



Kiskunsági Erdészeti és Faipari Zrt.

KEFAG ZRT.

-

ENERGETIKAI SZAKREFERENS

ÉVES JELENTÉS – 2018



I. BEVEZETŐ

A modern gazdaságban az energia (villamos áram, földgáz, üzemanyag, távhő, stb.) szűkös erőforrás, melynek az egységköltsége folyamatosan változik. Az energiaköltségek jelentős hányadát képezik a vállalati működés önköltségének, így ha versenyképességünket meg kívánjuk őrizni, egyre fontosabb, hogy tudatos energiafogyasztókká váljunk.

Energetikai szakreferensként a törvényi kötelezettség teljesítésén túl hatékony támogatást kívánunk nyújtani minden olyan feladat megoldásában, melyet megosztanak velünk. Ezen belül is az alábbi pontokat tartjuk fontosnak.

Az együttműködés célja

- transzparens képet adni a vállalat energiafogyasztásáról,
- a megvalósult energetikai beruházások nyomon követése,
- az energiahatékonysággal kapcsolatos döntések támogatása,
- az energiatudatos szemlélet kialakítása/formálása

Jelen energetikai szakreferensi jelentés a(z)

KEFAG Zrt.

részére, a 2018.01.01 - 2018.12.31. közötti időszakra szól. A jelentés az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és annak 122/2015. (V.26.) végrehajtási rendelete alapján készült. A törvényi kötelezettségnek eleget téve a szervezet energia felhasználásáról szóló havi jelentéseket átadtuk.

Ezúton köszönjük, hogy megtiszteltek minket bizalmukkal. Bármilyen energetikai kérdésben továbbra is állunk rendelkezésükre.

Készült: Budapest, 2019.05.30.

.....
Ecorisk Management Consulting Kft.

Pusztai János
ügyvezető

Ecorisk Management Consulting Kft.
1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.
Adószám: 2430498-2-43
Bank: 10700006-70907000-01003001

| | |
|---|--|
| Energetikai szakreferenci jelentés | 2018 év |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6000 Kecskemét, József Attila utca 2. |

| 2018 év összefoglaló értékek | |
|--|--------------------|
| Összes fogyasztás [kWh] | 4 132 063 |
| Összes energiaköltség [Ft] | 127 693 162 |
| Összes CO2 kibocsátás [e tonna] | 1,4894 |

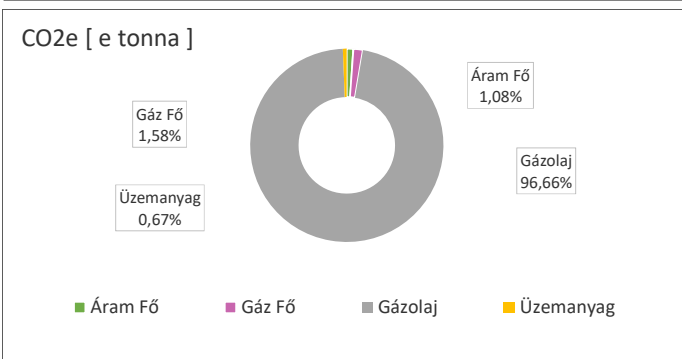
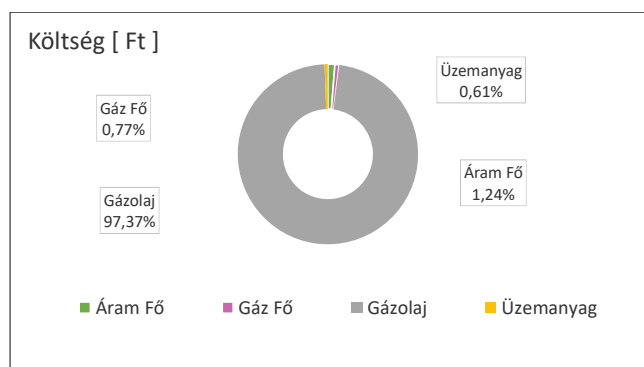
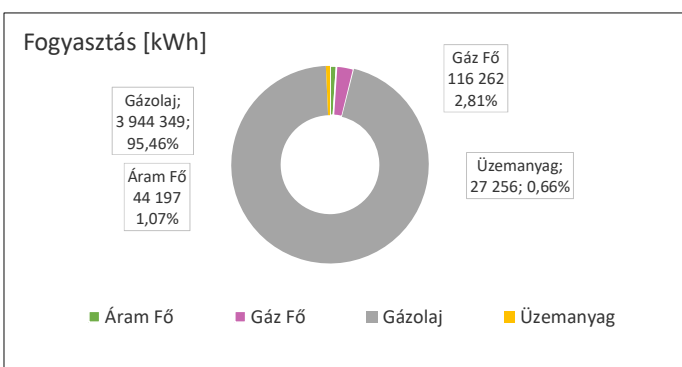
| Vizsgált időszak | 2017 év | | Energianemek alapvonal | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|------------------------|-------------|------------------|------------|----------|-------------------|----------------|--|
| | Szomma | | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | Gázolaj | Üzemanyag | |
| | - | | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | liter | liter | |
| Fogyasztás | [kWh] | 3 544 991 | 43 434 | 0 | 11 553 | 0 | 0 | 345 384 | 2 595 | |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 3 610 142 | 108 585 | 0 | 117 307 | 0 | 0 | 3 357 901 | 26 349 | |
| Költség | [Ft] | 98 573 678 | 1 616 926 | 0 | 1 429 370 | 0 | 0 | 94 815 508 | 711 875 | |
| CO _{2e} | [e tonna] | 1,29 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 1,23 | 0,01 | |

| | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| Előzőév időszakához viszonyított eltérés | 2% | 0% | -1% | 0% | 0% | 17% | 3% | 0% |
|--|----|----|-----|----|----|-----|----|----|

| Vizsgált időszak | 2018 év | | Energianemek | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------------|------------------|-------------|----------------|------------|----------|--------------------|----------------|--|
| | Szomma | | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | Gázolaj | Üzemanyag | |
| | - | | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | liter | liter | |
| Fogyasztás | [kWh] | 4 132 063 | 44 197 | 0 | 11 450 | 0 | 0 | 405 704 | 2 684 | |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 4 198 359 | 110 493 | 0 | 116 262 | 0 | 0 | 3 944 349 | 27 256 | |
| Költség | [Ft] | 127 693 162 | 1 589 223 | 0 | 978 303 | 0 | 0 | 124 340 434 | 785 202 | |
| CO _{2e} | [e tonna] | 1,4894 | 0,0161 | 0,0000 | 0,0236 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4397 | 0,0099 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|----|---|----|---|---|-----|-----|---|
| Épület | mért/becsült % | | 10 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | | 90 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 0 |

| Fogyasztás megoszlás [kWh] | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|-----------|--------|---------|--------|--------|-------------|---------|
| Épület | mért/becsült % | 121 498 | 11 049 | 0 | 110 448 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 105 256 | 99 443 | 0 | 5 813 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 3 971 604 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 944 349 | 27 256 |
| Költség megoszlás [Ft] | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 1 088 310 | 158 922 | 0 | 929 388 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 1 479 216 | 1 430 301 | 0 | 48 915 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 125 125 636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 340 434 | 785 202 |
| CO _{2e} megoszlás [e Tonna] | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 0 | 0,0016 | 0,0000 | 0,0224 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 0 | 0,0145 | 0,0000 | 0,0012 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás | mért/becsült % | 1 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4397 | 0,0099 |



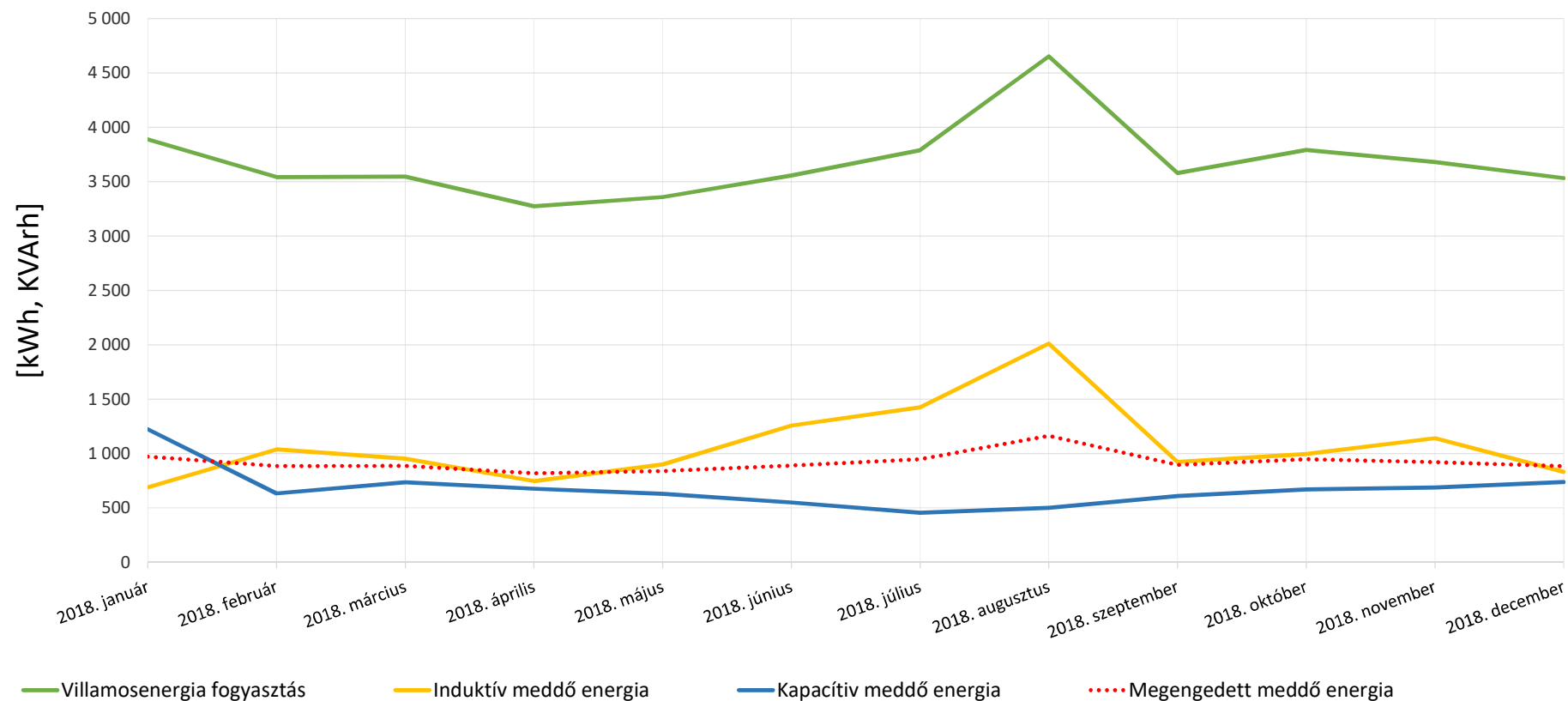
Megjegyzés:

