
| VI | Június | 716,5 | 199,3 | 166,9 | 139,4 | 360,9 | -61,39 |
| VII | Július | 646,6 | 233,7 | 128,6 | 138,2 | 336,3 | -58,90 |
| VIII | Augusztus | 378,5 | 170,6 | 120,5 | 138,7 | 223,2 | -37,86 |
| IX | Szeptember | 518,5 | 250,6 | 210,9 | 229,5 | 326,7 | -29,76 |
| X | Október | 715,5 | 799,0 | 550,9 | 852,9 | 688,5 | 23,88 |
| XI | November | 769,1 | 787,9 | 1034,5 | 1333,3 | 863,8 | 54,35 |
| XII | December | 672,5 | 1485,6 | 1310,9 | 2165,8 | 1156,4 | 87,29 |



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (épület)
2018**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (épület)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Földgáz felhasználása [m³/hó] (tevékenység)

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [m ³] | [%] |
| I | Január | 120 585 | 185 677 | 220 516 | 159 866 | 175 592,7 | -8,96 |
| II | Február | 110 155 | 128 974 | 152 316 | 155 892 | 130 481,4 | 19,47 |
| III | Március | 100 587 | 118 753 | 50 675 | 151 325 | 90 005,1 | 68,13 |
| IV | Április | 67 260 | 62 555 | 117 618 | 30 977 | 82 477,5 | -62,44 |
| V | Május | 61 754 | 24 224 | 12 607 | 8 541 | 32 861,4 | -74,01 |
| VI | Június | 64 918 | 6 794 | 14 058 | 6 896 | 28 590,0 | -75,88 |
| VII | Július | 57 783 | 8 047 | 5 847 | 6 528 | 23 892,3 | -72,68 |
| VIII | Augusztus | 22 346 | 2 354 | 5 009 | 6 377 | 9 902,7 | -35,61 |
| IX | Szeptember | 46 158 | 16 364 | 17 554 | 17 905 | 26 691,9 | -32,92 |
| X | Október | 63 576 | 90 830 | 61 973 | 68 107 | 72 126,3 | -5,57 |
| XI | November | 73 147 | 96 977 | 125 665 | 110 827 | 98 596,2 | 12,40 |
| XII | December | 74 380 | 196 961 | 157 989 | 182 910 | 143 109,6 | 27,81 |

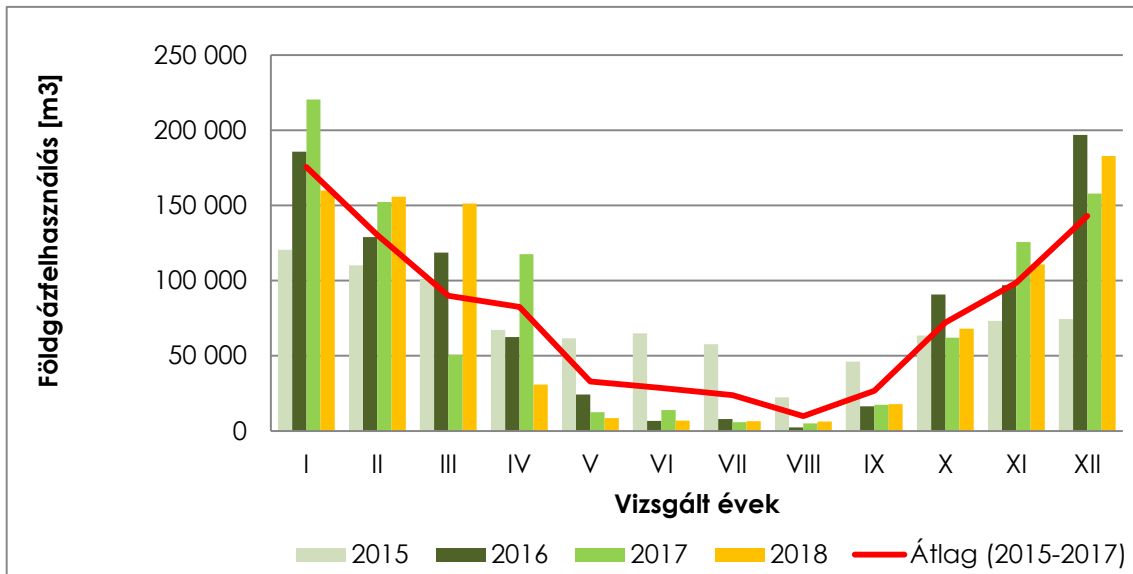
2018 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: -0,89 %

Földgáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)

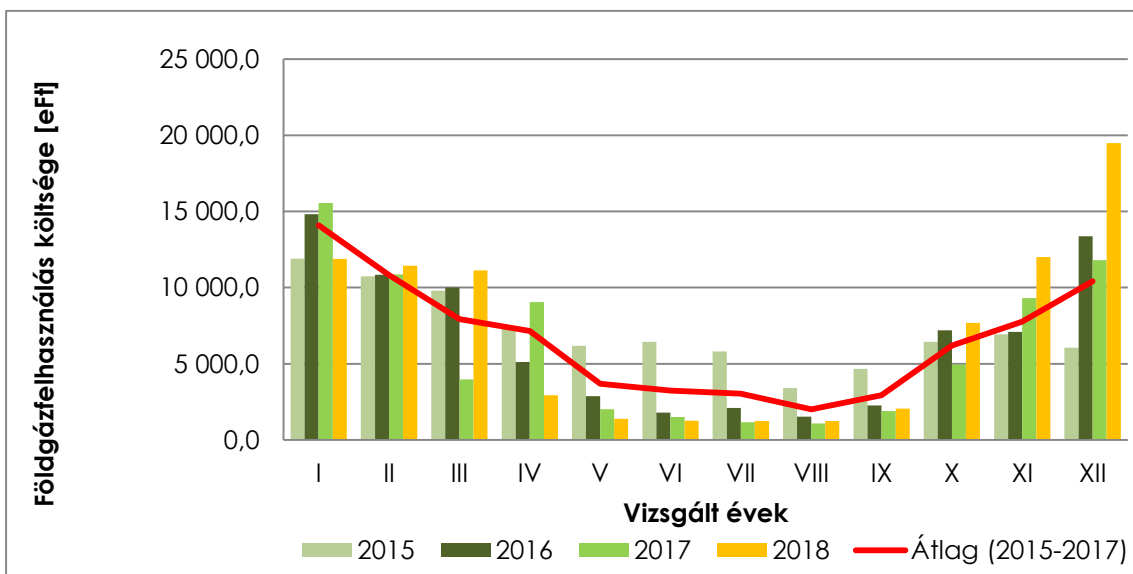
| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 11897,6 | 14818,9 | 15551,2 | 11885,7 | 14089,2 | -15,64 |
| II | Február | 10736,8 | 10852,6 | 10855,0 | 11430,6 | 10814,8 | 5,69 |
| III | Március | 9809,8 | 10017,1 | 3968,5 | 11125,3 | 7931,8 | 40,26 |
| IV | Április | 7290,6 | 5123,4 | 9050,9 | 2928,0 | 7155,0 | -59,08 |
| V | Május | 6178,7 | 2871,6 | 2008,9 | 1390,7 | 3686,4 | -62,27 |
| VI | Június | 6448,9 | 1793,8 | 1502,3 | 1254,2 | 3248,4 | -61,39 |
| VII | Július | 5819,0 | 2103,6 | 1157,3 | 1244,0 | 3026,6 | -58,90 |
| VIII | Augusztus | 3406,9 | 1535,1 | 1084,9 | 1248,5 | 2009,0 | -37,86 |
| IX | Szeptember | 4666,8 | 2255,2 | 1898,4 | 2065,1 | 2940,1 | -29,76 |
| X | Október | 6439,5 | 7190,6 | 4958,2 | 7675,9 | 6196,1 | 23,88 |
| XI | November | 6921,5 | 7090,8 | 9310,8 | 11999,7 | 7774,4 | 54,35 |
| XII | December | 6052,4 | 13370,8 | 11798,4 | 19492,0 | 10407,2 | 87,29 |



**Földgáz felhasználása [m³/hó] (tevékenység)
2018**



**Földgáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Földgáz felhasználása [m3/hó] (szállítás)

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

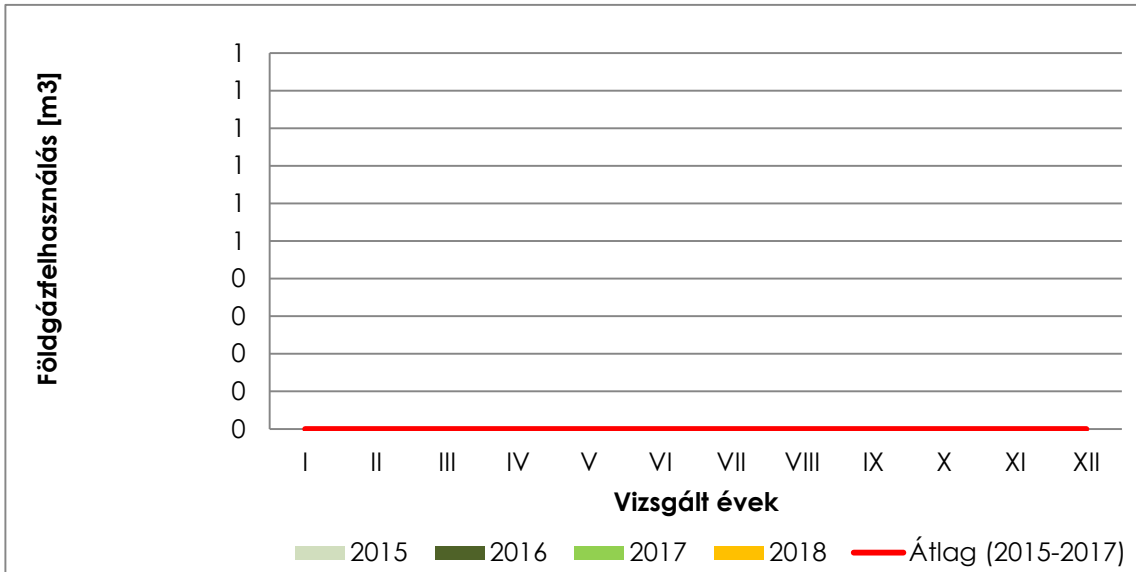
2018 év földgázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Földgáz költsége [eFt/hó] (szállítás)

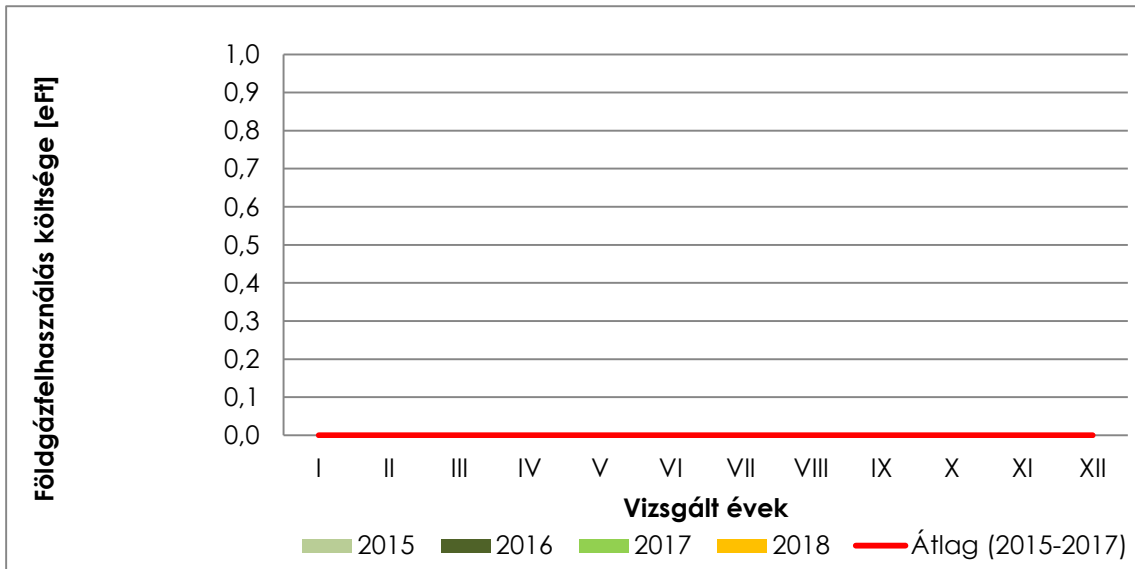
| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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) 2018



Földgáz költsége [eFt/hó] (szállítás) 2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,02720 | 0,04188 | 0,04974 | 0,03606 | 0,03961 | -8,96 |
| II | Február | 0,02485 | 0,02909 | 0,03436 | 0,03516 | 0,02943 | 19,47 |
| III | Március | 0,02269 | 0,02679 | 0,01143 | 0,03413 | 0,02030 | 68,13 |
| IV | Április | 0,01517 | 0,01411 | 0,02653 | 0,00699 | 0,01860 | -62,44 |
| V | Május | 0,01393 | 0,00546 | 0,00284 | 0,00193 | 0,00741 | -74,01 |
| VI | Június | 0,01464 | 0,00153 | 0,00317 | 0,00156 | 0,00645 | -75,88 |
| VII | Július | 0,01303 | 0,00182 | 0,00132 | 0,00147 | 0,00539 | -72,68 |
| VIII | Augusztus | 0,00504 | 0,00053 | 0,00113 | 0,00144 | 0,00223 | -35,61 |
| IX | Szeptember | 0,01041 | 0,00369 | 0,00396 | 0,00404 | 0,00602 | -32,92 |
| X | Október | 0,01434 | 0,02049 | 0,01398 | 0,01536 | 0,01627 | -5,57 |
| XI | November | 0,01650 | 0,02187 | 0,02834 | 0,02500 | 0,02224 | 12,40 |
| XII | December | 0,01678 | 0,04443 | 0,03564 | 0,04126 | 0,03228 | 27,81 |

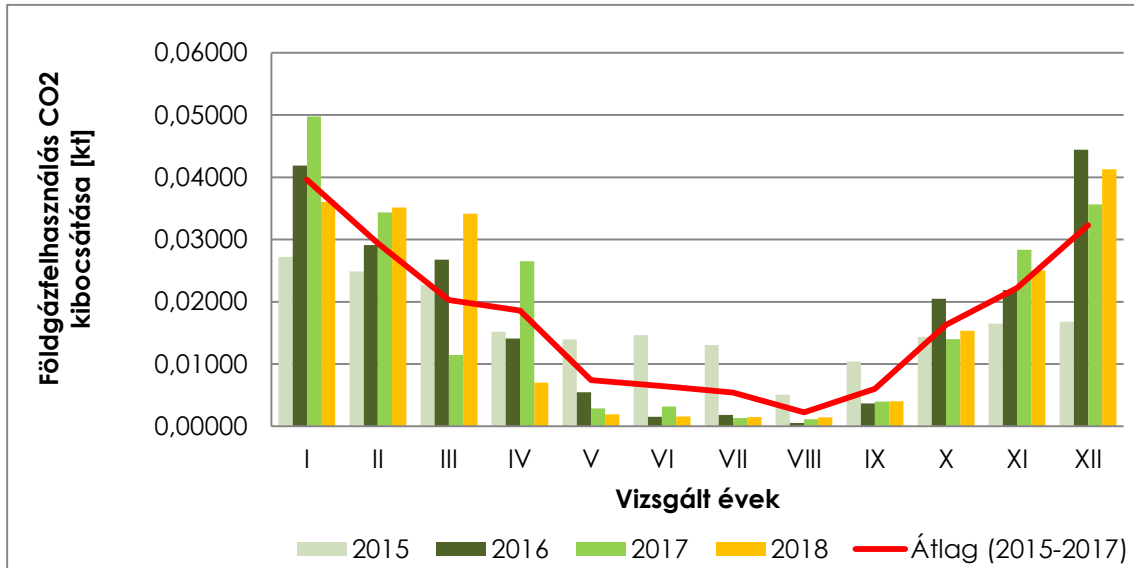
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

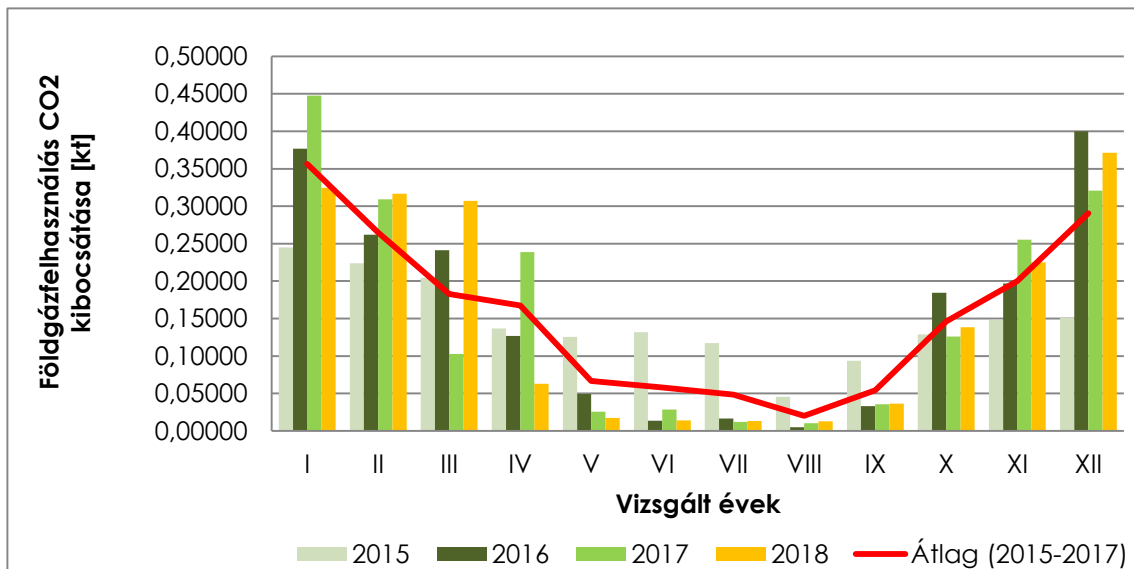
| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,24479 | 0,37692 | 0,44765 | 0,32453 | 0,35645 | -8,96 |
| II | Február | 0,22361 | 0,26182 | 0,30920 | 0,31646 | 0,26488 | 19,47 |
| III | Március | 0,20419 | 0,24107 | 0,10287 | 0,30719 | 0,18271 | 68,13 |
| IV | Április | 0,13654 | 0,12699 | 0,23877 | 0,06288 | 0,16743 | -62,44 |
| V | Május | 0,12536 | 0,04917 | 0,02559 | 0,01734 | 0,06671 | -74,01 |
| VI | Június | 0,13178 | 0,01379 | 0,02854 | 0,01400 | 0,05804 | -75,88 |
| VII | Július | 0,11730 | 0,01634 | 0,01187 | 0,01325 | 0,04850 | -72,68 |
| VIII | Augusztus | 0,04536 | 0,00478 | 0,01017 | 0,01294 | 0,02010 | -35,61 |
| IX | Szeptember | 0,09370 | 0,03322 | 0,03563 | 0,03635 | 0,05418 | -32,92 |
| X | Október | 0,12906 | 0,18438 | 0,12581 | 0,13826 | 0,14642 | -5,57 |
| XI | November | 0,14849 | 0,19686 | 0,25510 | 0,22498 | 0,20015 | 12,40 |
| XII | December | 0,15099 | 0,39983 | 0,32072 | 0,37131 | 0,29051 | 27,81 |



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2018**



**Földgáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2018**





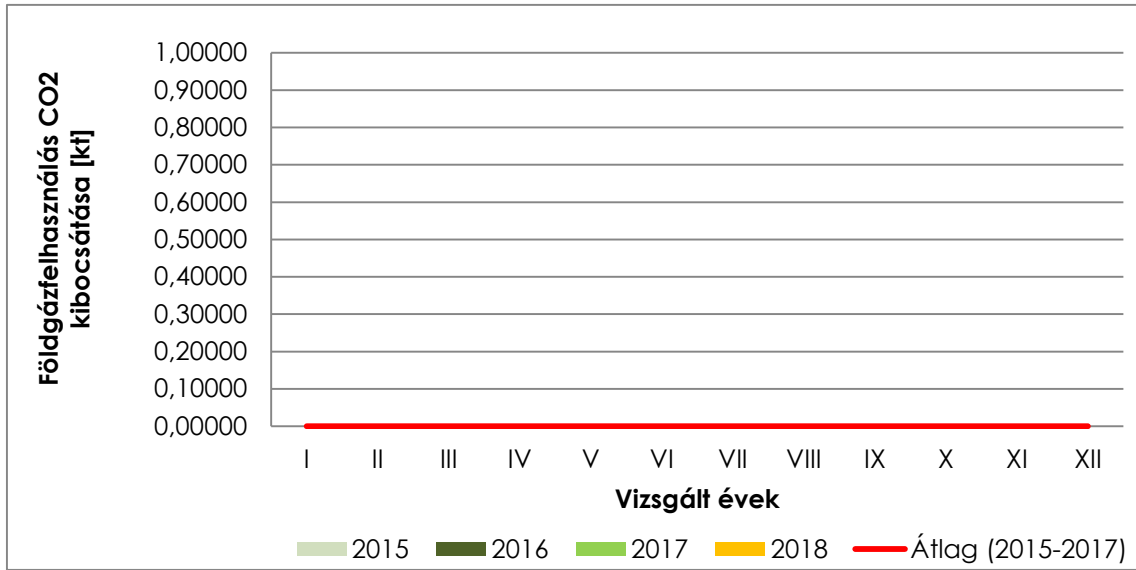
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Földgáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (teljes vállalkozás)

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|----------|-----------|-----------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [%] |
| I | Január | -247 000 | 1 330 000 | 0 | 585 000 | 361 000,0 | 62,05 |
| II | Február | 458 000 | 480 000 | 506 000 | 591 000 | 481 333,3 | 22,78 |
| III | Március | 390 000 | 436 000 | 180 000 | 548 000 | 335 333,3 | 63,42 |
| IV | Április | 287 000 | 258 000 | 0 | 177 000 | 181 666,7 | -2,57 |
| V | Május | 16 000 | 166 000 | 342 000 | 12 000 | 174 666,7 | -93,13 |
| VI | Június | 13 000 | 9 000 | 2 390 000 | 11 000 | 804 000,0 | -98,63 |
| VII | Július | 11 000 | 8 000 | 16 000 | 10 000 | 11 666,7 | -14,29 |
| VIII | Augusztus | 11 000 | 8 000 | 7 000 | 9 000 | 8 666,7 | 3,85 |
| IX | Szeptember | 11 000 | 0 | 59 000 | 23 000 | 23 333,3 | -1,43 |
| X | Október | 307 000 | 277 000 | 191 000 | 135 000 | 258 333,3 | -47,74 |
| XI | November | 449 000 | 0 | 374 000 | 385 000 | 274 333,3 | 40,34 |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 645 000 | 0,0 | ##### |