| | |
|---|--|
| Energetikai szakreferensi jelentés | Diagramok |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6000 Kecskemét, József Attila utca 2. |

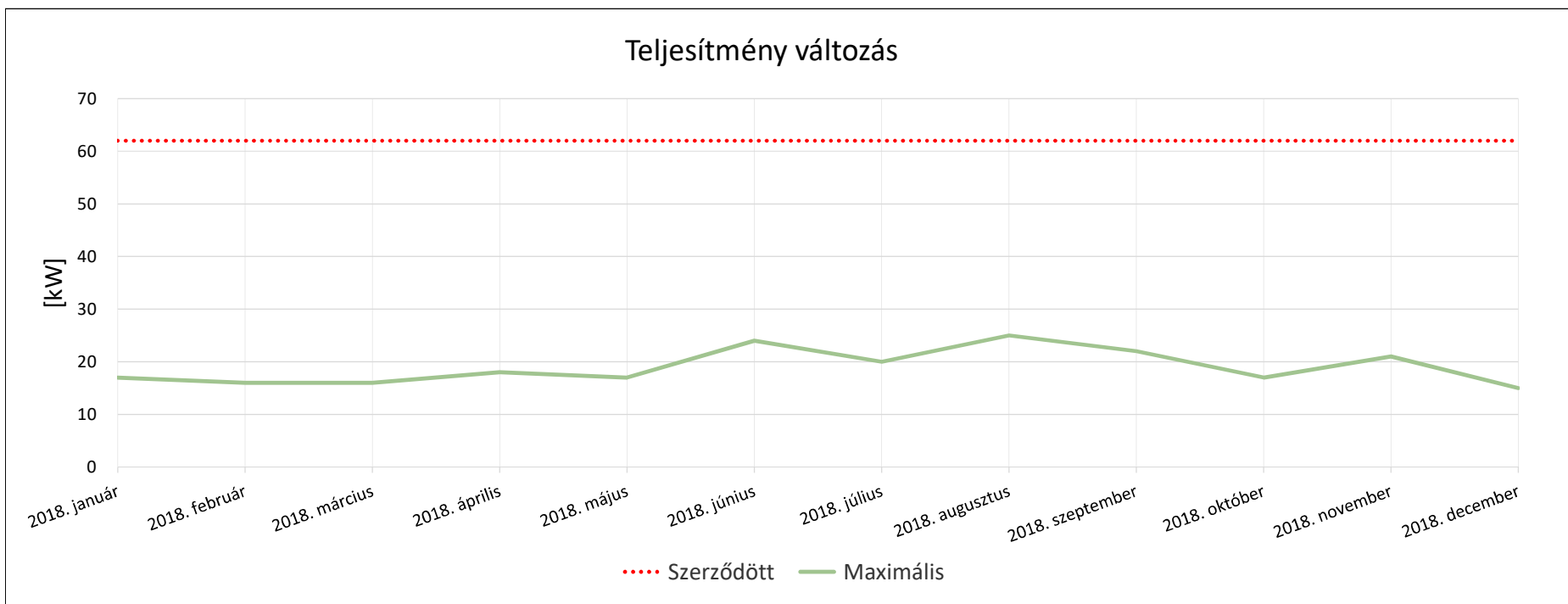


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylektési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylektésekénél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2018