2018 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: 7,43 %

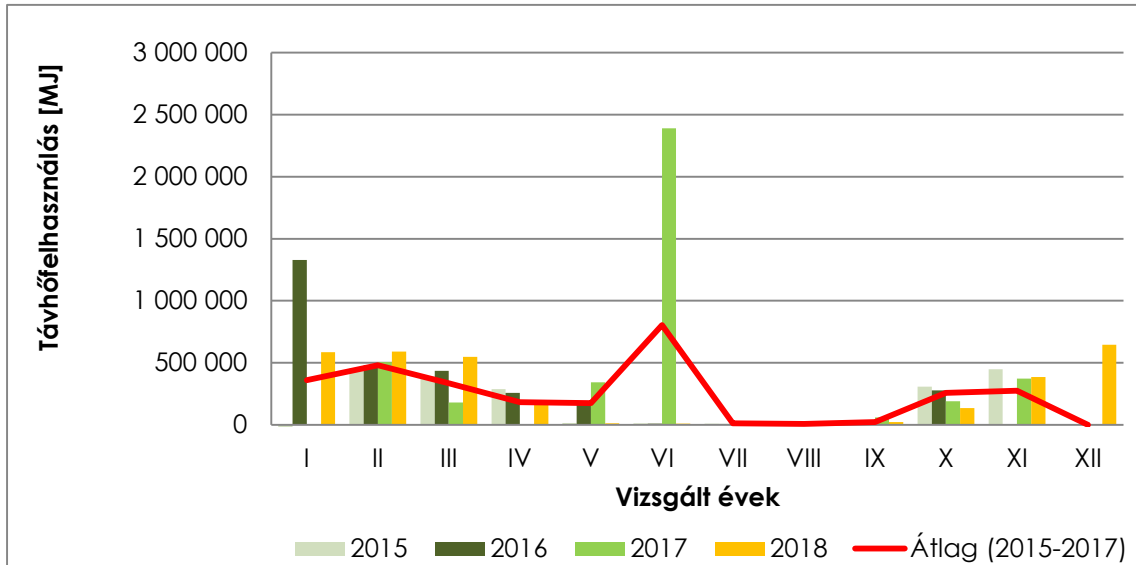
Távhő költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 466,9 | 5641,4 | 0,0 | 2293,5 | 2036,1 | 12,64 |
| II | Február | 2 515,0 | 1986,6 | 2063,6 | 2309,5 | 2188,4 | 5,54 |
| III | Március | 1 726,4 | 1860,4 | 2010,4 | 2184,8 | 1865,7 | 17,10 |
| IV | Április | 1 424,9 | 1341,8 | 0,0 | 1107,5 | 922,2 | 20,09 |
| V | Május | 639,2 | 1075,5 | 2179,2 | 624,7 | 1298,0 | -51,87 |
| VI | Június | 630,4 | 619,1 | 9483,9 | 621,6 | 3577,8 | -82,63 |
| VII | Július | 622,6 | 615,0 | 1228,3 | 621,0 | 822,0 | -24,45 |
| VIII | Augusztus | 624,3 | 615,6 | 612,7 | 618,0 | 617,6 | 0,07 |
| IX | Szeptember | 624,6 | 0,0 | 764,5 | 656,7 | 463,0 | 41,82 |
| X | Október | 1 483,7 | 1988,8 | 1149,9 | 967,8 | 1540,8 | -37,19 |
| XI | November | 1 305,5 | 0,0 | 1679,6 | 1662,9 | 995,0 | 67,12 |
| XII | December | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2387,3 | 0,0 | ##### |

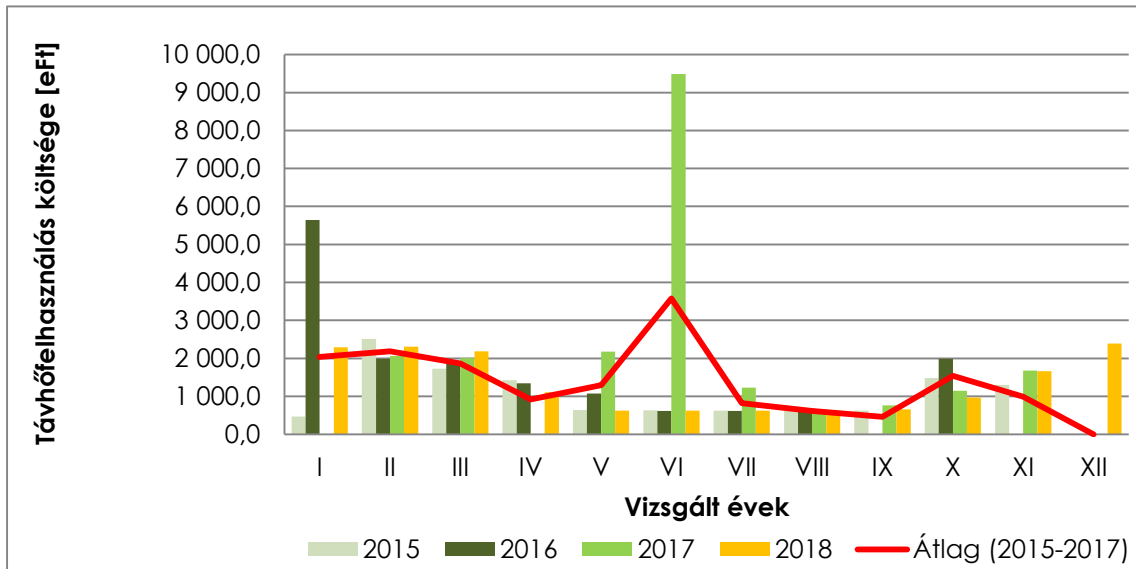
| Távhő részarányos felhasználása [%] | | |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| Épület | Tevékenys ég | Szállítás |
| 10 | 90 | 0 |



**Távhő felhasználása [MJ/hó] (teljes vállalkozás)
2018**



**Távhő költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (épület)

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|---------|---------|---------|--------|-------------------|-----------------------|
| | | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [%] |
| I | Január | -24 700 | 133 000 | 0 | 58 500 | 36 100,0 | 62,05 |
| II | Február | 45 800 | 48 000 | 50 600 | 59 100 | 48 133,3 | 22,78 |
| III | Március | 39 000 | 43 600 | 18 000 | 54 800 | 33 533,3 | 63,42 |
| IV | Április | 28 700 | 25 800 | 0 | 17 700 | 18 166,7 | -2,57 |
| V | Május | 1 600 | 16 600 | 34 200 | 1 200 | 17 466,7 | -93,13 |
| VI | Június | 1 300 | 900 | 239 000 | 1 100 | 80 400,0 | -98,63 |
| VII | Július | 1 100 | 800 | 1 600 | 1 000 | 1 166,7 | -14,29 |
| VIII | Augusztus | 1 100 | 800 | 700 | 900 | 866,7 | 3,85 |
| IX | Szeptember | 1 100 | 0 | 5 900 | 2 300 | 2 333,3 | -1,43 |
| X | Október | 30 700 | 27 700 | 19 100 | 13 500 | 25 833,3 | -47,74 |
| XI | November | 44 900 | 0 | 37 400 | 38 500 | 27 433,3 | 40,34 |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 64 500 | 0,0 | ##### |

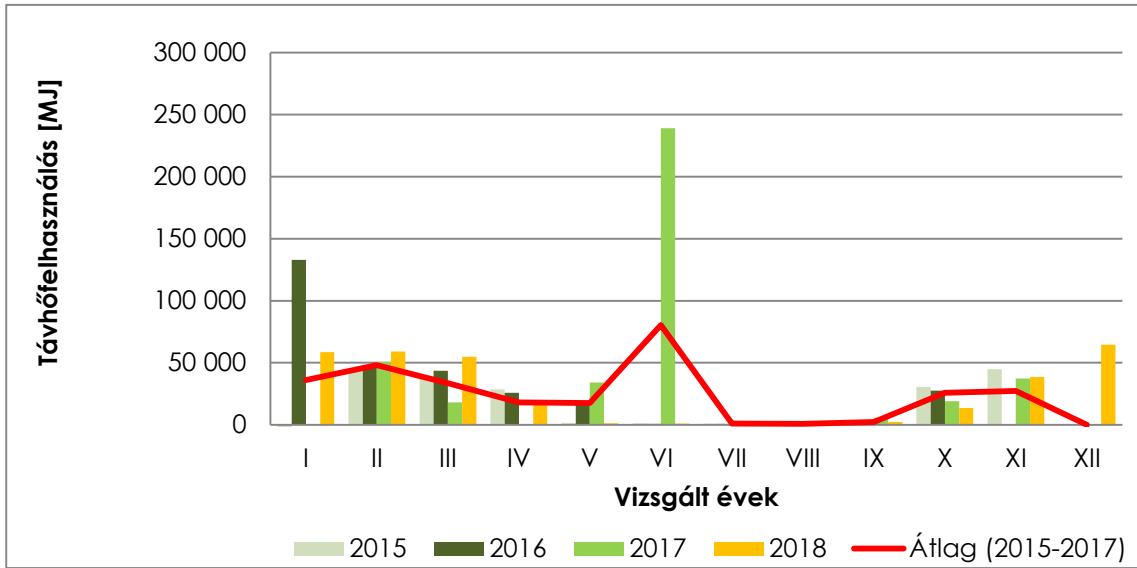
2018 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: 7,43 %

Távhő költsége [eFt/hó] (épület)

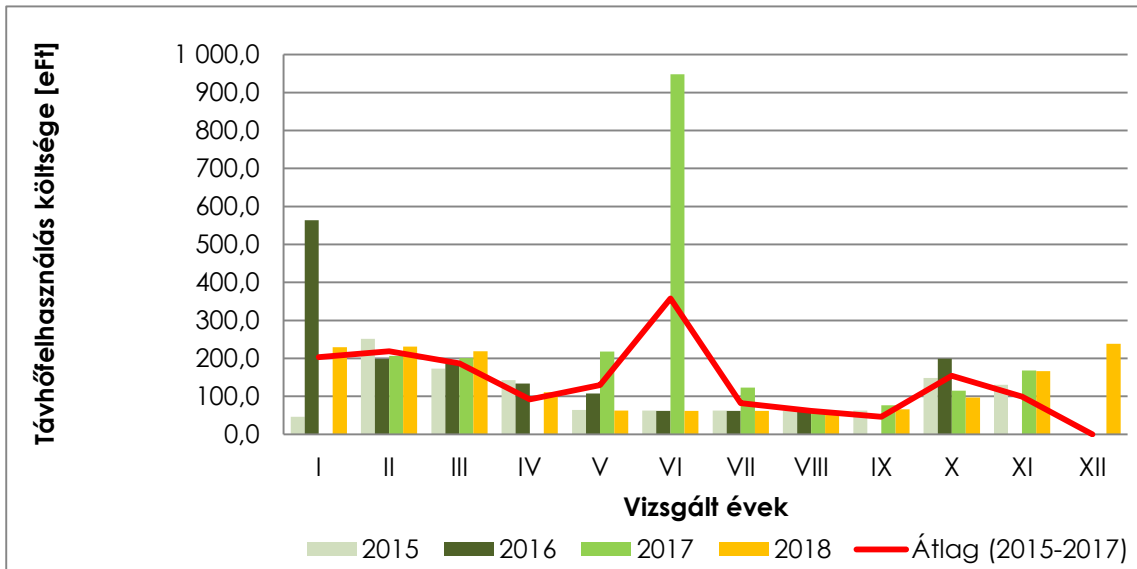
| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 46,7 | 564,1 | 0,0 | 229,4 | 203,6 | 12,64 |
| II | Február | 251,5 | 198,7 | 206,4 | 231,0 | 218,8 | 5,54 |
| III | Március | 172,6 | 186,0 | 201,0 | 218,5 | 186,6 | 17,10 |
| IV | Április | 142,5 | 134,2 | 0,0 | 110,7 | 92,2 | 20,09 |
| V | Május | 63,9 | 107,6 | 217,9 | 62,5 | 129,8 | -51,87 |
| VI | Június | 63,0 | 61,9 | 948,4 | 62,2 | 357,8 | -82,63 |
| VII | Július | 62,3 | 61,5 | 122,8 | 62,1 | 82,2 | -24,45 |
| VIII | Augusztus | 62,4 | 61,6 | 61,3 | 61,8 | 61,8 | 0,07 |
| IX | Szeptember | 62,5 | 0,0 | 76,4 | 65,7 | 46,3 | 41,82 |
| X | Október | 148,4 | 198,9 | 115,0 | 96,8 | 154,1 | -37,19 |
| XI | November | 130,6 | 0,0 | 168,0 | 166,3 | 99,5 | 67,12 |
| XII | December | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 238,7 | 0,0 | ##### |



Távhő felhasználása [MJ/hó] (épület)
2018



Távhő költsége [eFt/hó] (épület)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (tevékenység)

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|----------|-----------|-----------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [%] |
| I | Január | -222 300 | 1 197 000 | 0 | 526 500 | 324 900,0 | 62,05 |
| II | Február | 412 200 | 432 000 | 455 400 | 531 900 | 433 200,0 | 22,78 |
| III | Március | 351 000 | 392 400 | 162 000 | 493 200 | 301 800,0 | 63,42 |
| IV | Április | 258 300 | 232 200 | 0 | 159 300 | 163 500,0 | -2,57 |
| V | Május | 14 400 | 149 400 | 307 800 | 10 800 | 157 200,0 | -93,13 |
| VI | Június | 11 700 | 8 100 | 2 151 000 | 9 900 | 723 600,0 | -98,63 |
| VII | Július | 9 900 | 7 200 | 14 400 | 9 000 | 10 500,0 | -14,29 |
| VIII | Augusztus | 9 900 | 7 200 | 6 300 | 8 100 | 7 800,0 | 3,85 |
| IX | Szeptember | 9 900 | 0 | 53 100 | 20 700 | 21 000,0 | -1,43 |
| X | Október | 276 300 | 249 300 | 171 900 | 121 500 | 232 500,0 | -47,74 |
| XI | November | 404 100 | 0 | 336 600 | 346 500 | 246 900,0 | 40,34 |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 580 500 | 0,0 | ##### |

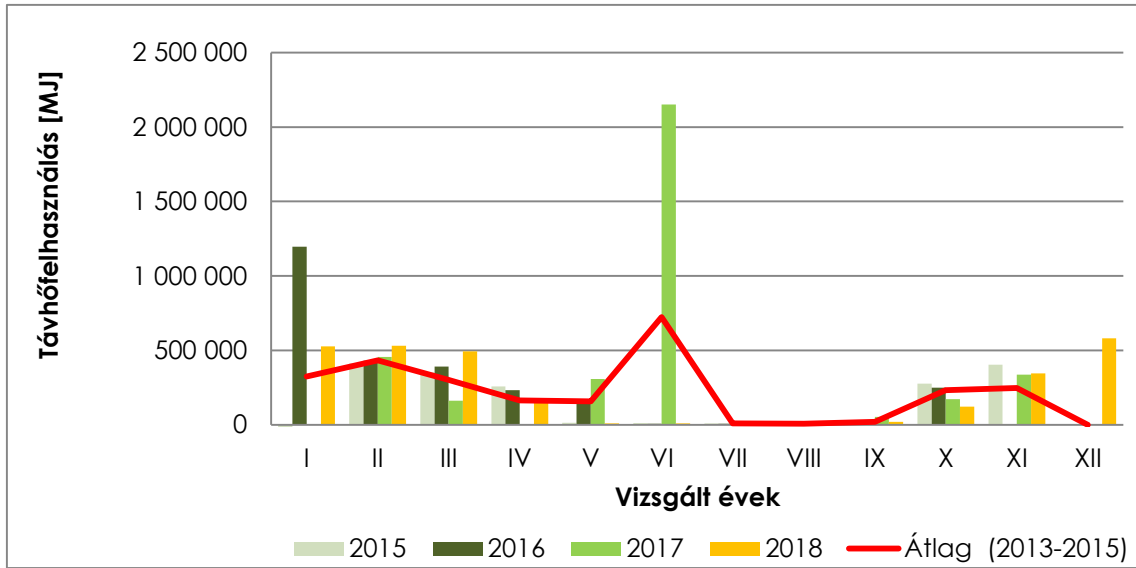
2018 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: 7,43 %

Távhő költsége [Ft/hó] (tevékenység)

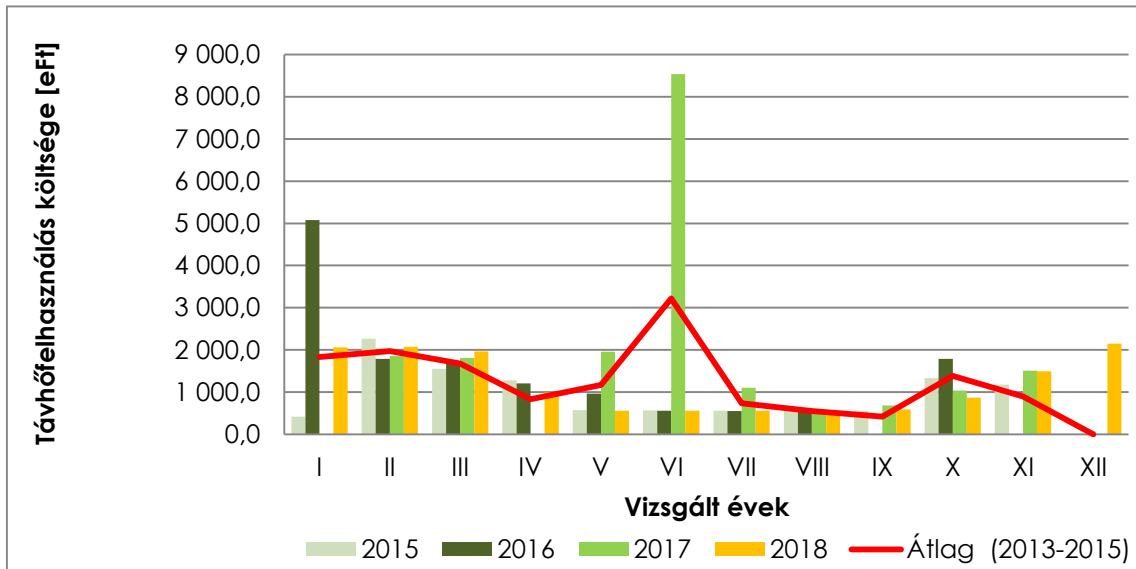
| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 420,2 | 5077,2 | 0,0 | 2064,2 | 1832,5 | 12,64 |
| II | Február | 2263,5 | 1787,9 | 1857,2 | 2078,6 | 1969,5 | 5,54 |
| III | Március | 1553,7 | 1674,4 | 1809,3 | 1966,3 | 1679,1 | 17,10 |
| IV | Április | 1282,4 | 1207,6 | 0,0 | 996,7 | 830,0 | 20,09 |
| V | Május | 575,2 | 968,0 | 1961,3 | 562,2 | 1168,2 | -51,87 |
| VI | Június | 567,4 | 557,2 | 8535,6 | 559,4 | 3220,1 | -82,63 |
| VII | Július | 560,3 | 553,5 | 1105,5 | 558,9 | 739,8 | -24,45 |
| VIII | Augusztus | 561,9 | 554,1 | 551,4 | 556,2 | 555,8 | 0,07 |
| IX | Szeptember | 562,2 | 0,0 | 688,0 | 591,0 | 416,7 | 41,82 |
| X | Október | 1335,3 | 1789,9 | 1034,9 | 871,0 | 1386,7 | -37,19 |
| XI | November | 1175,0 | 0,0 | 1511,6 | 1496,6 | 895,5 | 67,12 |
| XII | December | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2148,6 | 0,0 | ##### |



**Távhő felhasználása [MJ/hó] (tevékenység)
2018**



**Távhő költsége [Ft/hó] (tevékenység)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Távhő felhasználása [MJ/hó] (szállítás)

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [MJ] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

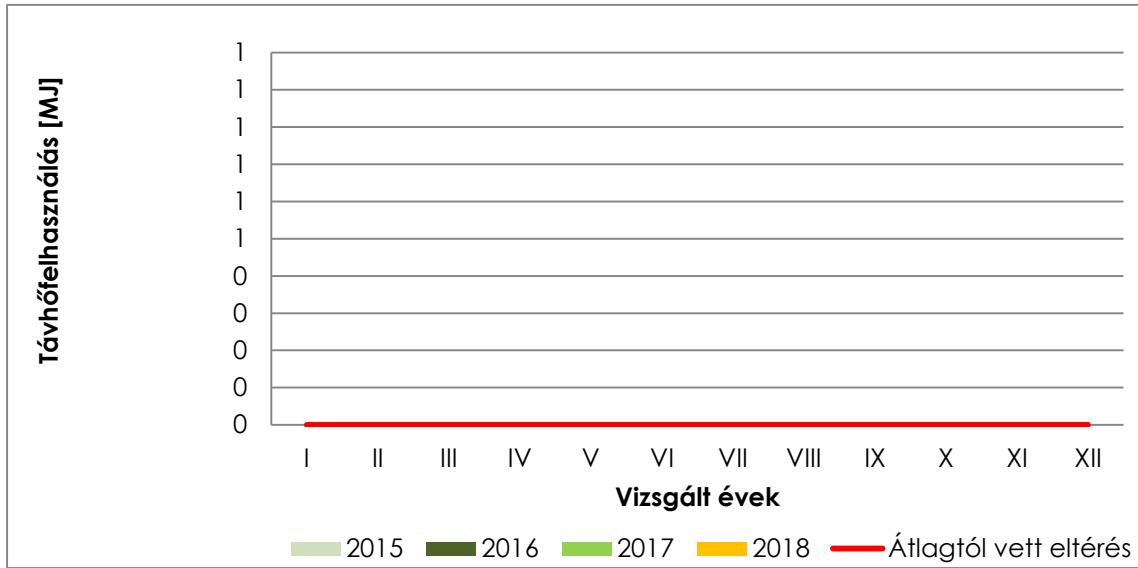
2018 év távhőfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Távhő költsége [eFt/hó] (szállítás)

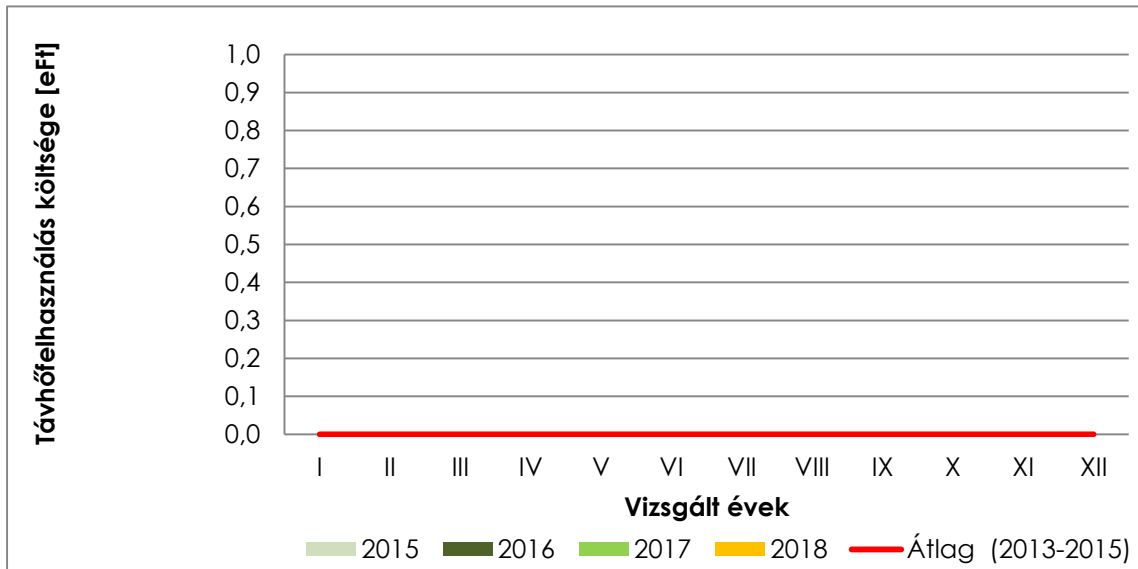
| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [Ft] | [Ft] | [Ft] | [Ft] | [Ft] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0,0 | 0,0 | 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)
2018



Távhő költsége [eFt/hó] (szállítás)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|----------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | -0,00155 | 0,00837 | 0,00000 | 0,00368 | 0,00227 | 62,05 |
| II | Február | 0,00288 | 0,00302 | 0,00318 | 0,00372 | 0,00303 | 22,78 |
| III | Március | 0,00245 | 0,00274 | 0,00113 | 0,00345 | 0,00211 | 63,42 |
| IV | Április | 0,00181 | 0,00162 | 0,00000 | 0,00111 | 0,00114 | -2,57 |
| V | Május | 0,00010 | 0,00104 | 0,00215 | 0,00008 | 0,00110 | -93,13 |
| VI | Június | 0,00008 | 0,00006 | 0,01504 | 0,00007 | 0,00506 | -98,63 |
| VII | Július | 0,00007 | 0,00005 | 0,00010 | 0,00006 | 0,00007 | -14,29 |
| VIII | Augusztus | 0,00007 | 0,00005 | 0,00004 | 0,00006 | 0,00005 | 3,85 |
| IX | Szeptember | 0,00007 | 0,00000 | 0,00037 | 0,00014 | 0,00015 | -1,43 |
| X | Október | 0,00193 | 0,00174 | 0,00120 | 0,00085 | 0,00163 | -47,74 |
| XI | November | 0,00283 | 0,00000 | 0,00235 | 0,00242 | 0,00173 | 40,34 |
| XII | December | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00406 | 0,00000 | ##### |

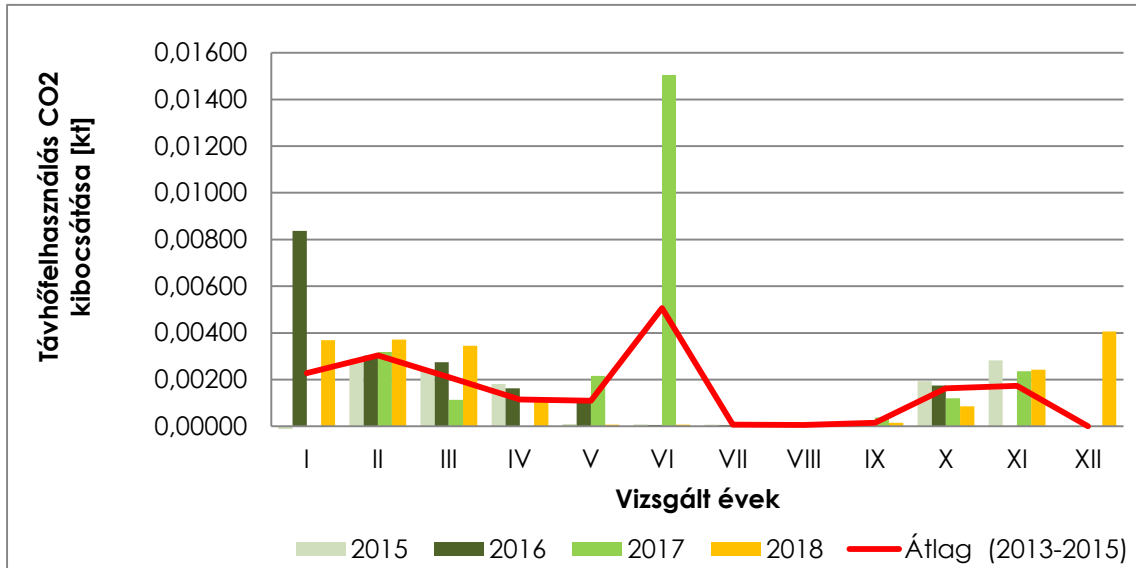
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

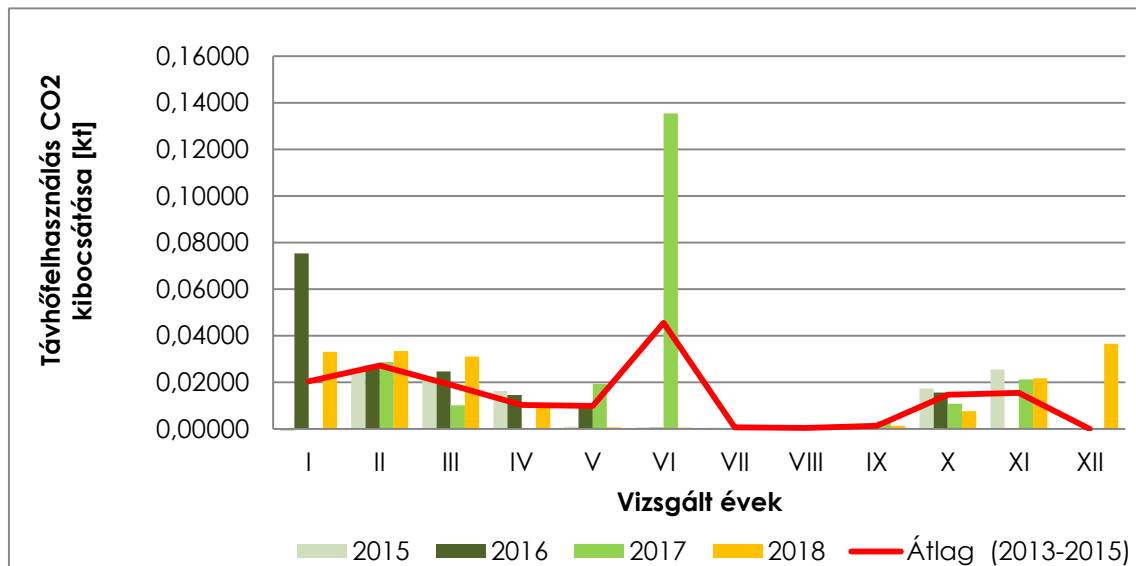
| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|----------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | -0,01399 | 0,07534 | 0,00000 | 0,03314 | 0,02045 | 62,05 |
| II | Február | 0,02594 | 0,02719 | 0,02866 | 0,03348 | 0,02727 | 22,78 |
| III | Március | 0,02209 | 0,02470 | 0,01020 | 0,03104 | 0,01900 | 63,42 |
| IV | Április | 0,01626 | 0,01462 | 0,00000 | 0,01003 | 0,01029 | -2,57 |
| V | Május | 0,00091 | 0,00940 | 0,01937 | 0,00068 | 0,00989 | -93,13 |
| VI | Június | 0,00074 | 0,00051 | 0,13539 | 0,00062 | 0,04554 | -98,63 |
| VII | Július | 0,00062 | 0,00045 | 0,00091 | 0,00057 | 0,00066 | -14,29 |
| VIII | Augusztus | 0,00062 | 0,00045 | 0,00040 | 0,00051 | 0,00049 | 3,85 |
| IX | Szeptember | 0,00062 | 0,00000 | 0,00334 | 0,00130 | 0,00132 | -1,43 |
| X | Október | 0,01739 | 0,01569 | 0,01082 | 0,00765 | 0,01463 | -47,74 |
| XI | November | 0,02543 | 0,00000 | 0,02119 | 0,02181 | 0,01554 | 40,34 |
| XII | December | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,03654 | 0,00000 | ##### |



Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (épület)
2018



Távhő primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2018





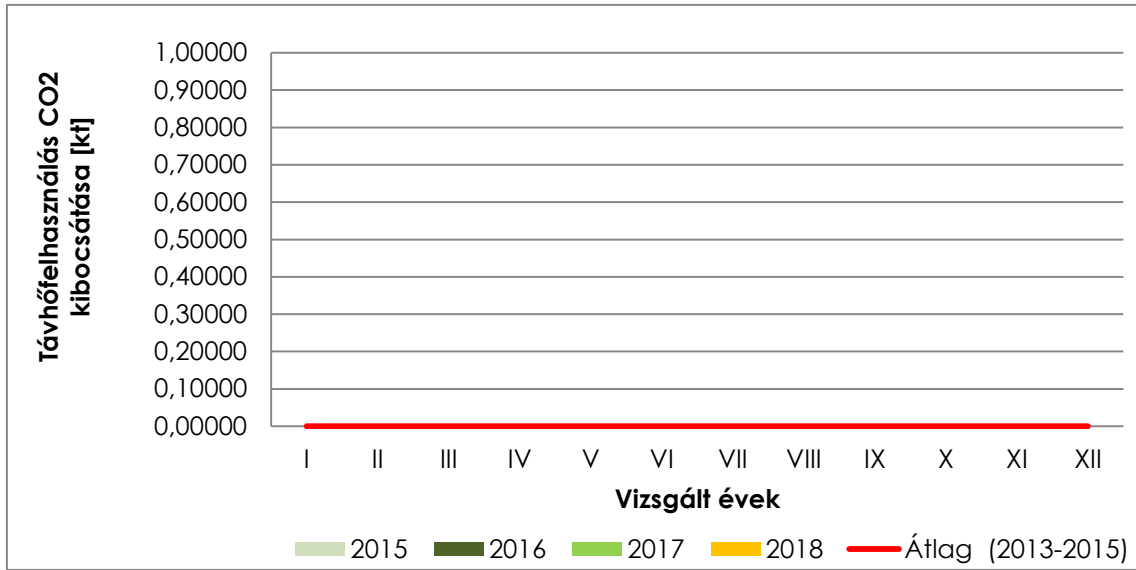
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Távhő | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2013-2015) | 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)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 200 | 600 | 32 | 1 584 | 277,2 | 471,34 |
| II | Február | 200 | 700 | 0 | 1 449 | 300,0 | 383,00 |
| III | Március | 100 | 400 | 30 | 1 495 | 176,6 | 746,49 |
| IV | Április | 1 000 | 1 200 | 296 | 1 764 | 832,0 | 111,97 |
| V | Május | 100 | 100 | 31 | 1 238 | 77,1 | 1 506,18 |
| VI | Június | 2 100 | 600 | 631 | 1 618 | 1 110,3 | 45,77 |
| VII | Július | 1 100 | 1 400 | 179 | 1 436 | 892,9 | 60,77 |
| VIII | Augusztus | 100 | 200 | 363 | 1 609 | 221,0 | 628,08 |
| IX | Szeptember | 1 100 | 600 | 568 | 1 418 | 755,8 | 87,55 |
| X | Október | 0 | 1 400 | 485 | 1 716 | 628,2 | 173,08 |
| XI | November | 1 300 | 1 800 | 604 | 955 | 1 234,5 | -22,64 |
| XII | December | 0 | 400 | 943 | 1 114 | 447,7 | 148,85 |

2018 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: **150,16** %

A vállalkozás indoklása az átlagtól való eltérés mértékére:

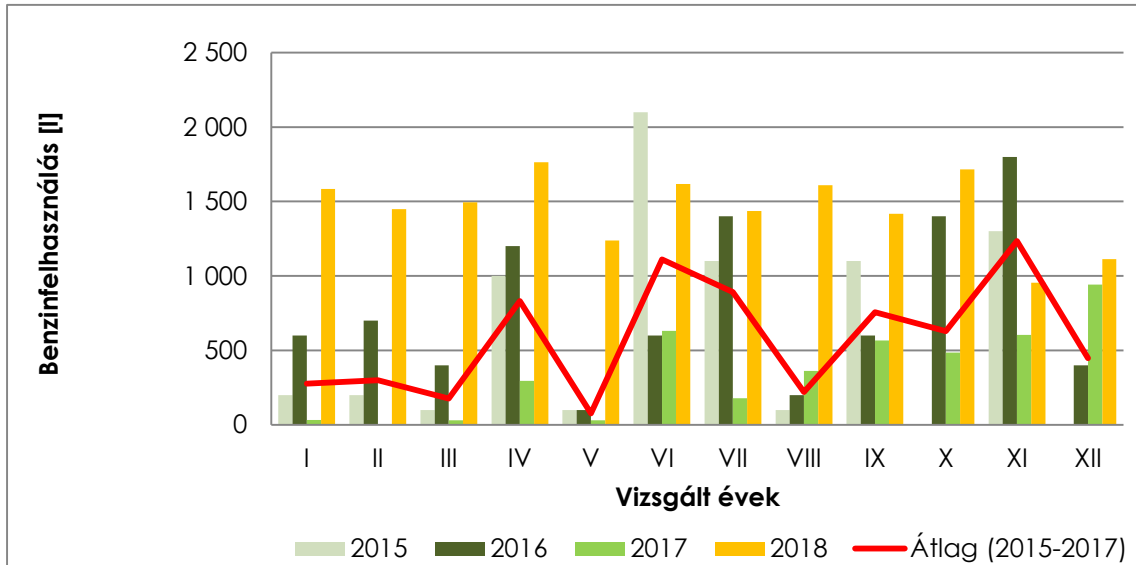
Benzin költsége [Ft/hó] (teljes vállalkozás)

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 72,0 | 209,0 | 11,0 | 449,7 | 97,3 | 361,96 |
| II | Február | 57,0 | 213,9 | 0,0 | 411,4 | 90,3 | 355,61 |
| III | Március | 17,0 | 137,3 | 11,0 | 414,8 | 55,1 | 652,69 |
| IV | Április | 370,0 | 353,5 | 110,4 | 511,6 | 278,0 | 84,05 |
| V | Május | 36,0 | 49,6 | 11,0 | 375,4 | 32,2 | 1 065,35 |
| VI | Június | 789,0 | 211,6 | 227,1 | 495,1 | 409,2 | 20,98 |
| VII | Július | 435,0 | 492,3 | 63,6 | 444,0 | 330,3 | 34,40 |
| VIII | Augusztus | 33,0 | 66,0 | 123,0 | 502,7 | 74,0 | 579,27 |
| IX | Szeptember | 433,0 | 198,9 | 194,7 | 446,8 | 275,5 | 62,16 |
| X | Október | -12,0 | 462,0 | 168,2 | 533,6 | 206,1 | 158,98 |
| XI | November | 442,0 | 613,4 | 213,1 | 301,3 | 422,8 | -28,73 |
| XII | December | 0,0 | 110,0 | 334,8 | 310,6 | 148,3 | 109,49 |

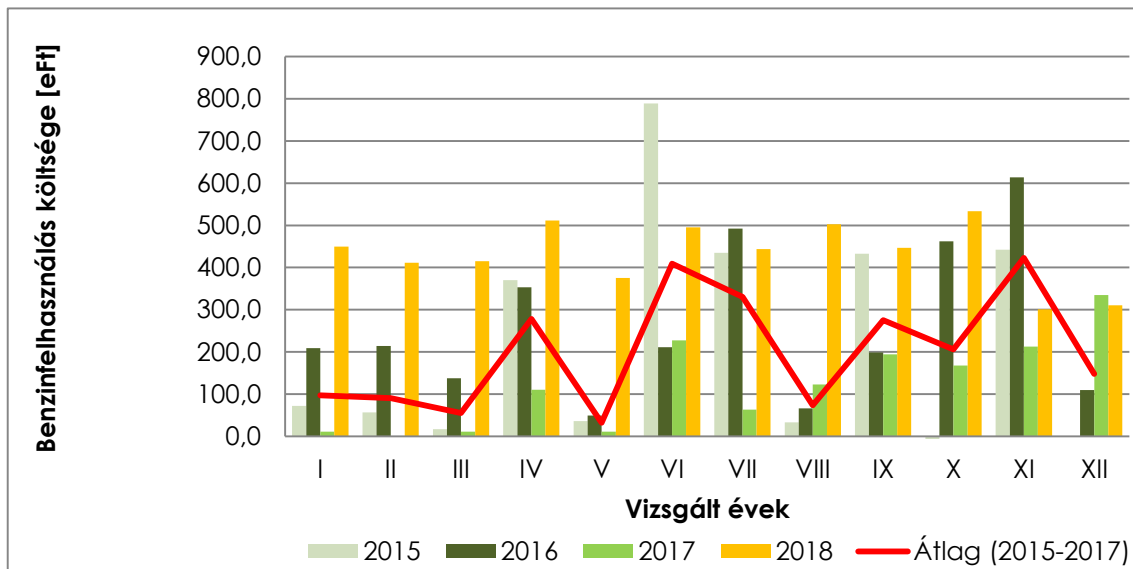
| Benzin részarányos felhasználása [%] | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------|
| Épület | Tevékenység | Szállítás |
| 0 | 0 | 100 |



**Benzin felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)
2018**



**Benzin költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (épület)

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

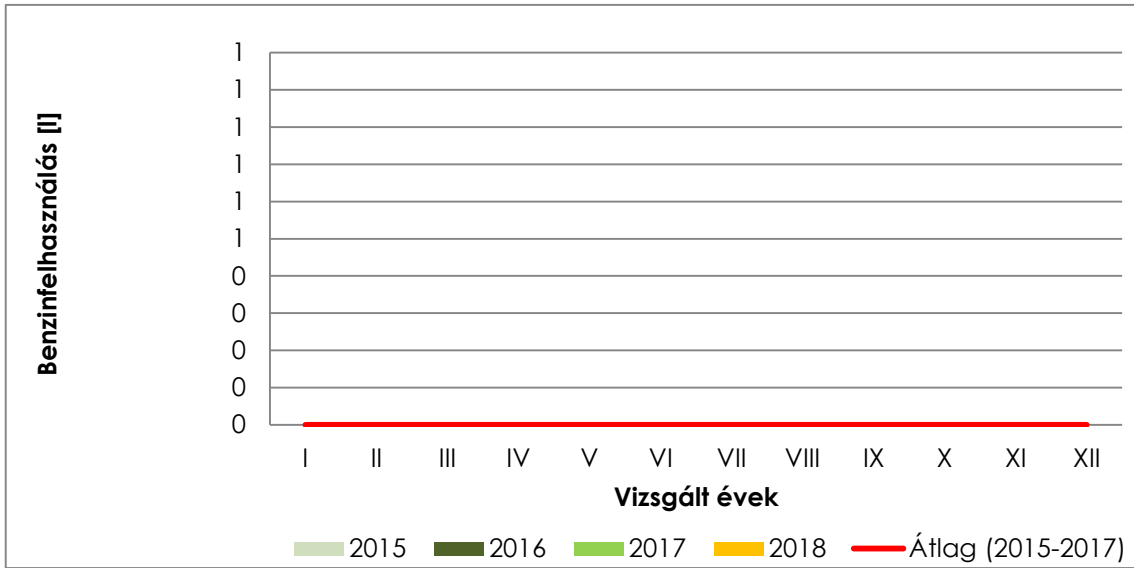
2018 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Benzin költsége [Ft/hó] (épület)

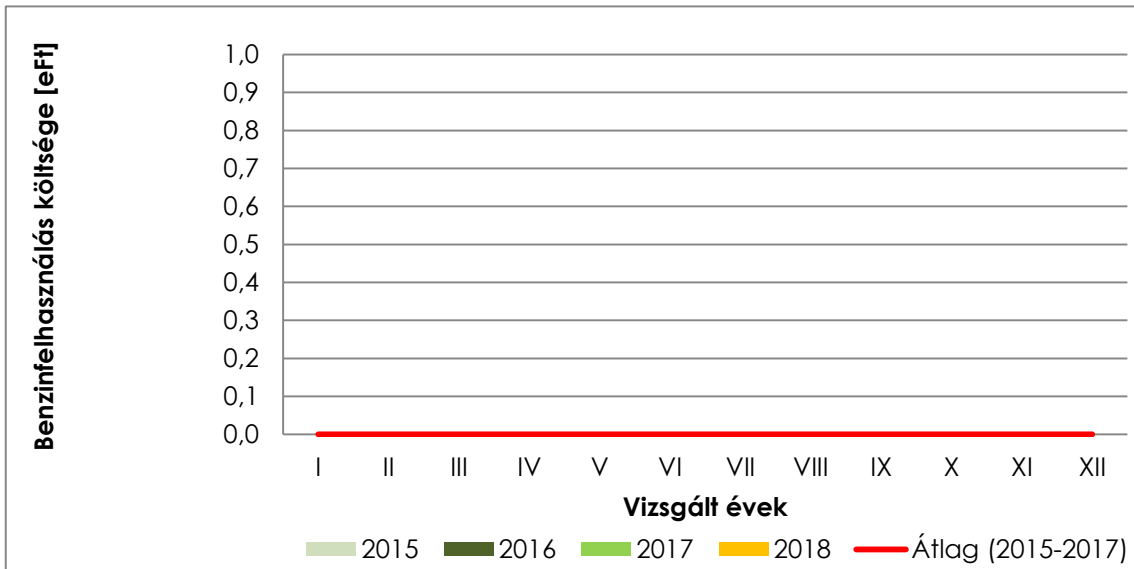
| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [Ft] | [Ft] | [Ft] | [Ft] | [Ft] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0,0 | 0,0 | 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) 2018



Benzin költsége [eFt/hó] (épület) 2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (tevékenység)

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

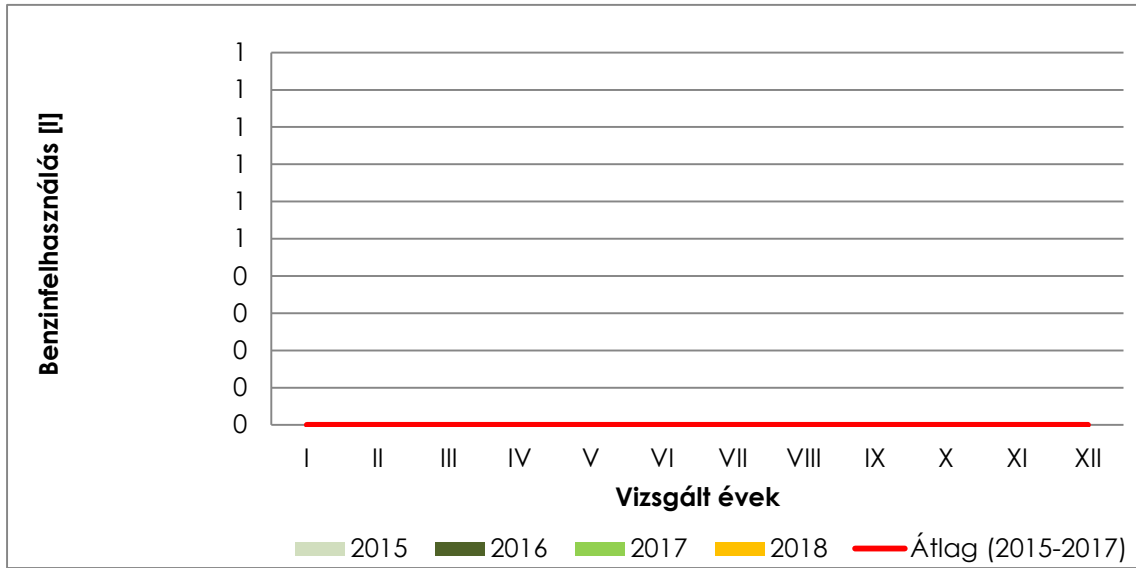
2018 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Benzin költsége [eFt/hó] (tevékenység)