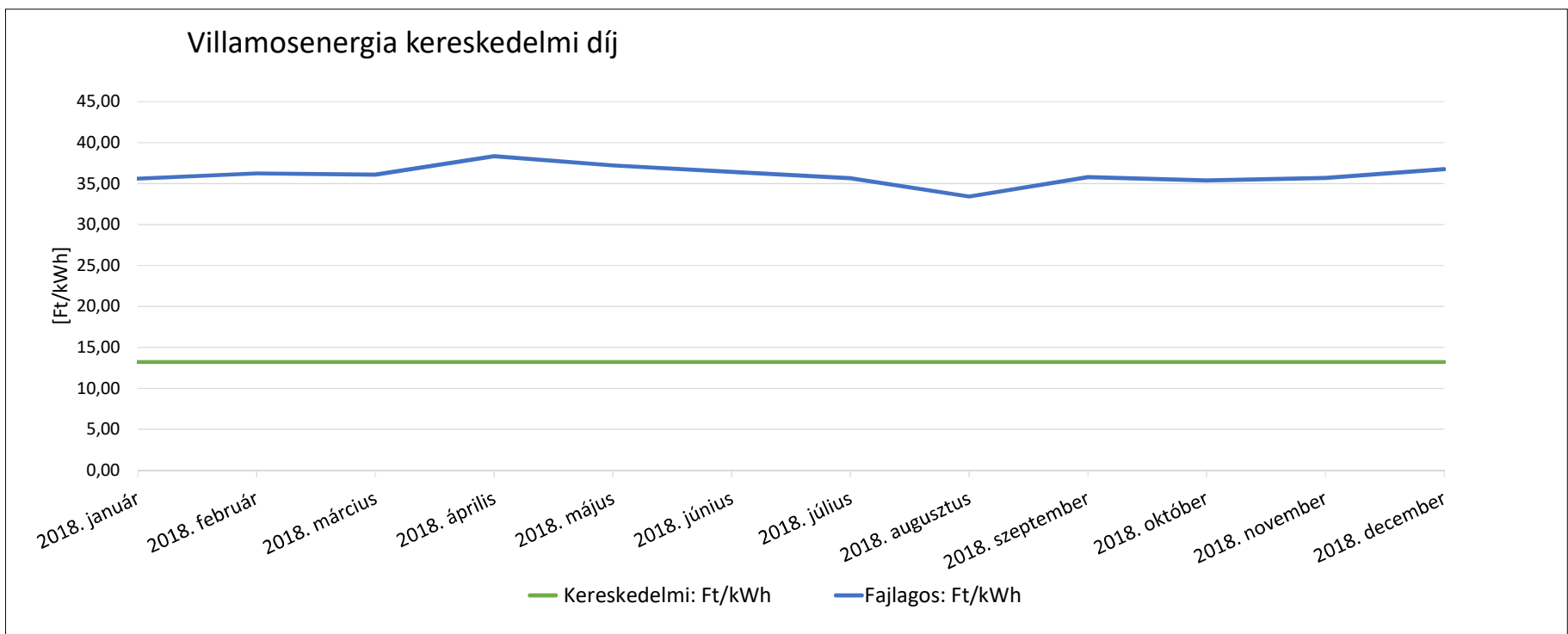


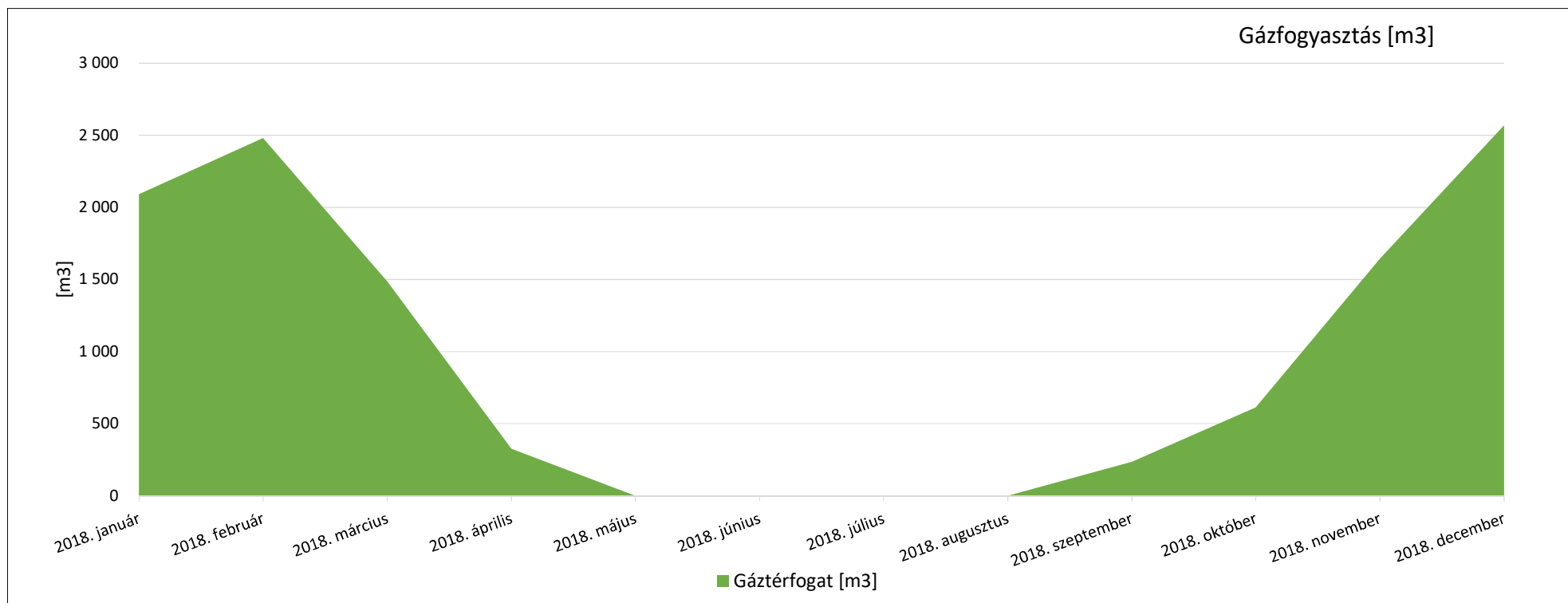
| Teljesítmény kW | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|----------|--|--------------|-----------------------|
| | Szerződött | Maximális | Túllépés | | Büntetés -Ft | Optimalizálás |
| 2018. január | 62 | 17 | 0 | | 0 | 45 28 485 |
| 2018. február | 62 | 16 | 0 | | 0 | 46 29 118 |
| 2018. március | 62 | 16 | 0 | | 0 | 46 29 118 |
| 2018. április | 62 | 18 | 0 | | 0 | 44 27 852 |
| 2018. május | 62 | 17 | 0 | | 0 | 45 28 485 |
| 2018. június | 62 | 24 | 0 | | 0 | 38 24 054 |
| 2018. július | 62 | 20 | 0 | | 0 | 42 26 586 |
| 2018. augusztus | 62 | 25 | 0 | | 0 | 37 23 421 |
| 2018. szeptember | 62 | 22 | 0 | | 0 | 40 25 320 |
| 2018. október | 62 | 17 | 0 | | 0 | 45 28 485 |
| 2018. november | 62 | 21 | 0 | | 0 | 41 25 953 |
| 2018. december | 62 | 15 | 0 | | 0 | 47 29 751 |
| Összes | | | 0 | | 0 | Összes 326 628 |
| Csökkentés | átlag | | 0 | | | 43 27 219 |