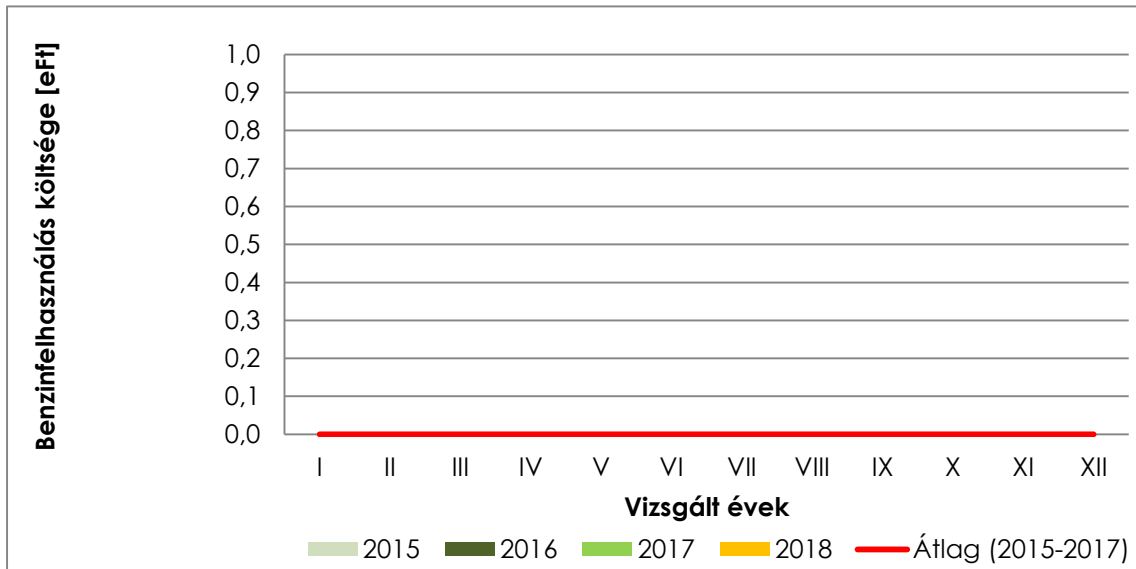
| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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) 2018



Benzin költsége [eFt/hó] (tevékenység) 2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Benzin felhasználása [l/hó] (szállítás)

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 200 | 600 | 32 | 1 584 | 277,2 | 471,34 |
| II | Február | 200 | 700 | 0 | 1 449 | 300,0 | 383,00 |
| III | Március | 100 | 400 | 30 | 1 495 | 176,6 | 746,49 |
| IV | Április | 1 000 | 1 200 | 296 | 1 764 | 832,0 | 111,97 |
| V | Május | 100 | 100 | 31 | 1 238 | 77,1 | 1 506,18 |
| VI | Június | 2 100 | 600 | 631 | 1 618 | 1 110,3 | 45,77 |
| VII | Július | 1 100 | 1 400 | 179 | 1 436 | 892,9 | 60,77 |
| VIII | Augusztus | 100 | 200 | 363 | 1 609 | 221,0 | 628,08 |
| IX | Szeptember | 1 100 | 600 | 568 | 1 418 | 755,8 | 87,55 |
| X | Október | 0 | 1 400 | 485 | 1 716 | 628,2 | 173,08 |
| XI | November | 1 300 | 1 800 | 604 | 955 | 1 234,5 | -22,64 |
| XII | December | 0 | 400 | 943 | 1 114 | 447,7 | 148,85 |

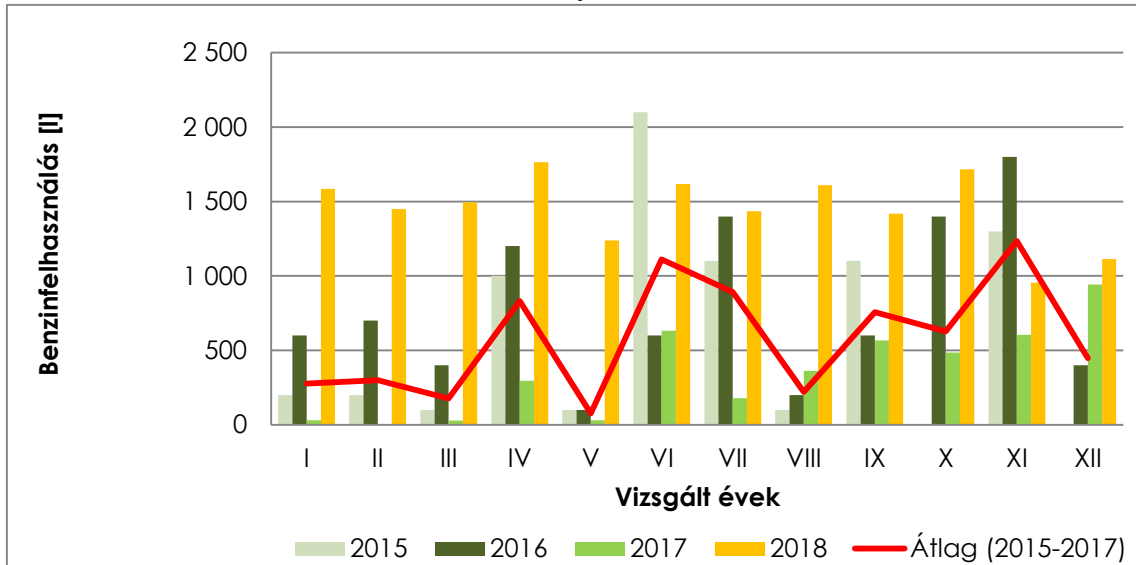
2018 év benzinfelhasználás-változása a megelőző három év
átlagfogyasztásához viszonyítva: **150,16** %

Benzin költsége [eFt/hó] (szállítás)

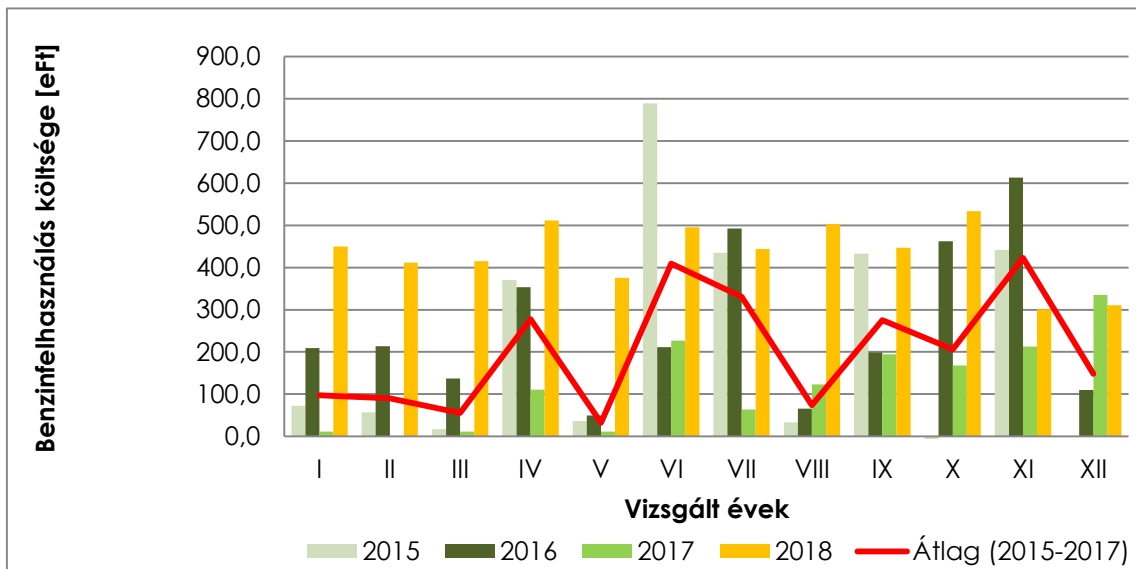
| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 72,0 | 209,0 | 11,0 | 449,7 | 97,3 | 361,96 |
| II | Február | 57,0 | 213,9 | 0,0 | 411,4 | 90,3 | 355,61 |
| III | Március | 17,0 | 137,3 | 11,0 | 414,8 | 55,1 | 652,69 |
| IV | Április | 370,0 | 353,5 | 110,4 | 511,6 | 278,0 | 84,05 |
| V | Május | 36,0 | 49,6 | 11,0 | 375,4 | 32,2 | 1 065,35 |
| VI | Június | 789,0 | 211,6 | 227,1 | 495,1 | 409,2 | 20,98 |
| VII | Július | 435,0 | 492,3 | 63,6 | 444,0 | 330,3 | 34,40 |
| VIII | Augusztus | 33,0 | 66,0 | 123,0 | 502,7 | 74,0 | 579,27 |
| IX | Szeptember | 433,0 | 198,9 | 194,7 | 446,8 | 275,5 | 62,16 |
| X | Október | -12,0 | 462,0 | 168,2 | 533,6 | 206,1 | 158,98 |
| XI | November | 442,0 | 613,4 | 213,1 | 301,3 | 422,8 | -28,73 |
| XII | December | 0,0 | 110,0 | 334,8 | 310,6 | 148,3 | 109,49 |



**Benzin felhasználása [l/hó] (szállítás)
2018 naptári év**



**Benzin költsége [eFt/hó] (szállítás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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 | - |

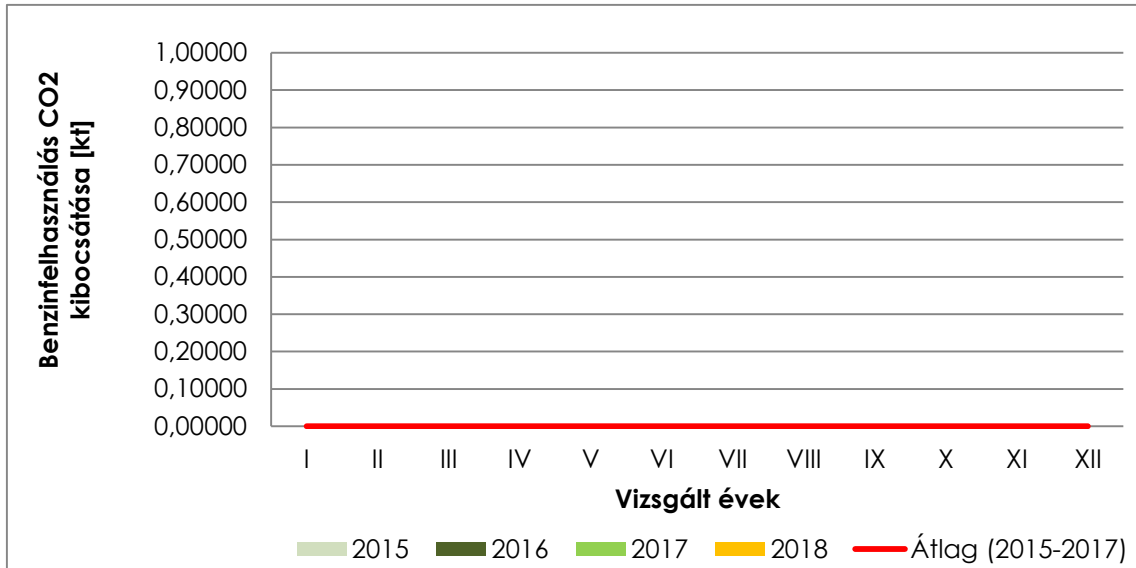
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

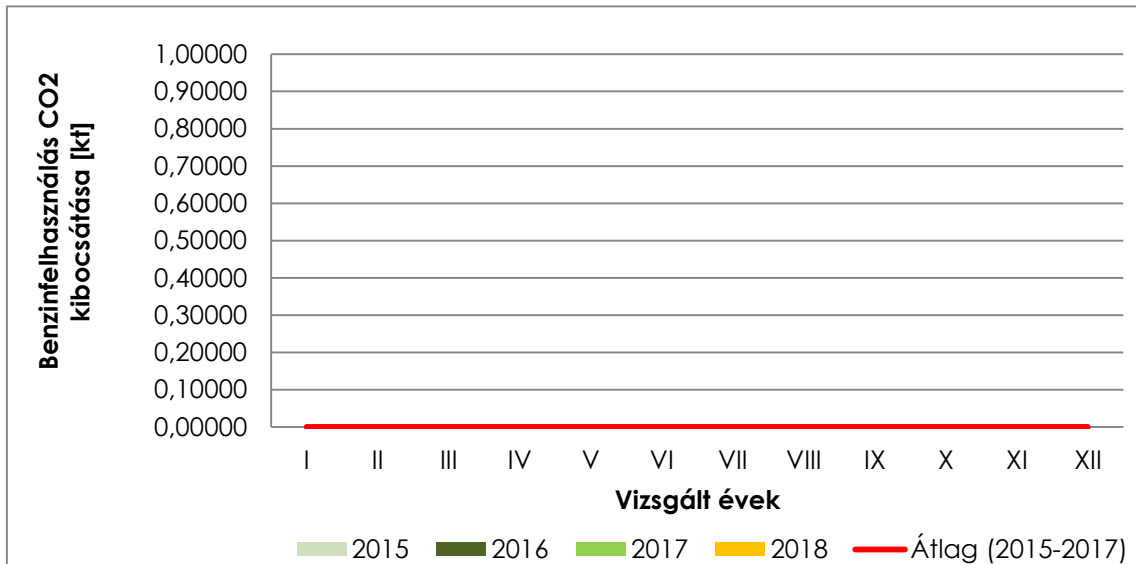
| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | - |
| 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)
2018**



**Benzin havi CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2018**





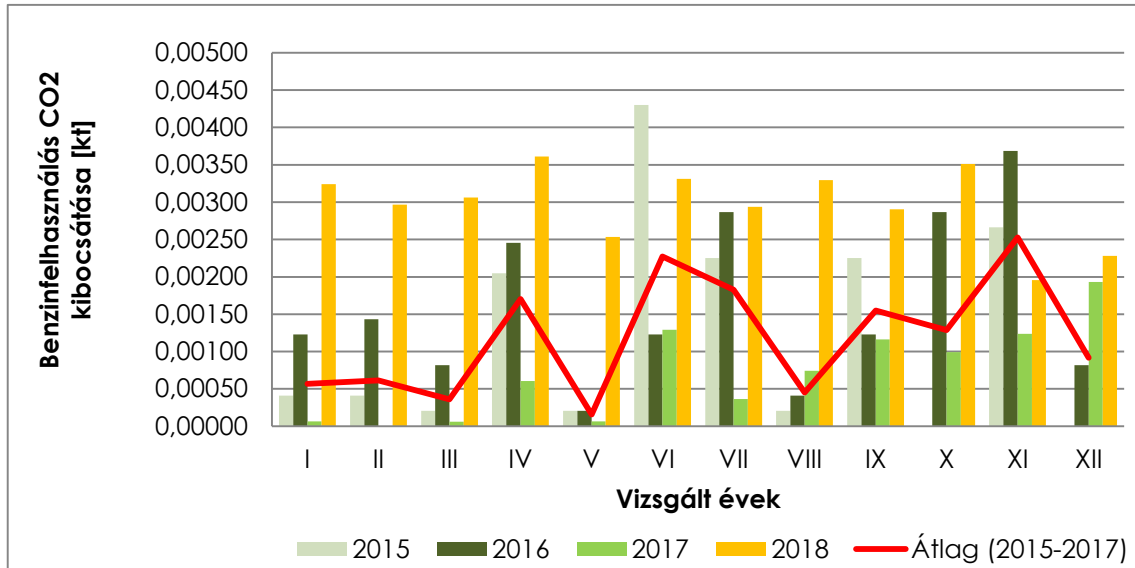
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Benzin | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,00041 | 0,00123 | 0,00006 | 0,00324 | 0,00057 | 471,34 |
| II | Február | 0,00041 | 0,00143 | 0,00000 | 0,00297 | 0,00061 | 383,00 |
| III | Március | 0,00020 | 0,00082 | 0,00006 | 0,00306 | 0,00036 | 746,49 |
| IV | Április | 0,00205 | 0,00246 | 0,00061 | 0,00361 | 0,00170 | 111,97 |
| V | Május | 0,00020 | 0,00020 | 0,00006 | 0,00253 | 0,00016 | 1 506,18 |
| VI | Június | 0,00430 | 0,00123 | 0,00129 | 0,00331 | 0,00227 | 45,77 |
| VII | Július | 0,00225 | 0,00287 | 0,00037 | 0,00294 | 0,00183 | 60,77 |
| VIII | Augusztus | 0,00020 | 0,00041 | 0,00074 | 0,00329 | 0,00045 | 628,08 |
| IX | Szeptember | 0,00225 | 0,00123 | 0,00116 | 0,00290 | 0,00155 | 87,55 |
| X | Október | 0,00000 | 0,00287 | 0,00099 | 0,00351 | 0,00129 | 173,08 |
| XI | November | 0,00266 | 0,00369 | 0,00124 | 0,00196 | 0,00253 | -22,64 |
| XII | December | 0,00000 | 0,00082 | 0,00193 | 0,00228 | 0,00092 | 148,85 |



**Benzin primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|-------|-------|--------|--------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 7 500 | 9 700 | 13 038 | 7 011 | 10 079,4 | -30,44 |
| II | Február | 3 900 | 3 800 | 5 336 | 7 705 | 4 345,3 | 77,32 |
| III | Március | 6 000 | 5 400 | 2 773 | 10 441 | 4 724,2 | 121,01 |
| IV | Április | 5 700 | 5 400 | 5 347 | 9 814 | 5 482,3 | 79,01 |
| V | Május | 5 400 | 4 400 | 9 171 | 10 053 | 6 323,5 | 58,98 |
| VI | Június | 4 900 | 4 200 | 11 560 | 11 096 | 6 886,8 | 61,12 |
| VII | Július | 3 900 | 6 000 | 4 421 | 9 049 | 4 773,5 | 89,57 |
| VIII | Augusztus | 5 600 | 5 100 | 4 878 | 9 054 | 5 192,5 | 74,36 |
| IX | Szeptember | 4 300 | 5 300 | 13 195 | 9 451 | 7 598,5 | 24,37 |
| X | Október | 5 200 | 7 100 | 9 466 | 10 977 | 7 255,4 | 51,29 |
| XI | November | 5 100 | 2 200 | 3 647 | 10 259 | 3 649,0 | 181,15 |
| XII | December | 0 | 4 800 | 4 409 | 9 271 | 3 069,7 | 202,01 |

2018 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: **64,57** %

A vállalkozás indoklása az átlagtól való eltérés mértékére:

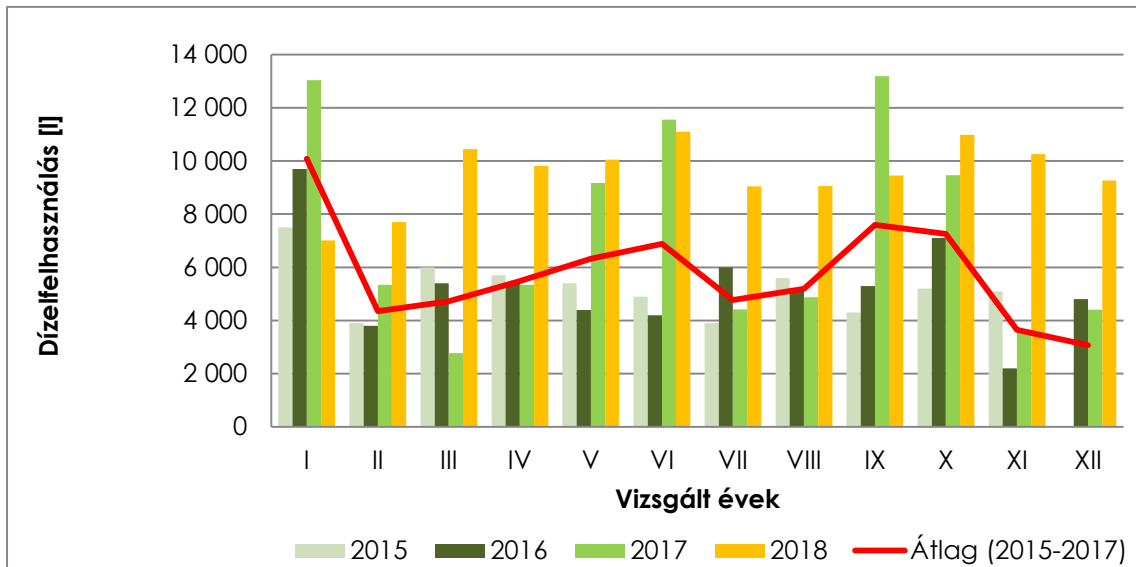
Dízel költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 2 979,0 | 3 341,0 | 4 772,0 | 1 993,6 | 3 697,3 | -46,08 |
| II | Február | 1 439,0 | 1 208,5 | 2 038,3 | 2 131,3 | 1 561,9 | 36,45 |
| III | Március | 2 112,0 | 1 618,4 | 1 050,8 | 2 893,3 | 1 593,7 | 81,54 |
| IV | Április | 2 147,0 | 1 662,9 | 2 031,9 | 2 808,0 | 1 947,3 | 44,20 |
| V | Május | 1 981,0 | 1 388,0 | 3 255,6 | 3 039,8 | 2 208,2 | 37,66 |
| VI | Június | 1 885,0 | 1 379,8 | 4 138,6 | 3 410,2 | 2 467,8 | 38,19 |
| VII | Július | 1 497,0 | 2 080,9 | 1 564,9 | 2 775,7 | 1 714,3 | 61,92 |
| VIII | Augusztus | 2 141,0 | 1 758,0 | 1 653,5 | 2 798,5 | 1 850,8 | 51,20 |
| IX | Szeptember | 1 600,0 | 1 758,2 | 4 526,0 | 2 965,5 | 2 628,1 | 12,84 |
| X | Október | 1 816,0 | 2 405,8 | 3 265,9 | 3 617,2 | 2 495,9 | 44,92 |
| XI | November | 1 785,0 | 734,7 | 1 323,8 | 3 262,2 | 1 281,2 | 154,62 |
| XII | December | 0,0 | 1 477,0 | 1 618,2 | 2 762,2 | 1 031,7 | 167,73 |

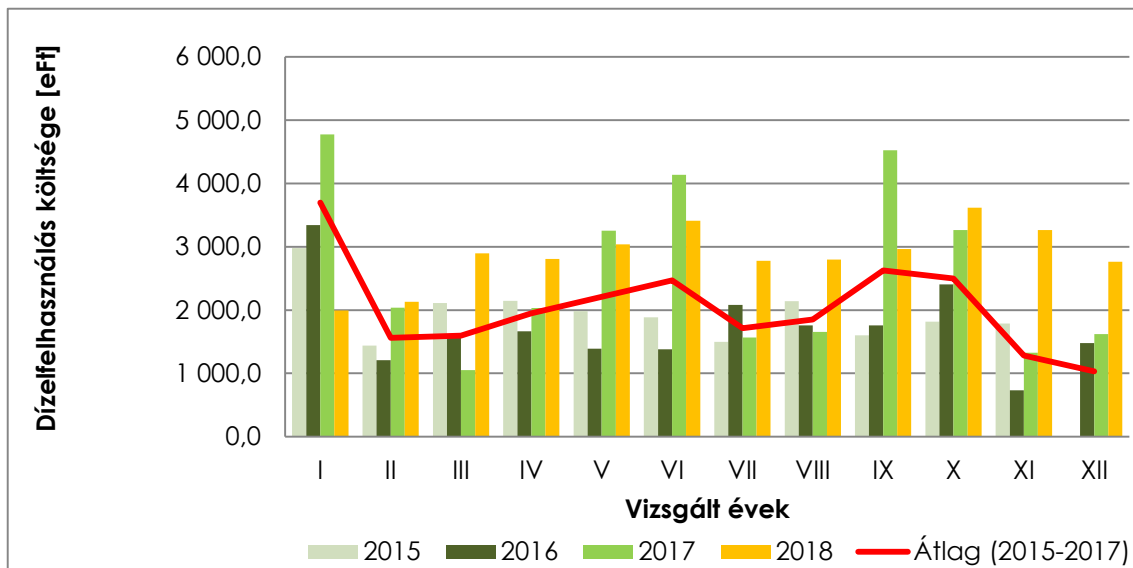
| Dízel részarányos felhasználása [%] | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|
| Épület | Tevékenység | Szállítás |
| 0 | 0 | 100 |



**Dízel felhasználása [l/hó] (teljes vállalkozás)
2018**



**Dízel költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (épület)

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

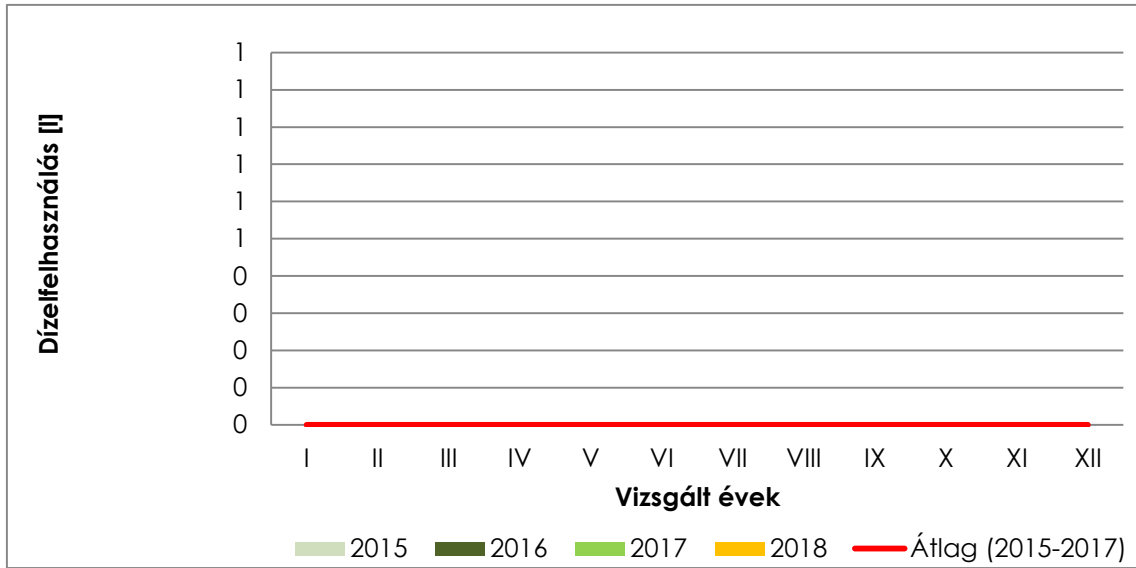
2018 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Dízel költsége [eFt/hó] (épület)

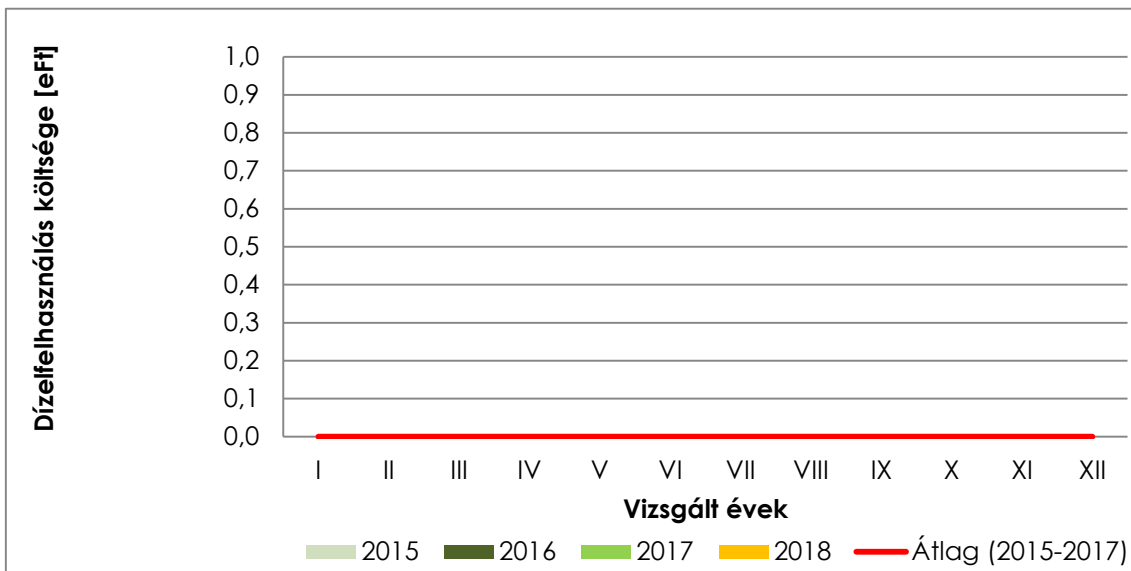
| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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)
2018



Dízel költsége [eFt/hó] (épület)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (tevékenység)

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

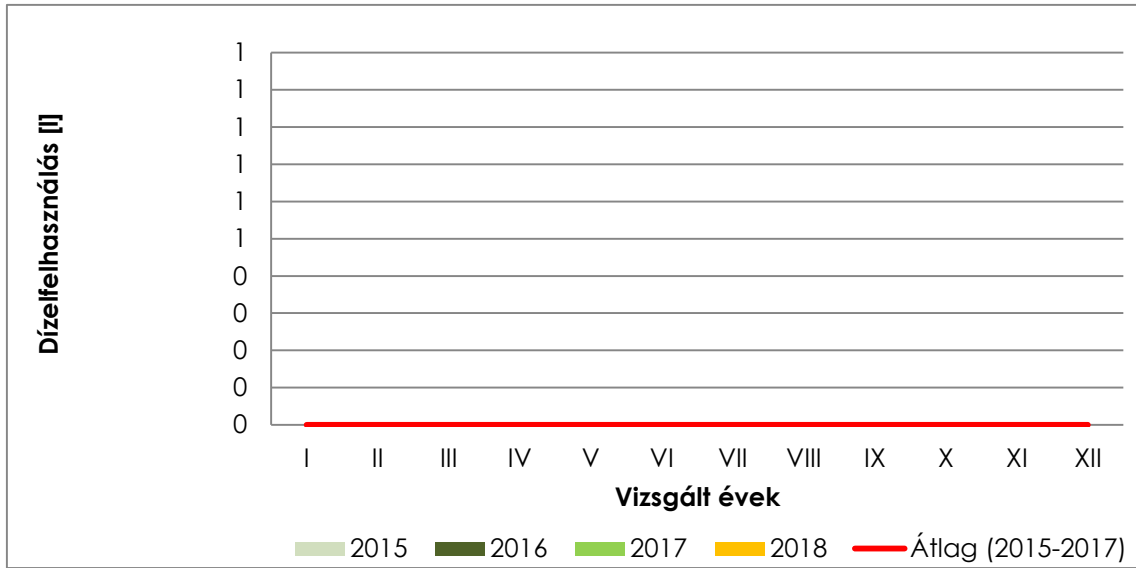
2018 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

Dízel költsége [eFt/hó] (tevékenység)

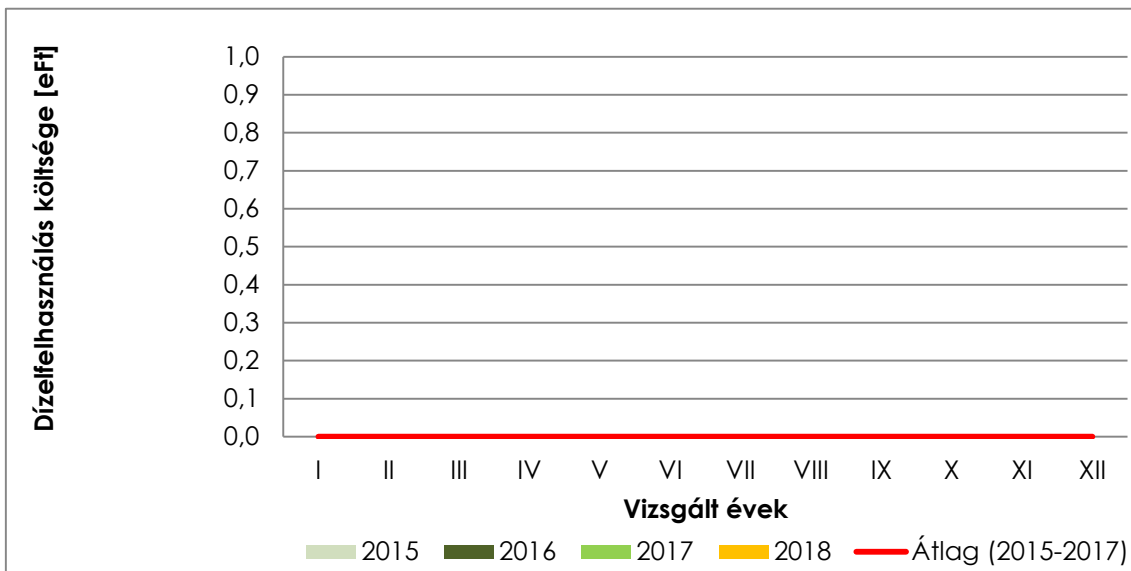
| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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)
2018



Dízel költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Dízel felhasználása [l/hó] (szállítás)

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|-------|-------|--------|--------|-------------------|-----------------------|
| | | [l] | [l] | [l] | [l] | [l] | [%] |
| I | Január | 7 500 | 9 700 | 13 038 | 7 011 | 10 079,4 | -30,44 |
| II | Február | 3 900 | 3 800 | 5 336 | 7 705 | 4 345,3 | 77,32 |
| III | Március | 6 000 | 5 400 | 2 773 | 10 441 | 4 724,2 | 121,01 |
| IV | Április | 5 700 | 5 400 | 5 347 | 9 814 | 5 482,3 | 79,01 |
| V | Május | 5 400 | 4 400 | 9 171 | 10 053 | 6 323,5 | 58,98 |
| VI | Június | 4 900 | 4 200 | 11 560 | 11 096 | 6 886,8 | 61,12 |
| VII | Július | 3 900 | 6 000 | 4 421 | 9 049 | 4 773,5 | 89,57 |
| VIII | Augusztus | 5 600 | 5 100 | 4 878 | 9 054 | 5 192,5 | 74,36 |
| IX | Szeptember | 4 300 | 5 300 | 13 195 | 9 451 | 7 598,5 | 24,37 |
| X | Október | 5 200 | 7 100 | 9 466 | 10 977 | 7 255,4 | 51,29 |
| XI | November | 5 100 | 2 200 | 3 647 | 10 259 | 3 649,0 | 181,15 |
| XII | December | 0 | 4 800 | 4 409 | 9 271 | 3 069,7 | 202,01 |

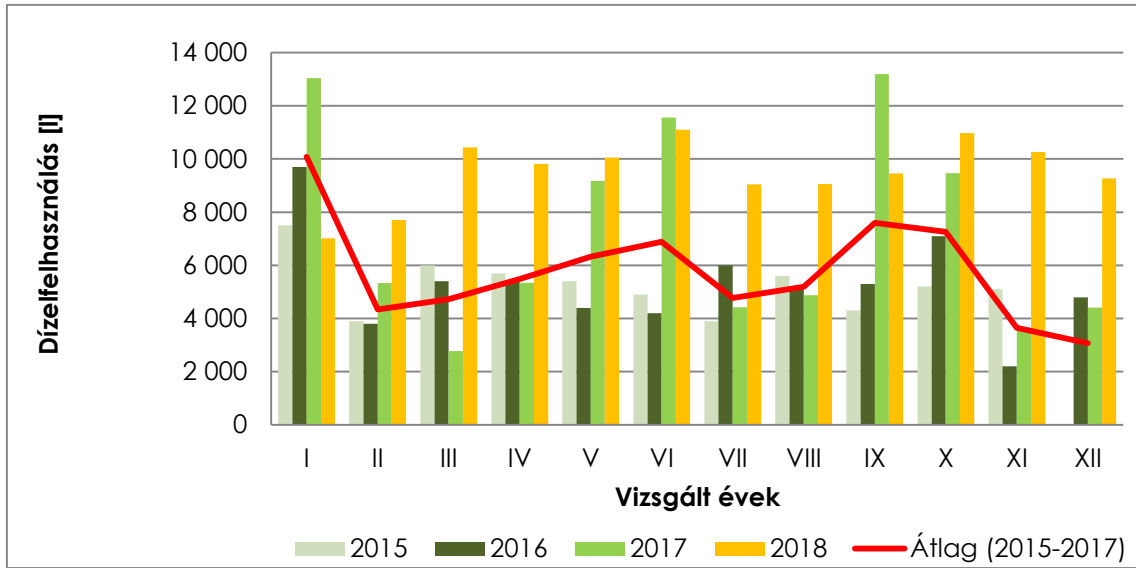
2018 év dízelfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: **64,57** %

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

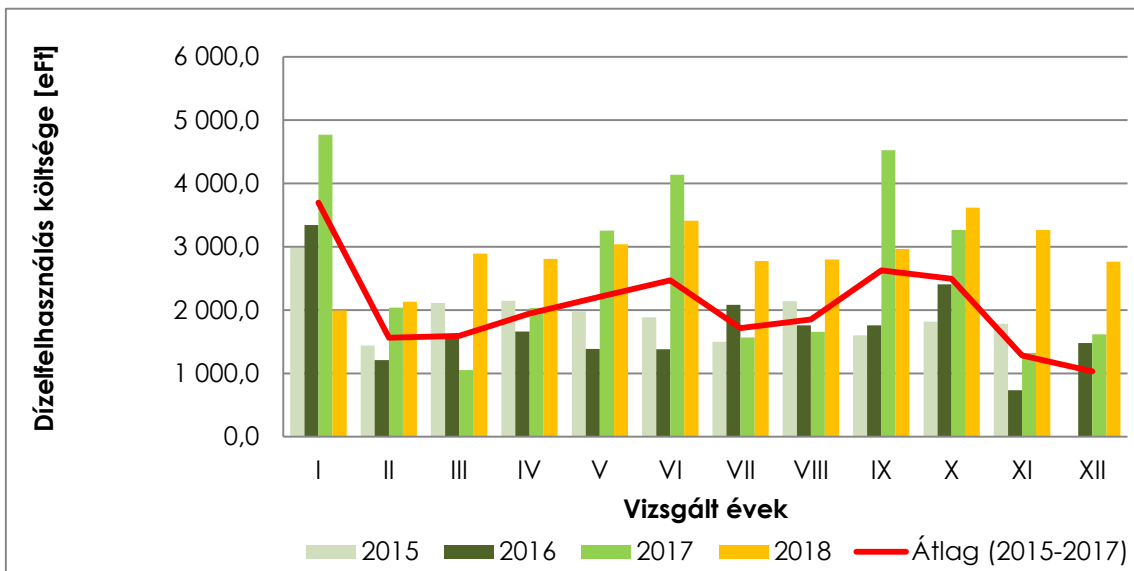
| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 2 979,0 | 3 341,0 | 4 772,0 | 1 993,6 | 3 697,3 | -46,08 |
| II | Február | 1 439,0 | 1 208,5 | 2 038,3 | 2 131,3 | 1 561,9 | 36,45 |
| III | Március | 2 112,0 | 1 618,4 | 1 050,8 | 2 893,3 | 1 593,7 | 81,54 |
| IV | Április | 2 147,0 | 1 662,9 | 2 031,9 | 2 808,0 | 1 947,3 | 44,20 |
| V | Május | 1 981,0 | 1 388,0 | 3 255,6 | 3 039,8 | 2 208,2 | 37,66 |
| VI | Június | 1 885,0 | 1 379,8 | 4 138,6 | 3 410,2 | 2 467,8 | 38,19 |
| VII | Július | 1 497,0 | 2 080,9 | 1 564,9 | 2 775,7 | 1 714,3 | 61,92 |
| VIII | Augusztus | 2 141,0 | 1 758,0 | 1 653,5 | 2 798,5 | 1 850,8 | 51,20 |
| IX | Szeptember | 1 600,0 | 1 758,2 | 4 526,0 | 2 965,5 | 2 628,1 | 12,84 |
| X | Október | 1 816,0 | 2 405,8 | 3 265,9 | 3 617,2 | 2 495,9 | 44,92 |
| XI | November | 1 785,0 | 734,7 | 1 323,8 | 3 262,2 | 1 281,2 | 154,62 |
| XII | December | 0,0 | 1 477,0 | 1 618,2 | 2 762,2 | 1 031,7 | 167,73 |



Dízel felhasználása [l/hó] (szállítás)
2018



Dízel költsége [eFt/hó] (szállítás)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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 | - |

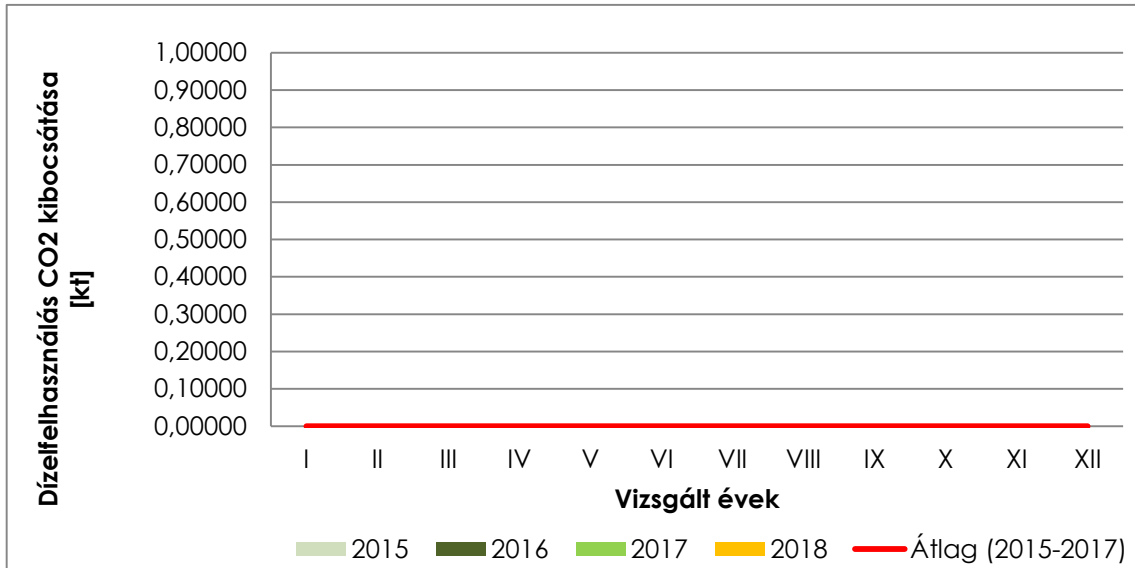
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

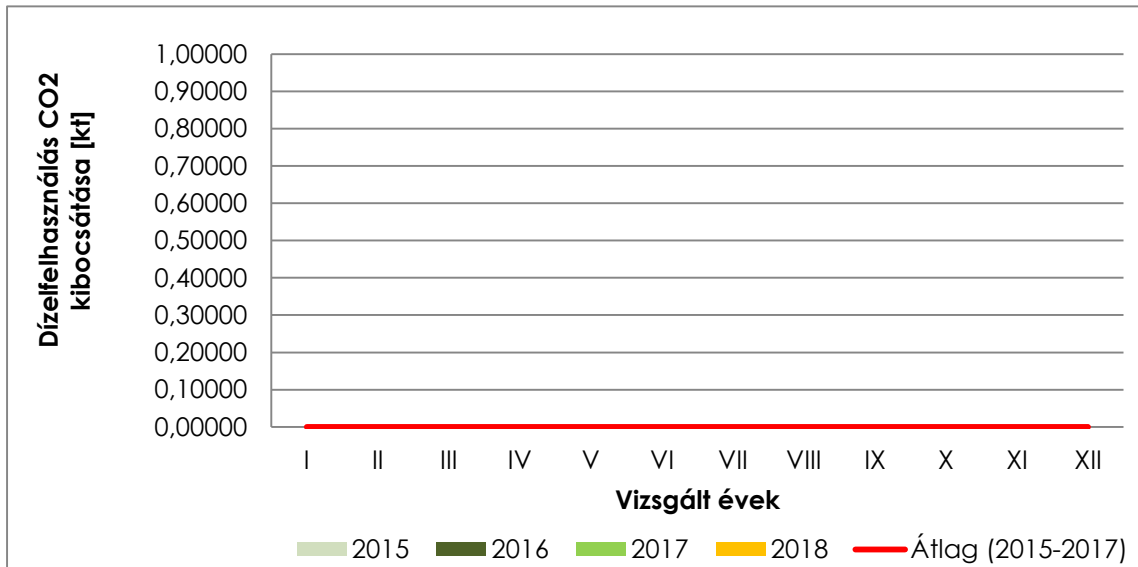
| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | - |
| 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)
2018



Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2018





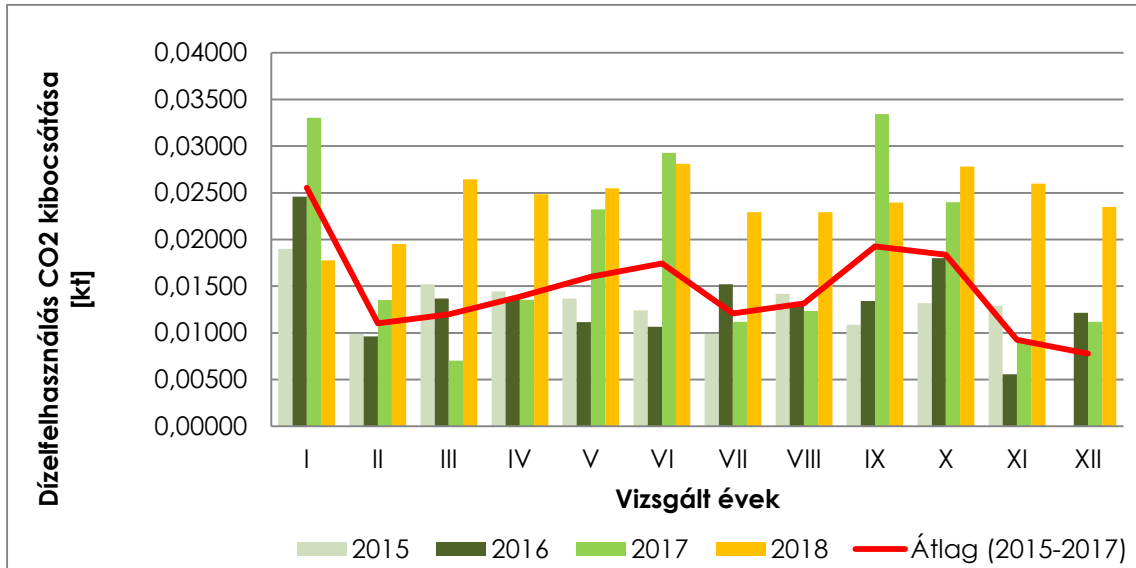
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| Dízel | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|-------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,01901 | 0,02458 | 0,03304 | 0,01777 | 0,02554 | -30,44 |
| II | Február | 0,00988 | 0,00963 | 0,01352 | 0,01952 | 0,01101 | 77,32 |
| III | Március | 0,01520 | 0,01368 | 0,00703 | 0,02646 | 0,01197 | 121,01 |
| IV | Április | 0,01444 | 0,01368 | 0,01355 | 0,02487 | 0,01389 | 79,01 |
| V | Május | 0,01368 | 0,01115 | 0,02324 | 0,02547 | 0,01602 | 58,98 |
| VI | Június | 0,01242 | 0,01064 | 0,02929 | 0,02812 | 0,01745 | 61,12 |
| VII | Július | 0,00988 | 0,01520 | 0,01120 | 0,02293 | 0,01210 | 89,57 |
| VIII | Augusztus | 0,01419 | 0,01292 | 0,01236 | 0,02294 | 0,01316 | 74,36 |
| IX | Szeptember | 0,01090 | 0,01343 | 0,03344 | 0,02395 | 0,01925 | 24,37 |
| X | Október | 0,01318 | 0,01799 | 0,02399 | 0,02781 | 0,01839 | 51,29 |
| XI | November | 0,01292 | 0,00557 | 0,00924 | 0,02600 | 0,00925 | 181,15 |
| XII | December | 0,00000 | 0,01216 | 0,01117 | 0,02349 | 0,00778 | 202,01 |



**Dízel primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (szállítás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

2018 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

#ÉRTÉK!