| Villamosenergia kereskedelmi díjai | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi: Ft/kWh |
| 2018. január | 35,61 | 13,22 |
| 2018. február | 36,25 | 13,22 |
| 2018. március | 36,09 | 13,22 |
| 2018. április | 38,34 | 13,22 |
| 2018. május | 37,21 | 13,22 |
| 2018. június | 36,44 | 13,22 |
| 2018. július | 35,65 | 13,22 |
| 2018. augusztus | 33,43 | 13,22 |
| 2018. szeptember | 35,79 | 13,22 |
| 2018. október | 35,38 | 13,22 |
| 2018. november | 35,69 | 13,22 |
| 2018. december | 36,77 | 13,22 |

| Megjegyzés | |
|------------|--|
| | |

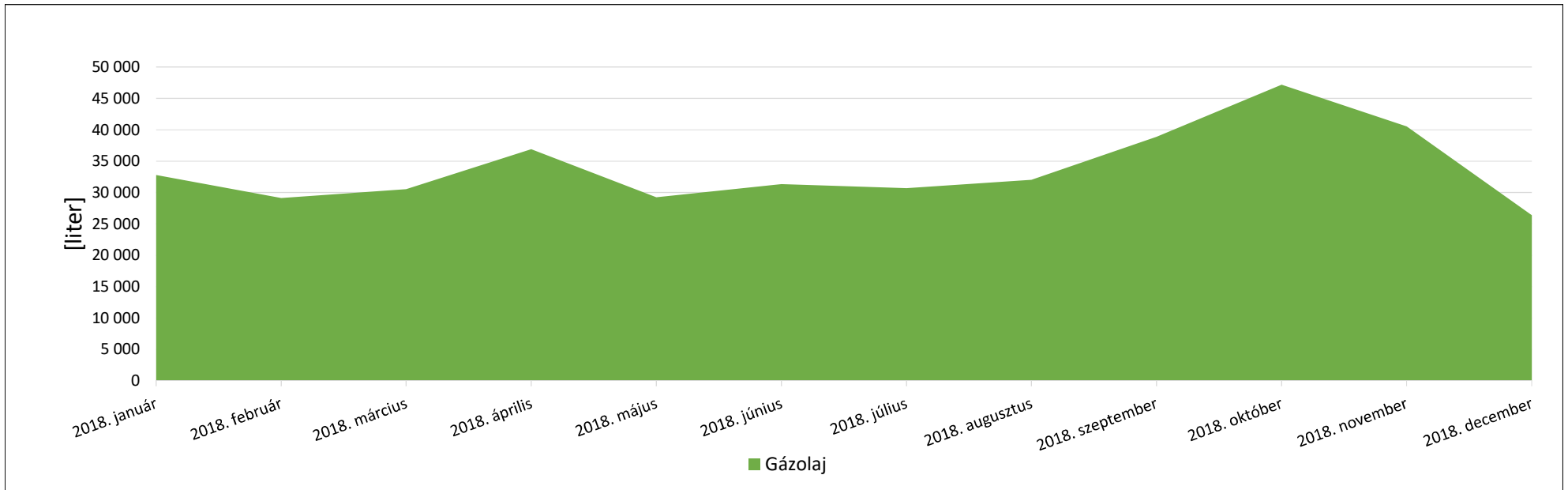




| Mért jellemzők | Gáztérfogat |
|------------------|-------------|
| | [m3] |
| 2018. január | 2 092 |
| 2018. február | 2 482 |
| 2018. március | 1 486 |
| 2018. április | 326 |
| 2018. május | 0 |
| 2018. június | 0 |
| 2018. július | 1 |
| 2018. augusztus | 0 |
| 2018. szeptember | 235 |
| 2018. október | 612 |
| 2018. november | 1 646 |
| 2018. december | 2 570 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |

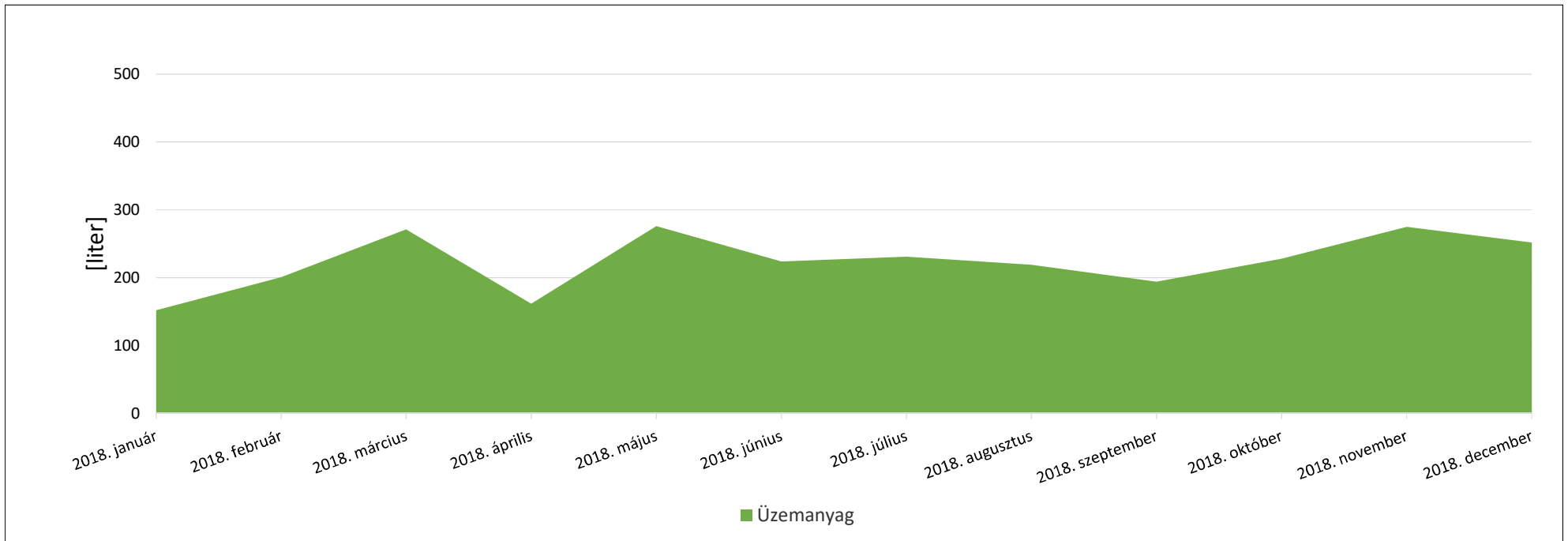
Gázolaj



| Mért jellemzők | Gázolaj |
|------------------|---------|
| | liter |
| 2018. január | 32 784 |
| 2018. február | 29 158 |
| 2018. március | 30 560 |
| 2018. április | 36 895 |
| 2018. május | 29 230 |
| 2018. június | 31 325 |
| 2018. július | 30 716 |
| 2018. augusztus | 32 039 |
| 2018. szeptember | 38 890 |
| 2018. október | 47 169 |
| 2018. november | 40 544 |
| 2018. december | 26 395 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |

Üzemanyag



| Mért jellemzők | Üzemanyag |
|------------------|-----------|
| | liter |
| 2018. január | 152 |
| 2018. február | 201 |
| 2018. március | 271 |
| 2018. április | 162 |
| 2018. május | 276 |
| 2018. június | 224 |
| 2018. július | 231 |
| 2018. augusztus | 219 |
| 2018. szeptember | 194 |
| 2018. október | 228 |
| 2018. november | 275 |
| 2018. december | 252 |