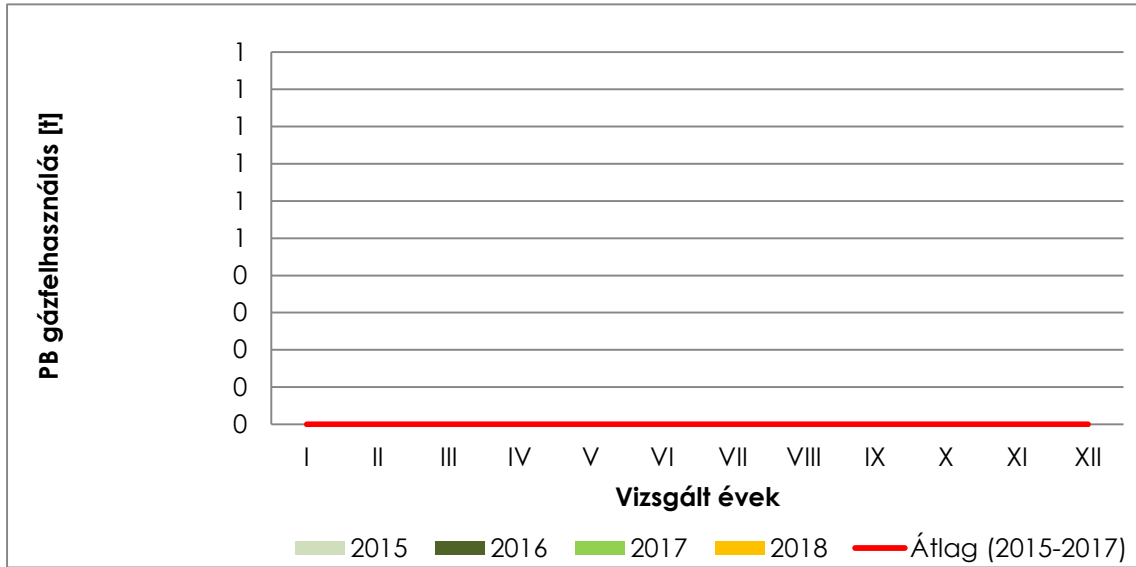
PB gáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás)

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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 | - |

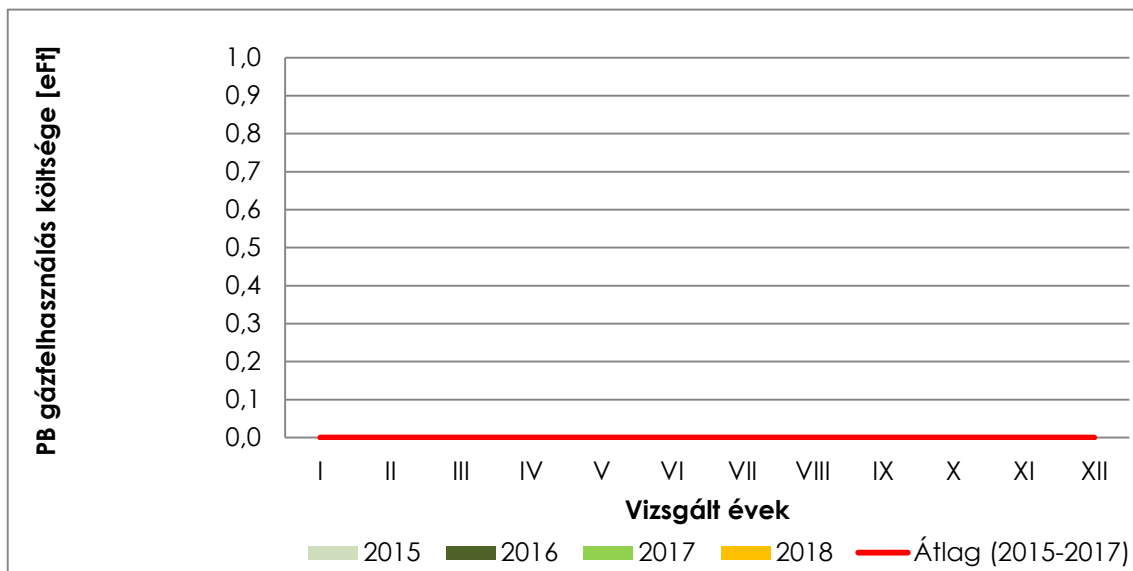
| PB gáz részarányos felhasználása [%] | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------|
| Épület | Tevékenys ég | Szállítás |
| 10 | 90 | 0 |



PB gáz felhasználása [t/hó] (teljes vállalkozás) 2018



PB gáz költsége [eFt/hó] (teljes vállalkozás) 2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (épület)

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

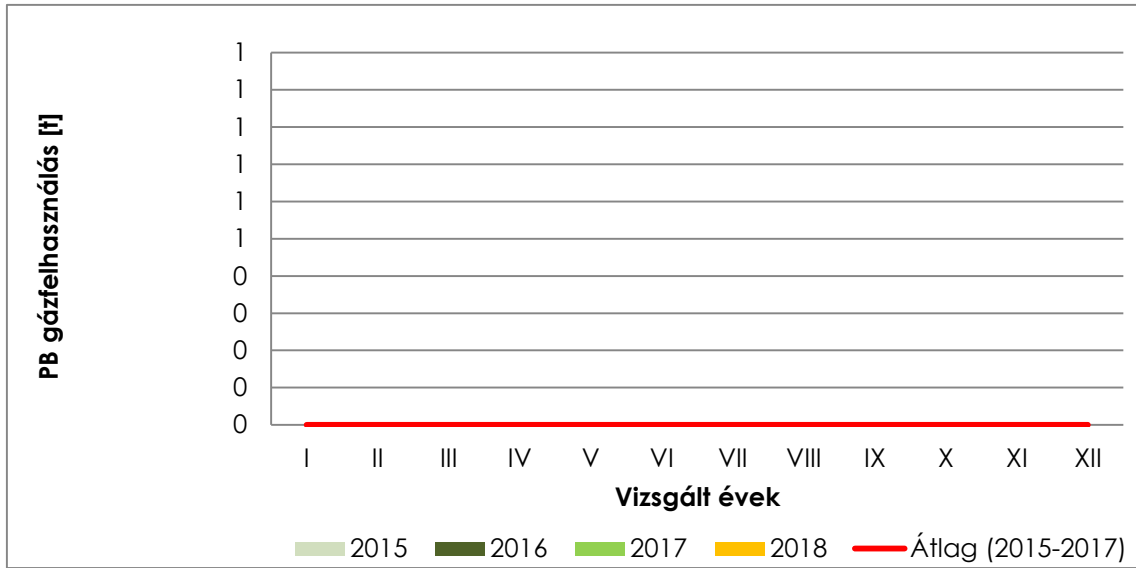
2018 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
 átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

PB gáz költsége [eFt/hó] (épület)

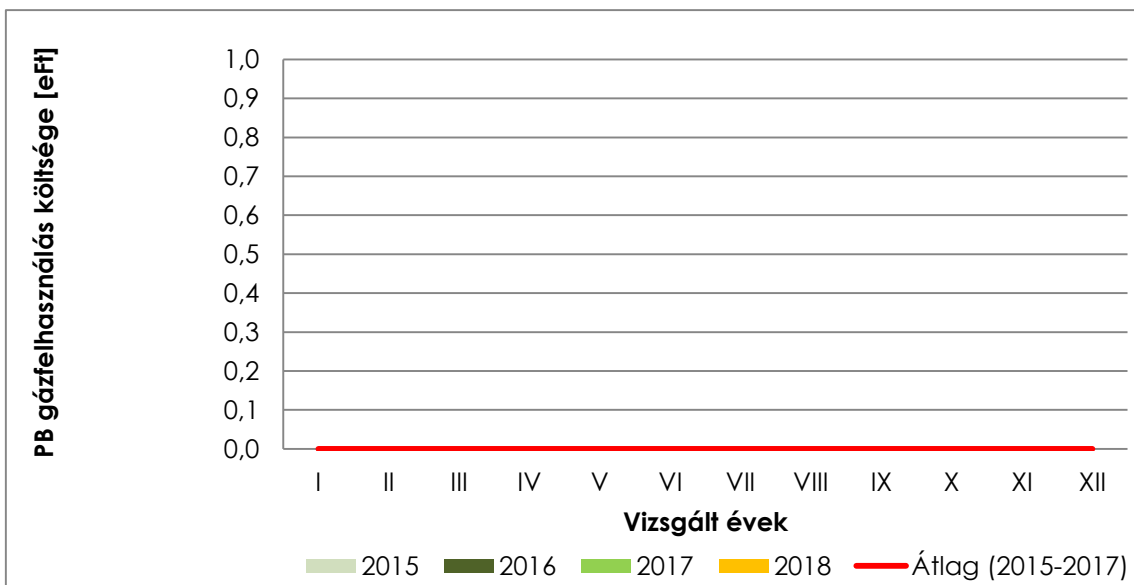
| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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) 2018



PB gáz költsége [eFt/hó] (épület) 2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (tevékenység)

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

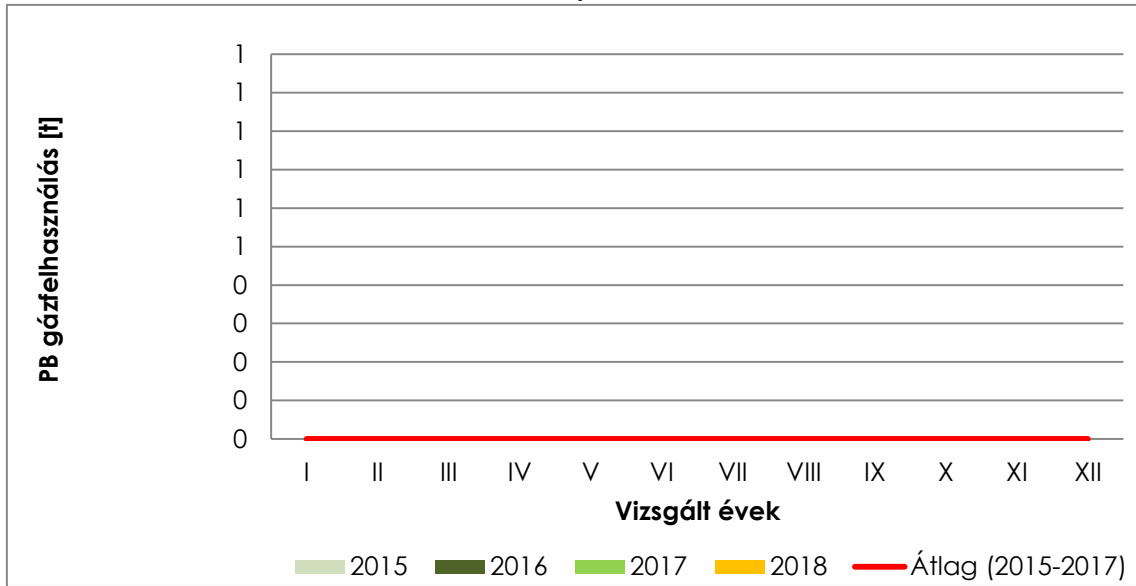
2018 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

PB gáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)

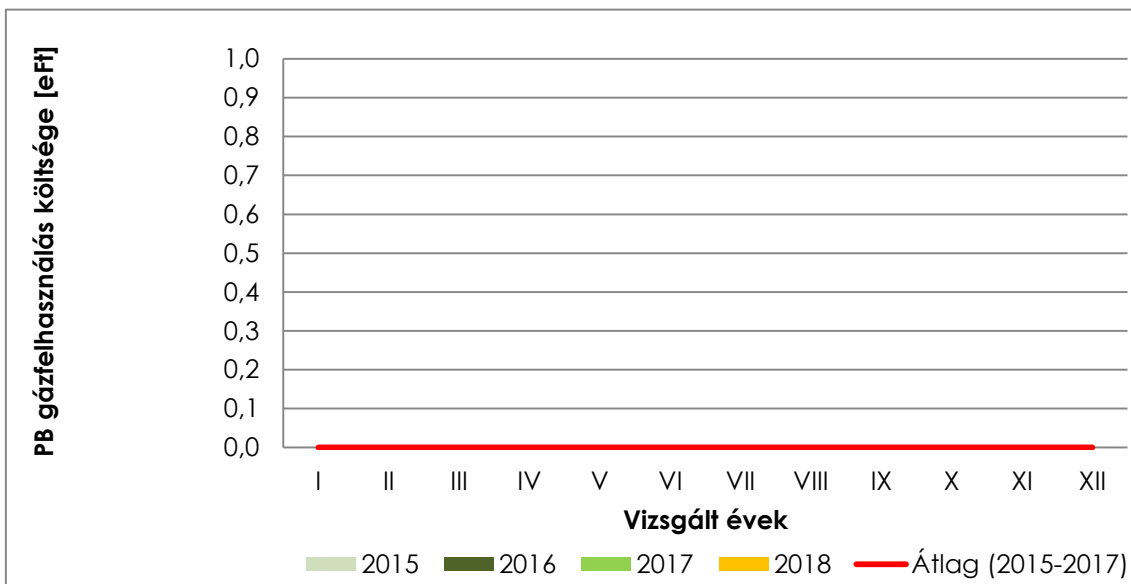
| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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)
2018 naptári év



PB gáz költsége [eFt/hó] (tevékenység)
2018





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

PB gáz felhasználása [l/hó] (szállítás)

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

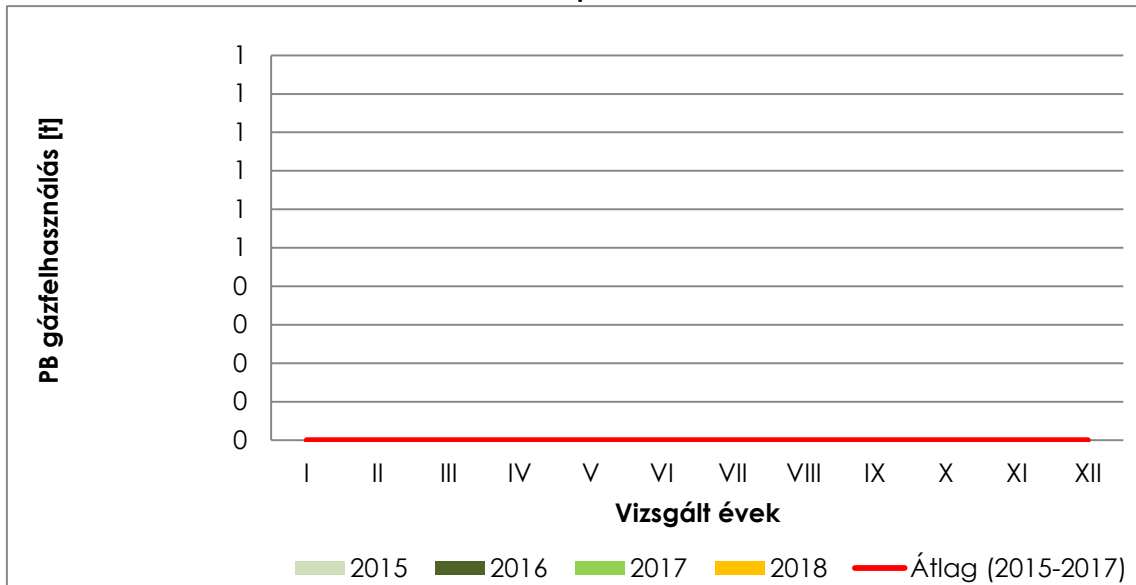
2018 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év
 átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

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

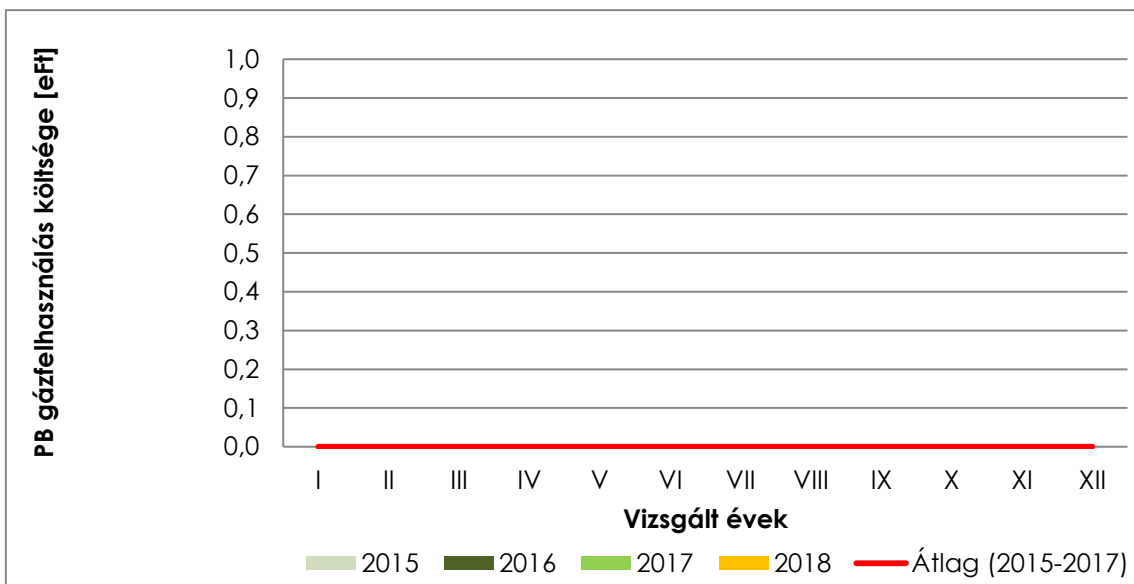
| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| II | Február | 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)
2018 naptári év**



**PB gáz költsége [eFt/hó] (szállítás)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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 | - |

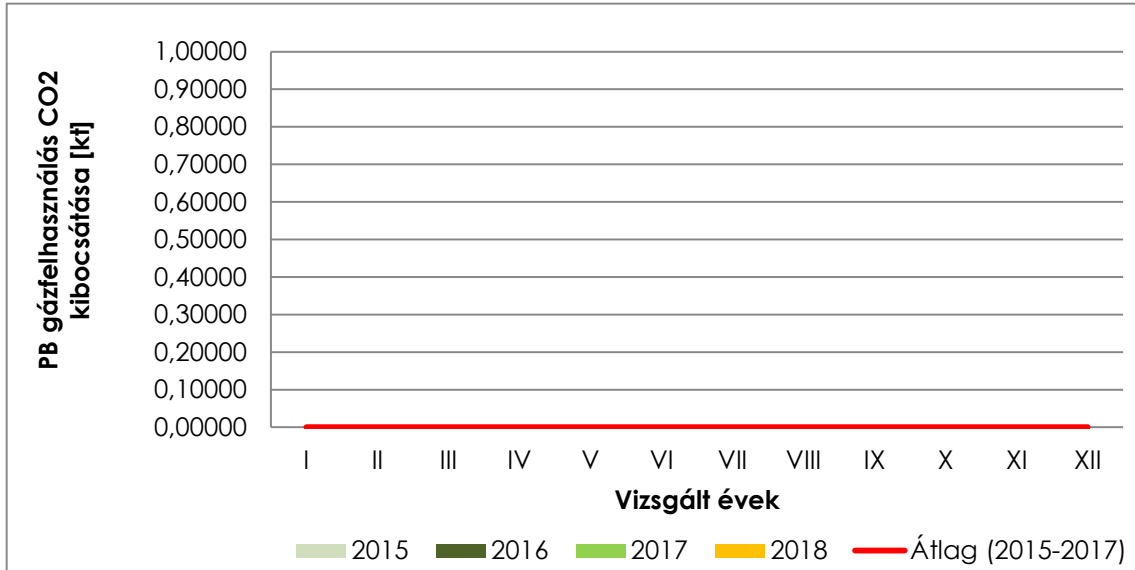
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

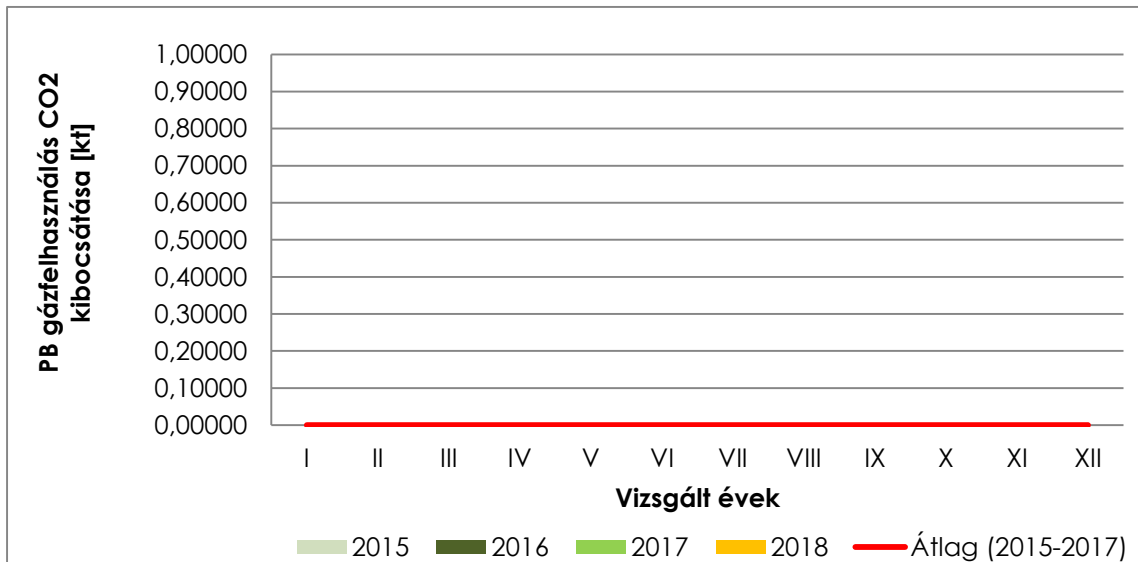
| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|--------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|
| | | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [kt] | [%] |
| I | Január | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | - |
| 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)
2018**



**PB gáz primer CO2 kibocsátása [kt/hó] (tevékenység)
2018**





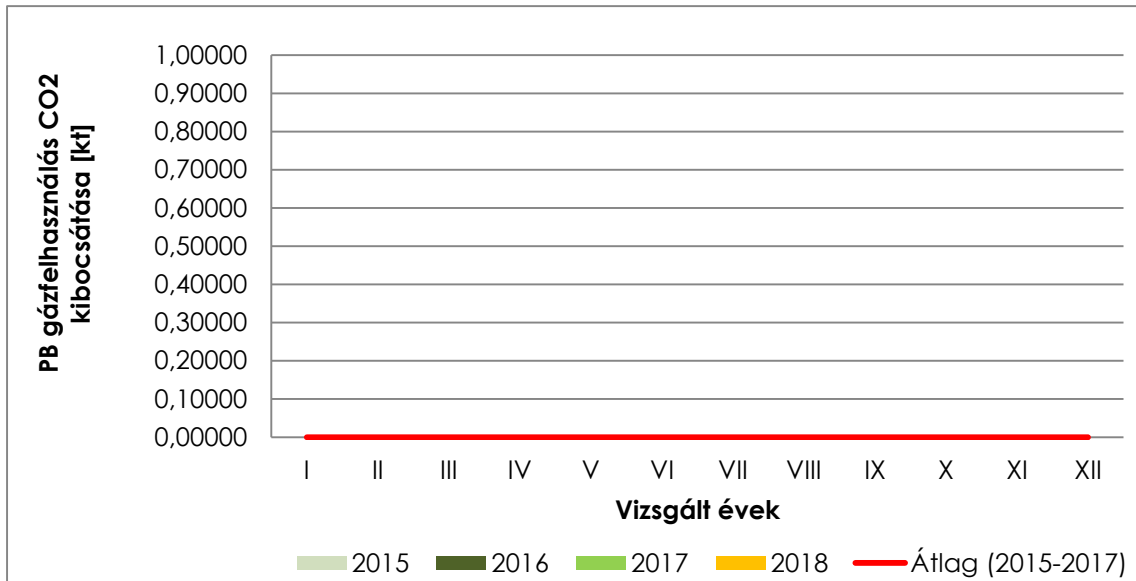
Vizsgált időszak: 2018 naptári év

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

| PB gáz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | 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)
2018**





Vizsgált időszak: 2018 naptári év

Technológiai víz felhasználása [m3/hó]

| Technológiai víz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|------|------|------|------|-------------------|-----------------------|
| | | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [%] |
| I | Január | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| II | Február | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| III | Március | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IV | Április | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| V | Május | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VI | Június | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VII | Július | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| VIII | Augusztus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| IX | Szeptember | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| X | Október | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XI | November | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |
| XII | December | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | - |

2018 év PB gázfelhasználás-változása a megelőző három év átlagfogyasztásához viszonyítva: - %

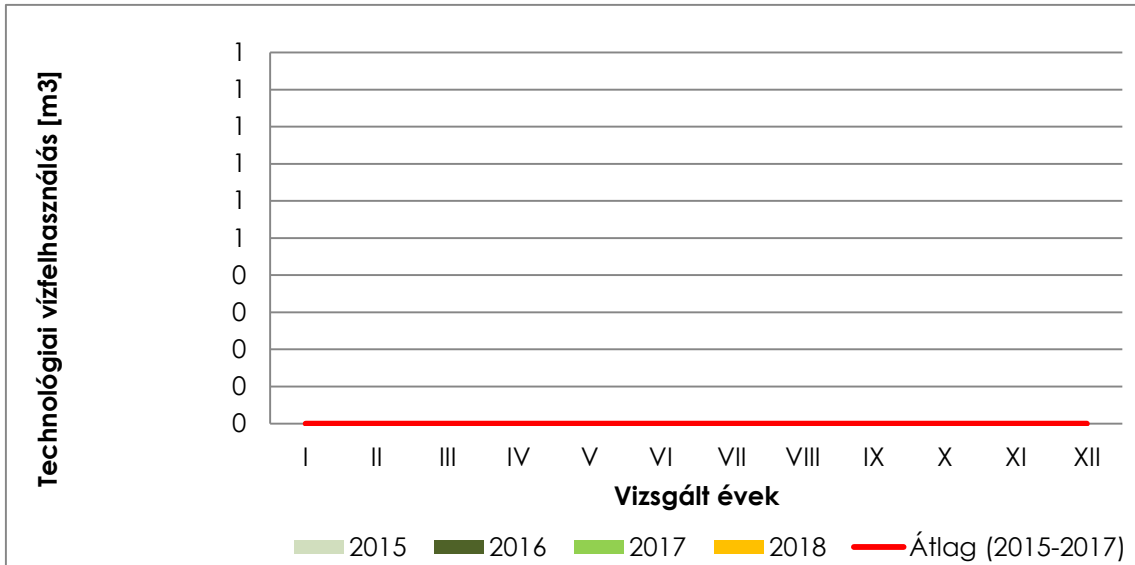
#ÉRTÉK!

Technológiai víz költsége [eFt/hó]

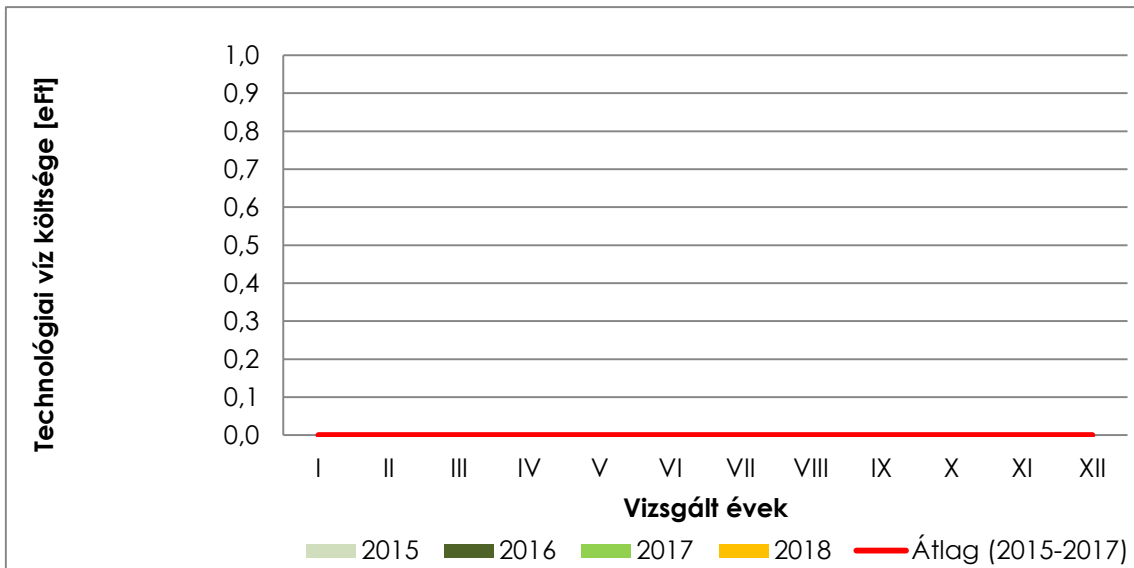
| Technológiai víz | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Átlag (2015-2017) | Átlagtól vett eltérés |
|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| | | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [eFt] | [%] |
| I | Január | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 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] 2018



Technológiai víz költsége [eFt/hó] 2018





**Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása
(teljes vállalkozás)**

| | Villamos energia | | | |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | [kWh] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 46 399 609 | 167 038 592 | 46 399,609 | 1 479 988,5 |
| 2016 | 44 992 339 | 161 972 420 | 44 992,339 | 1 342 609,1 |
| 2017 | 47 620 322 | 171 433 159 | 47 620,322 | 1 405 053,8 |
| 2018 | 48 499 935 | 174 599 767 | 48 499,935 | 1 417 220,7 |
| Átlag | 46 878 051 | 168 760 985 | 46 878,051 | 1 411 218 |

| | Földgáz | | | |
|--------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | [m3] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 958 496 | 34 505 856 | 9 584,960 | 95 187,2 |
| 2016 | 1 042 786 | 37 540 296 | 10 427,860 | 87 803,8 |
| 2017 | 1 046 475 | 37 673 100 | 10 464,750 | 81 271,9 |
| 2018 | 1 006 832 | 36 245 952 | 10 068,320 | 93 044,2 |
| Átlag | 1 013 647 | 36 491 301 | 10 136,473 | 89 327 |

| | Távhő | | | |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| | [MJ] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 1 706 000 | 1 706 000 | 473,889 | 12 063,6 |
| 2016 | 2 972 000 | 2 972 000 | 825,556 | 15 744,2 |
| 2017 | 4 065 000 | 4 065 000 | 1 129,167 | 21 172,1 |
| 2018 | 3 131 000 | 3 131 000 | 869,722 | 16 055,3 |
| Átlag | 2 968 500 | 2 968 500 | 824,583 | 16 259 |

| | Benzin | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 7 300 | 237 250 | 65,903 | 2 672,0 |
| 2016 | 9 400 | 305 500 | 84,861 | 3 117,5 |
| 2017 | 4 160 | 135 201 | 37,556 | 1 468,0 |
| 2018 | 17 394 | 565 318 | 157,033 | 5 197,1 |
| Átlag | 9 564 | 310 817 | 86,338 | 3 114 |

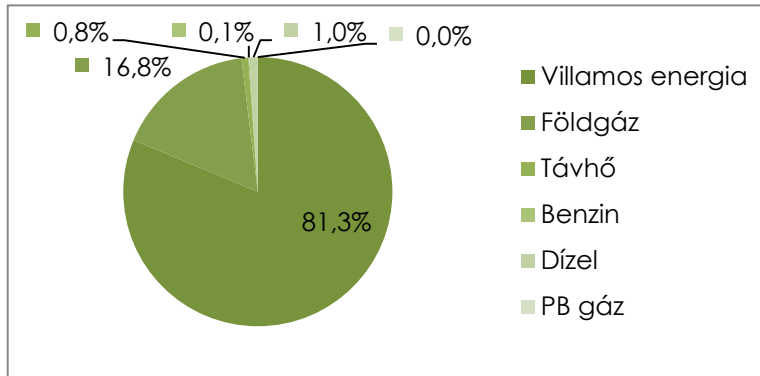
| | Dízel | | | |
|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 57 500 | 2 081 500 | 578,194 | 21 382,0 |
| 2016 | 63 400 | 2 295 080 | 637,522 | 20 813,2 |
| 2017 | 87 240 | 3 158 101 | 877,250 | 31 239,3 |
| 2018 | 114 181 | 4 133 336 | 1 148,149 | 34 457,4 |
| Átlag | 80 580 | 2 917 004 | 810,279 | 26 973 |

| | PB gáz | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [t] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

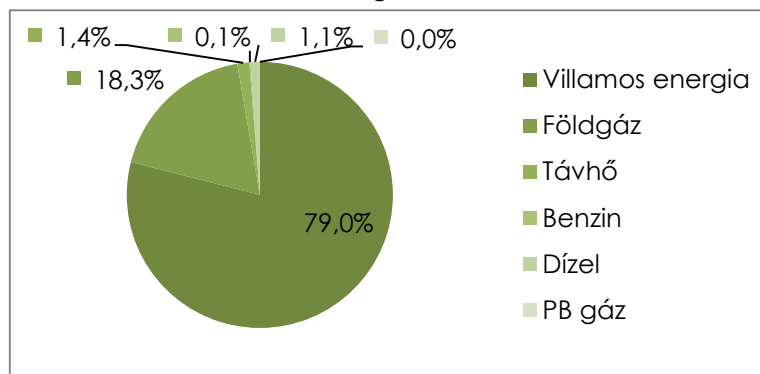


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (teljes vállalkozás)

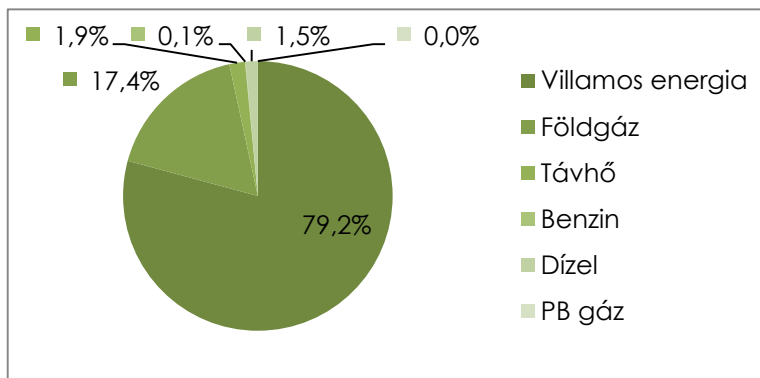
2015 év energia-felhasználás



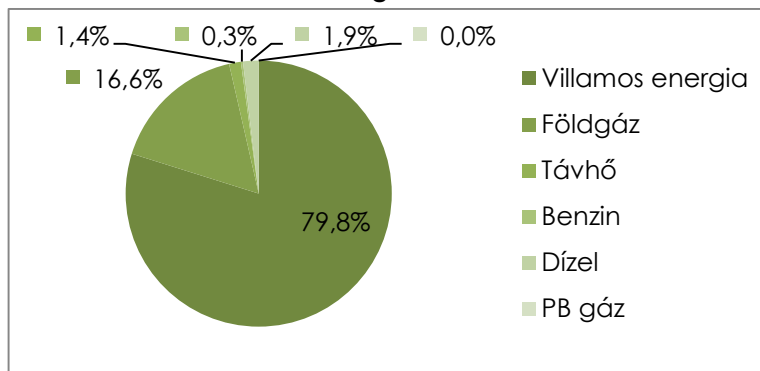
2016 év energia-felhasználás



2017 év energia-felhasználás



2018 év energia-felhasználás





| Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (épület) | |
|--|----|
| Villamos energia | 3 |
| Földgáz | 10 |
| Távhő | 10 |
| Benzin | 0 |
| Dízel | 0 |
| PB gáz | 10 |

| Energiahordozók részarányos felhasználás [%] (tevékenység) | |
|---|----|
| Villamos energia | 97 |
| Földgáz | 90 |
| Távhő | 90 |
| Benzin | 0 |
| Dízel | 0 |
| PB gáz | 90 |

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





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

| | Villamos energia | | | |
|--------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | [kWh] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 1 391 988 | 5 011 158 | 1 391,988 | 44 399,7 |
| 2016 | 1 349 770 | 4 859 173 | 1 349,770 | 40 278,3 |
| 2017 | 1 428 610 | 5 142 995 | 1 428,610 | 42 151,6 |
| 2018 | 1 454 998 | 5 237 993 | 1 454,998 | 42 516,6 |
| Átlag | 1 406 342 | 5 062 830 | 1 406,342 | 42 337 |

| | Földgáz | | | |
|--------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| | [m3] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 95 850 | 3 450 586 | 958,496 | 9 518,7 |
| 2016 | 104 279 | 3 754 030 | 1 042,786 | 8 780,4 |
| 2017 | 104 648 | 3 767 310 | 1 046,475 | 8 127,2 |
| 2018 | 100 683 | 3 624 595 | 1 006,832 | 9 304,4 |
| Átlag | 101 365 | 3 649 130 | 1 013,647 | 8 933 |

| | Távhő | | | |
|--------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| | [MJ] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 170 600 | 170 600 | 47,389 | 1 206,4 |
| 2016 | 297 200 | 297 200 | 82,556 | 1 574,4 |
| 2017 | 406 500 | 406 500 | 112,917 | 2 117,2 |
| 2018 | 313 100 | 313 100 | 86,972 | 1 605,5 |
| Átlag | 296 850 | 296 850 | 82,458 | 1 626 |

| | Benzin | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

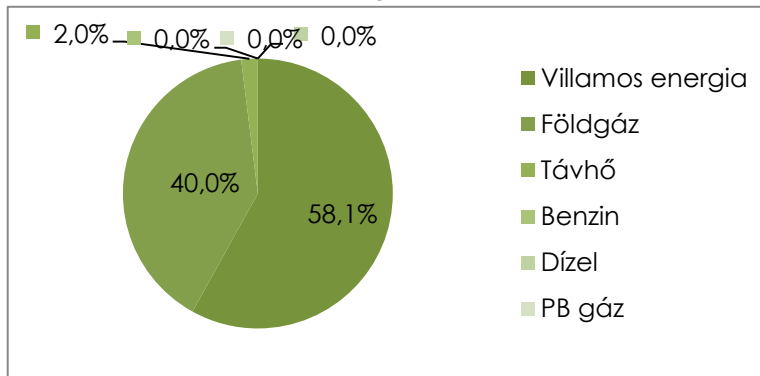
| | Dízel | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

| | PB gáz | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [t] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

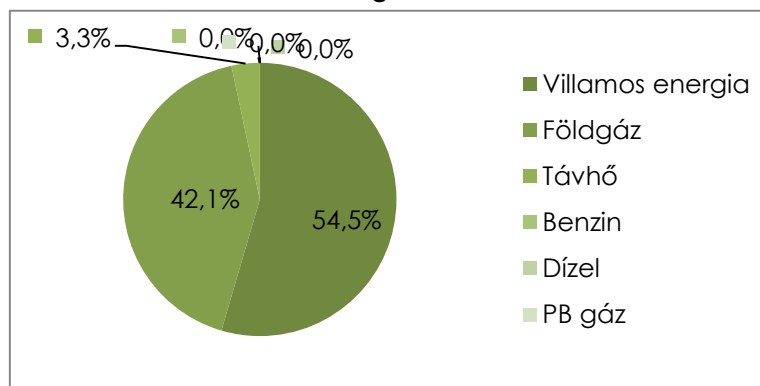


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (épület)

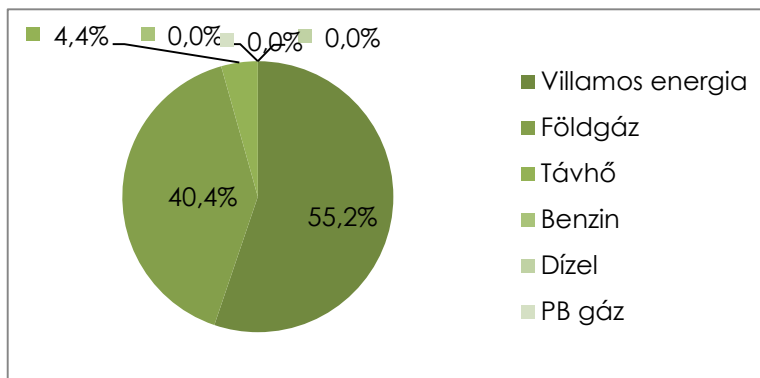
2015 év energia-felhasználás



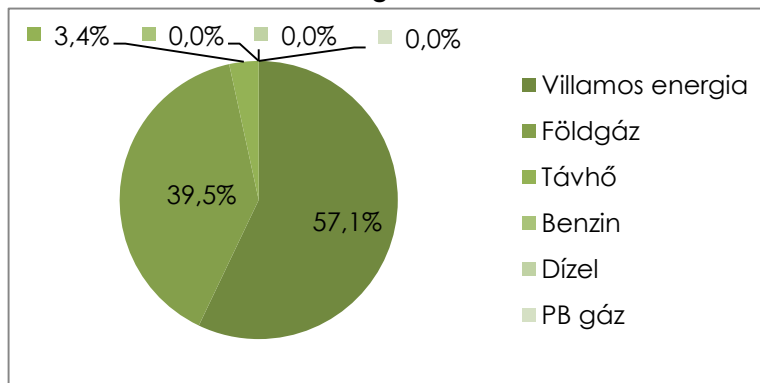
2016 év energia-felhasználás



2017 év energia-felhasználás



2018 év energia-felhasználás





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

| | Villamos energia | | | |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | [kWh] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 45 007 621 | 162 027 435 | 45 007,621 | 1 435 588,8 |
| 2016 | 43 642 569 | 157 113 248 | 43 642,569 | 1 302 330,8 |
| 2017 | 46 191 712 | 166 290 164 | 46 191,712 | 1 362 902,2 |
| 2018 | 47 044 937 | 169 361 774 | 47 044,937 | 1 374 704,0 |
| Átlag | 45 471 710 | 163 698 155 | 45 471,710 | 1 368 881 |

| | Földgáz | | | |
|--------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| | [m3] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 862 646 | 31 055 270 | 8 626,464 | 85 668,5 |
| 2016 | 938 507 | 33 786 266 | 9 385,074 | 79 023,4 |
| 2017 | 941 828 | 33 905 790 | 9 418,275 | 73 144,7 |
| 2018 | 906 149 | 32 621 357 | 9 061,488 | 83 739,8 |
| Átlag | 912 283 | 32 842 171 | 9 122,825 | 80 394 |

| | Távhő | | | |
|--------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| | [MJ] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 1 535 400 | 1 535 400 | 426,500 | 10 857,2 |
| 2016 | 2 674 800 | 2 674 800 | 743,000 | 14 169,8 |
| 2017 | 3 658 500 | 3 658 500 | 1 016,250 | 19 054,9 |
| 2018 | 2 817 900 | 2 817 900 | 782,750 | 14 449,8 |
| Átlag | 2 671 650 | 2 671 650 | 742,125 | 14 633 |

| | Benzin | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

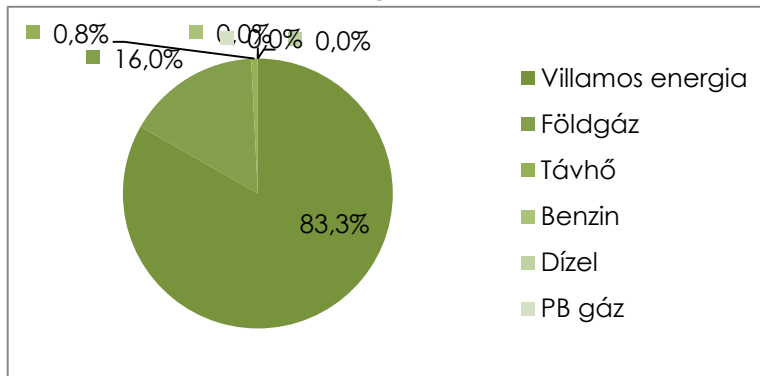
| | Dízel | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

| | PB gáz | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [t] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