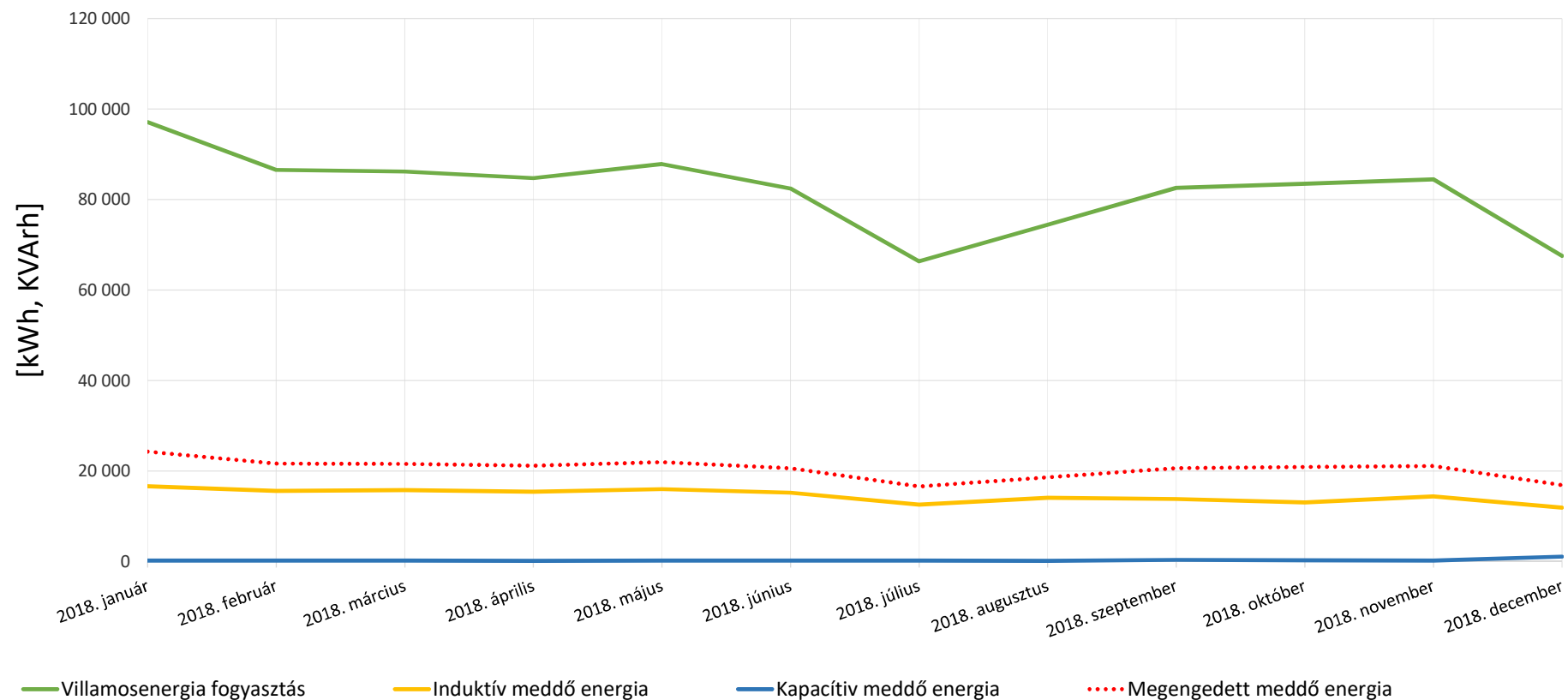
| Megjegyzés |
|------------|
| |

| | |
|---|---|
| Energetikai szakreferensi jelentés | Diagramok |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6114 Bugac, Felsőmonostor tanya 545. |

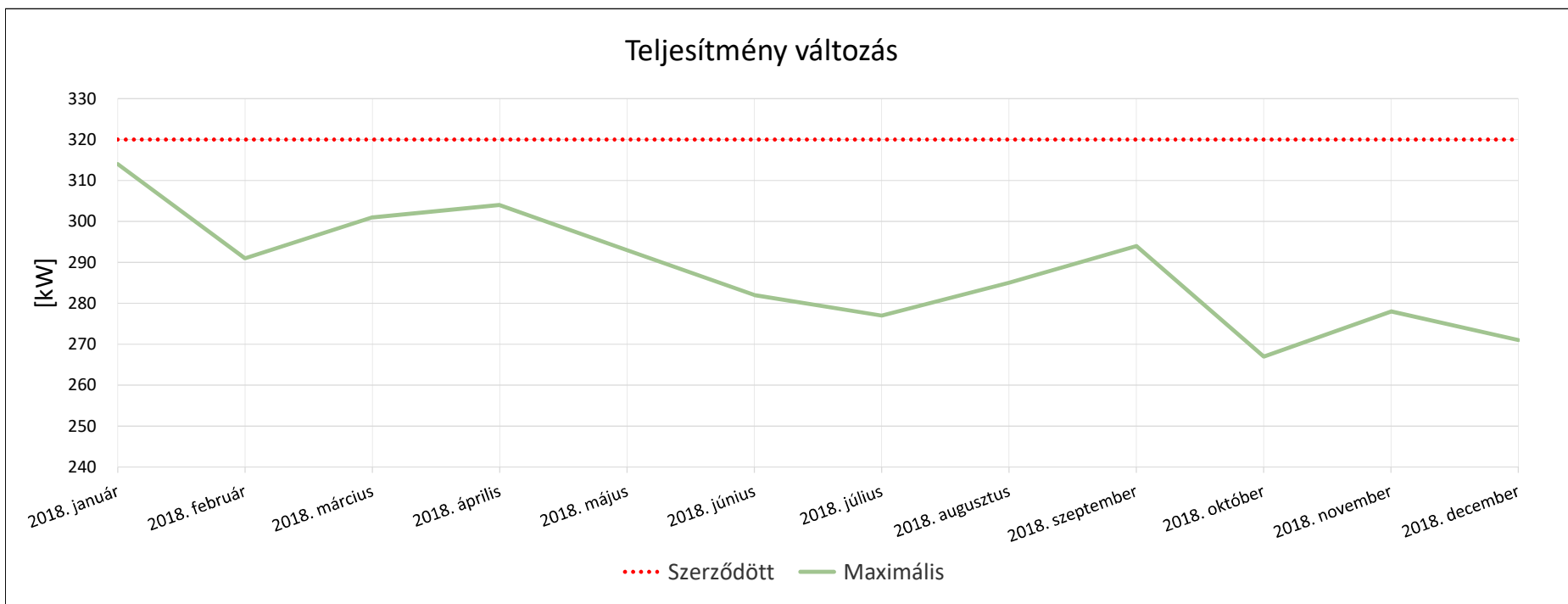


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylektési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylektésekénél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2018