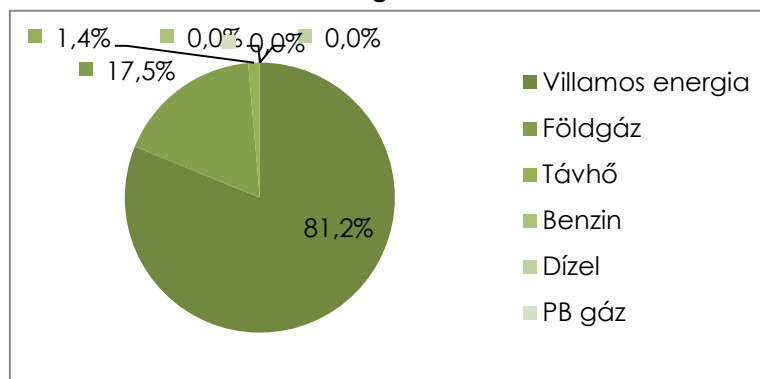


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (tevékenység)

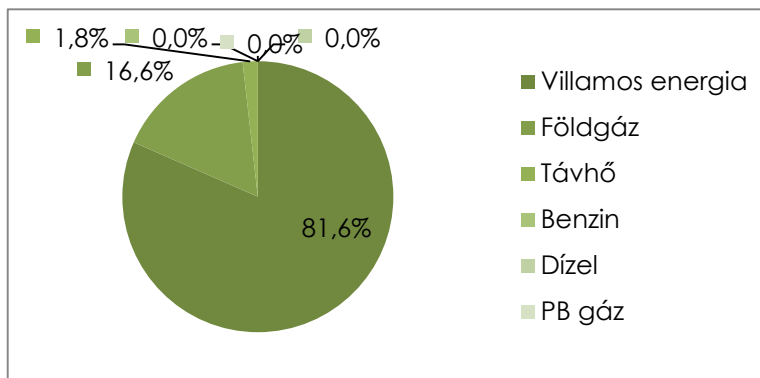
2015 év energia-felhasználás



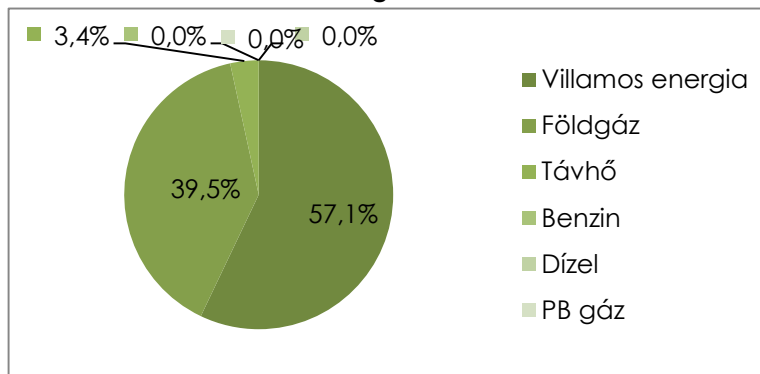
2016 év energia-felhasználás



2017 év energia-felhasználás



2018 év energia-felhasználás





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

| | Villamos energia | | | |
|--------------|------------------|----------|--------------|----------|
| | [kWh] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

| | Földgáz | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [m3] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

| | Távhő | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| | [MJ] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0 |

| | Benzin | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 7 300 | 237 250 | 65,903 | 2 672,0 |
| 2016 | 9 400 | 305 500 | 84,861 | 3 117,5 |
| 2017 | 4 160 | 135 201 | 37,556 | 1 468,0 |
| 2018 | 17 394 | 565 318 | 157,033 | 5 197,1 |
| Átlag | 9 564 | 310 817 | 86,338 | 3 114 |

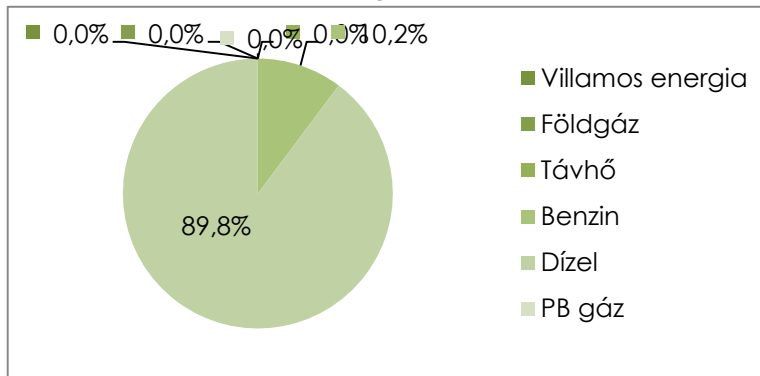
| | Dízel | | | |
|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| | [l] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2015 | 57 500 | 2 081 500 | 578,194 | 21 382,0 |
| 2016 | 63 400 | 2 295 080 | 637,522 | 20 813,2 |
| 2017 | 87 240 | 3 158 101 | 877,250 | 31 239,3 |
| 2018 | 114 181 | 4 133 336 | 1 148,149 | 34 457,4 |
| Átlag | 80 580 | 2 917 004 | 810,279 | 26 973 |

| | PB gáz | | | |
|--------------|----------|----------|--------------|------------|
| | [t] | [MJ] | [MWh] | [eFt] |
| 2016 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |
| Átlag | 0 | 0 | 0,000 | 0,0 |

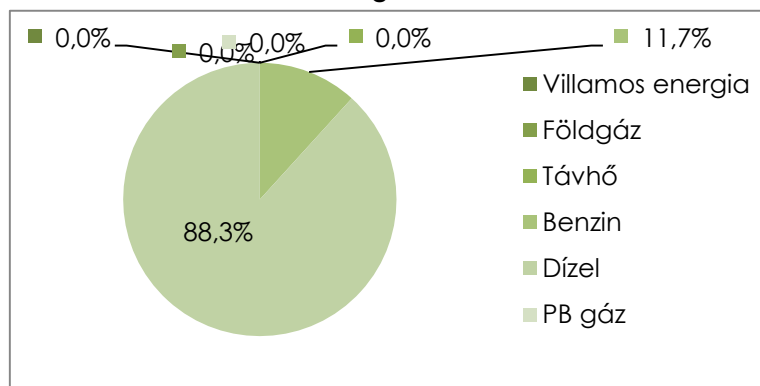


Energiahordozók éves szintű részarányos összehasonlítása (szállítás)

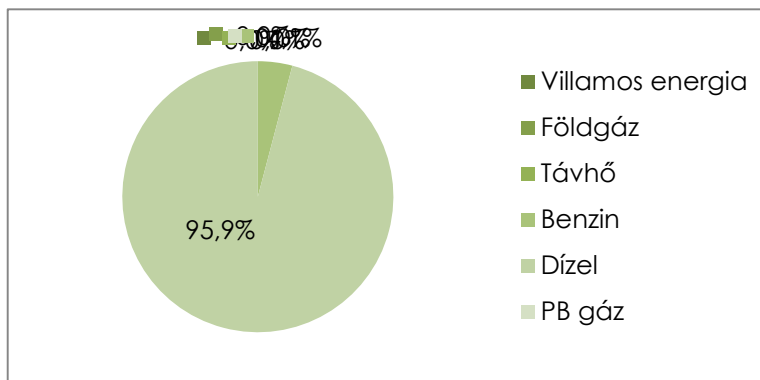
2015 év energia-felhasználás



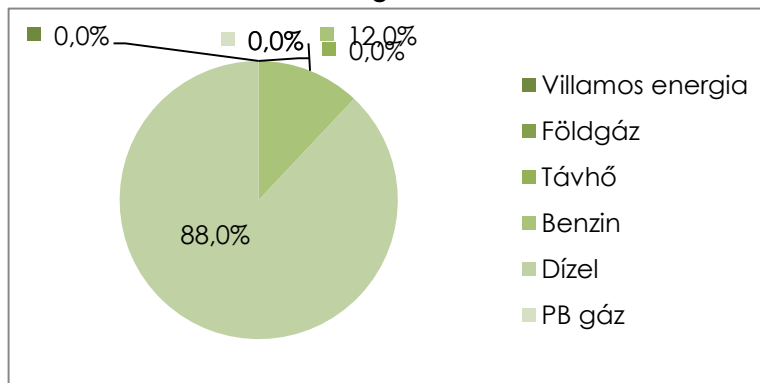
2016 év energia-felhasználás



2017 év energia-felhasználás



2018 év energia-felhasználás



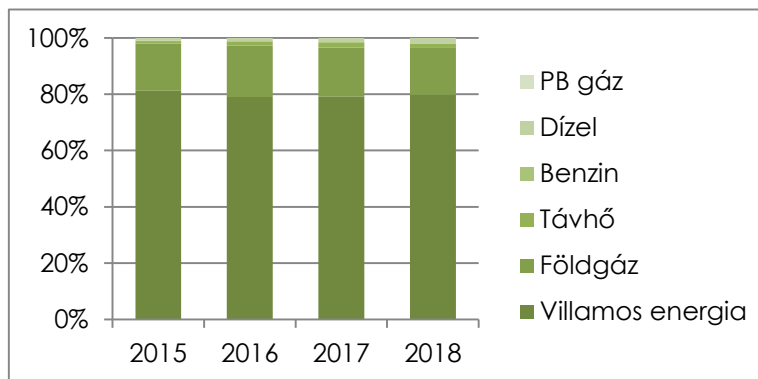


**Energiahordozók részarányos összehasonlítása
a vizsgált időszakban (teljes vállalkozás)**

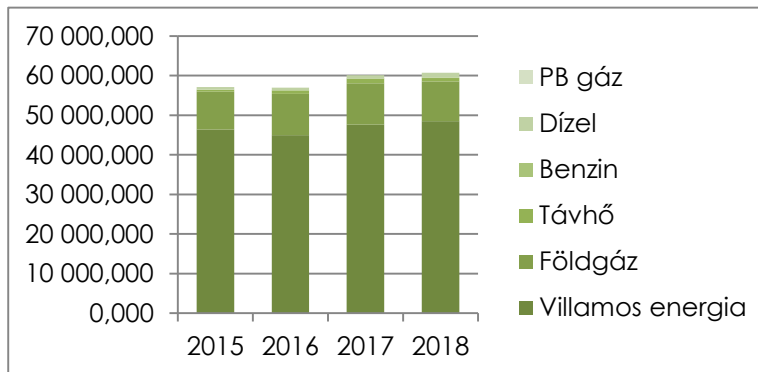
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Villamos energia | [MWh] | 46 399,609 | 44 992,339 | 47 620,322 | 48 499,935 |
| Földgáz | [MWh] | 9 584,960 | 10 427,860 | 10 464,750 | 10 068,320 |
| Távhő | [MWh] | 473,889 | 825,556 | 1 129,167 | 869,722 |
| Benzin | [MWh] | 65,903 | 84,861 | 37,556 | 157,033 |
| Dízel | [MWh] | 578,194 | 637,522 | 877,250 | 1 148,149 |
| PB gáz | [MWh] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Energiahordozók részarányos összehasonlítása
a Vizsgált időszakban**

Energiafelhasználás megoszlása [%]



Energiafelhasználás [MWh]



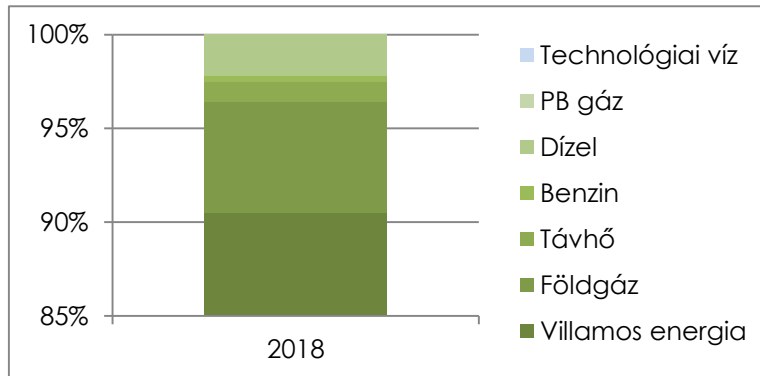


Költségek részarányos összehasonlítása 2018-ban (teljes vállalkozás)

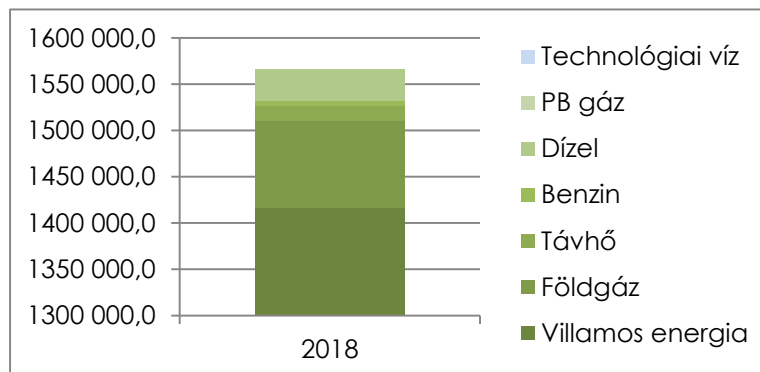
| | | 2018 | Részarány [%] |
|------------------|-------|-------------|---------------|
| Villamos energia | [eFt] | 1 417 220,7 | 90,5 |
| Földgáz | [eFt] | 93 044,2 | 5,9 |
| Távhő | [eFt] | 16 055,3 | 1,0 |
| Benzin | [eFt] | 5 197,1 | 0,3 |
| Dízel | [eFt] | 34 457,4 | 2,2 |
| PB gáz | [eFt] | 0,0 | 0,0 |
| Technológiai víz | [eFt] | 0,0 | 0,0 |

Energiahordozók részarányos összehasonlítása

Költségek megoszlása [%]



Költségek [eFt]



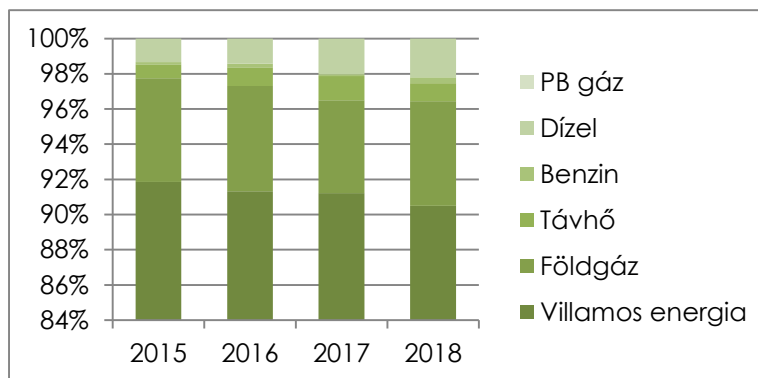


**Energiahordozók költségeinek részarányos összehasonlítása
a vizgált időszakban (teljes vállalkozás)**

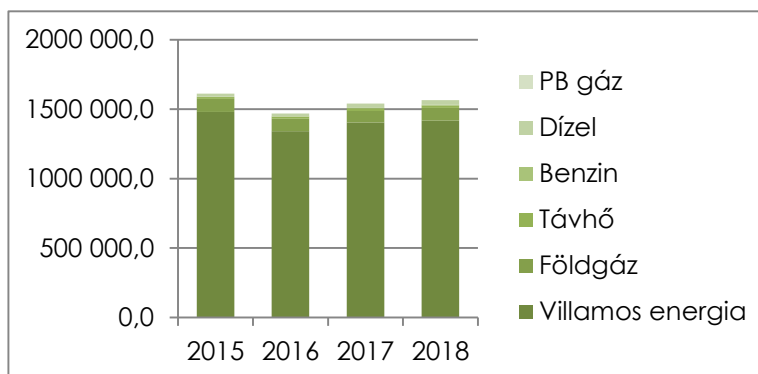
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Villamos energia | [eFt] | 1 479 988,5 | 1 342 609,1 | 1 405 053,8 | 1 417 220,7 |
| Földgáz | [eFt] | 95 187,2 | 87 803,8 | 81 271,9 | 93 044,2 |
| Távhő | [eFt] | 12 063,6 | 15 744,2 | 21 172,1 | 16 055,3 |
| Benzin | [eFt] | 2 672,0 | 3 117,5 | 1 468,0 | 5 197,1 |
| Dízel | [eFt] | 21 382,0 | 20 813,2 | 31 239,3 | 34 457,4 |
| 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 megnevezésével az intézkedés műszaki tartalmát (például világításkorszerűsítés, fűtéskorszerűsítés).

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) igénybevétele nélkül 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 igénybevétele nélkül 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 | Veszteséges vontatás figyelmeztető jelzőlámpa |
| 2. | Érintett műszaki rendszer | Jármű villamossági rendszere |
| 3. | Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás) | tevékenység |
| 4. | Energiahordozó | villamos energia (vásárolt) |
| 5. | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | nem ismert |
| 6. | Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 7. | Energiamegtakarítás mértékegysége | 0 |
| 8. | Tervezett Végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 9. | Elért végsőenergia megtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 10. | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem) | 0 |
| 11. | Megvalósítási költség (ezer Ft) | 0 |
| 12. | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 13. | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 14. | Megtérülési idő (év) | 0 |
| 15. | Tervezett műszaki élettartam (év) | 0 |
| 16. | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 0 |



| Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás | | |
|--|---|---|
| 2. számú intézkedés | | |
| 1. | Intézkedés műszaki tartalma | LED fénycsövek alkalmazásának kísérleti üzeme |
| 2. | Érintett műszaki rendszer | Jármű villamossági rendszere |
| 3. | Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás) | tevékenység |
| 4. | Energiahordozó | villamos energia (vásárolt) |
| 5. | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | nem ismert |
| 6. | Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 7. | Energiamegtakarítás mértékegysége | 0 |
| 8. | Tervezett Végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 9. | Elért végsőenergia megtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 10. | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem) | 0 |
| 11. | Megvalósítási költség (ezer Ft) | 0 |
| 12. | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 13. | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 14. | Megtérülési idő (év) | 0 |
| 15. | Tervezett műszaki élettartam (év) | 0 |
| 16. | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 0 |



| Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás | | |
|--|---|--|
| 3. számú intézkedés | | |
| 1. | Intézkedés műszaki tartalma | Cinkota PFT öltöző bejárati ajtócsere (rég fa helyett műanyag, légekamrásra) |
| 2. | Érintett műszaki rendszer | 0 |
| 3. | Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás) | 0 |
| 4. | Energiahordozó | 0 |
| 5. | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 6. | Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 7. | Energiamegtakarítás mértékegysége | 0 |
| 8. | Tervezett Végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 9. | Elért végsőenergia megtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 10. | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem) | 0 |
| 11. | Megvalósítási költség (ezer Ft) | 85 |
| 12. | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 13. | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 14. | Megtérülési idő (év) | 0 |
| 15. | Tervezett műszaki élettartam (év) | 10 |
| 16. | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 2018.08. |



| Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás | | |
|--|---|---|
| 4. számú intézkedés | | |
| 1. | Intézkedés műszaki tartalma | Részterület felső forgalmi folyóirány bejárati ajtócsere (régifa helyett műanyag, lékakamrásra) |
| 2. | Érintett műszaki rendszer | 0 |
| 3. | Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás) | 0 |
| 4. | Energiahordozó | 0 |
| 5. | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 6. | Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 7. | Energiamegtakarítás mértékegysége | 0 |
| 8. | Tervezett Végösszeg energiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 9. | Elért végösszeg energiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 10. | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatok között (igen/nem) | 0 |
| 11. | Megvalósítási költség (ezer Ft) | 85 |
| 12. | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 13. | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 14. | Megtérülési idő (év) | 0 |
| 15. | Tervezett műszaki élettartam (év) | 10 |
| 16. | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 2018.11. |



| Támogatás nélkül megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás | | |
|--|---|--|
| 5. számú intézkedés | | |
| 1. | Intézkedés műszaki tartalma | Dunaharaszti ALU csarnok ablaküveg cserék thermo üvegre |
| 2. | Érintett műszaki rendszer | 0 |
| 3. | Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás) | 0 |
| 4. | Energiahordozó | 0 |
| 5. | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 6. | Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 7. | Energiamegtakarítás mértékegysége | 0 |
| 8. | Tervezett Végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 9. | Elért végsőenergia megtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 10. | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem) | 0 |
| 11. | Megvalósítási költség (ezer Ft) | 600 |
| 12. | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 13. | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 14. | Megtérülési idő (év) | 0 |
| 15. | Tervezett műszaki élettartam (év) | 5 |
| 16. | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 2018.04. |



| Támogatással megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiamegtakarítás | | |
|--|---|---|
| 1. számú intézkedés | | |
| 1. | Intézkedés műszaki tartalma | 0 |
| 2. | Érintett műszaki rendszer | 0 |
| 3. | Részterület megjelölése (épület, tevékenység, szállítás) | 0 |
| 4. | Energiahordozó | 0 |
| 5. | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 6. | Elért energiamegtakarítás mértéke | 0 |
| 7. | Energiamegtakarítás mértékegysége | 0 |
| 8. | Tervezett Végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 9. | Elért végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | 0 |
| 10. | Igénybe vett támogatás megnevezése | 0 |
| 11. | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem) | 0 |
| 12. | Megvalósítási költség (ezer Ft) | 0 |
| 13. | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 14. | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | 0 |
| 15. | Megtérülési idő (év) | 0 |
| 16. | Tervezett műszaki élettartam (év) | 0 |
| 17. | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma | 0 |



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 | 0 |
| 2. | Helyszíne | 0 |
| 3. | Gyakorisága (db alkalom) | 0 |
| 4. | Élettartam (év) | 0 |
| 5. | Aktív módon elért résztvevők száma | 0 |
| 6. | Passzív módon elért résztvevők száma | 0 |
| 7. | Támogatás igénybevételre került a megvalósításhoz (igen/nem) | 0 |