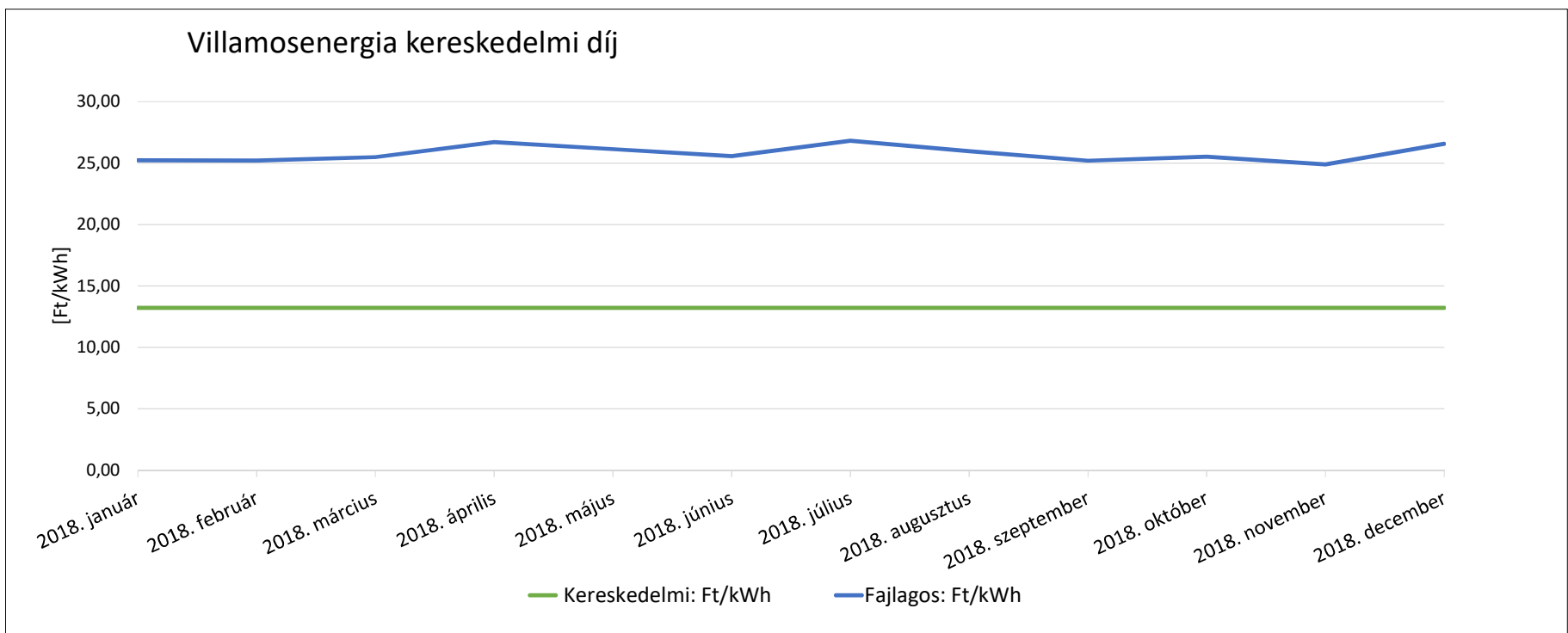


| Teljesítmény kW | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|----------|--|--------------|-----------------------|
| | Szerződött | Maximális | Túllépés | | Büntetés -Ft | Optimalizálás |
| 2018. január | 320 | 314 | 0 | | 0 | 6 4 296 |
| 2018. február | 320 | 291 | 0 | | 0 | 29 20 764 |
| 2018. március | 320 | 301 | 0 | | 0 | 19 13 604 |
| 2018. április | 320 | 304 | 0 | | 0 | 16 11 456 |
| 2018. május | 320 | 293 | 0 | | 0 | 27 19 332 |
| 2018. június | 320 | 282 | 0 | | 0 | 38 27 208 |
| 2018. július | 320 | 277 | 0 | | 0 | 43 30 788 |
| 2018. augusztus | 320 | 285 | 0 | | 0 | 35 25 060 |
| 2018. szeptember | 320 | 294 | 0 | | 0 | 26 18 616 |
| 2018. október | 320 | 267 | 0 | | 0 | 53 37 948 |
| 2018. november | 320 | 278 | 0 | | 0 | 42 30 072 |
| 2018. december | 320 | 271 | 0 | | 0 | 49 35 084 |
| Összes | | | 0 | | 0 | Összes 274 228 |
| Csökkentés | átlag | | 0 | | | 32 22 852 |



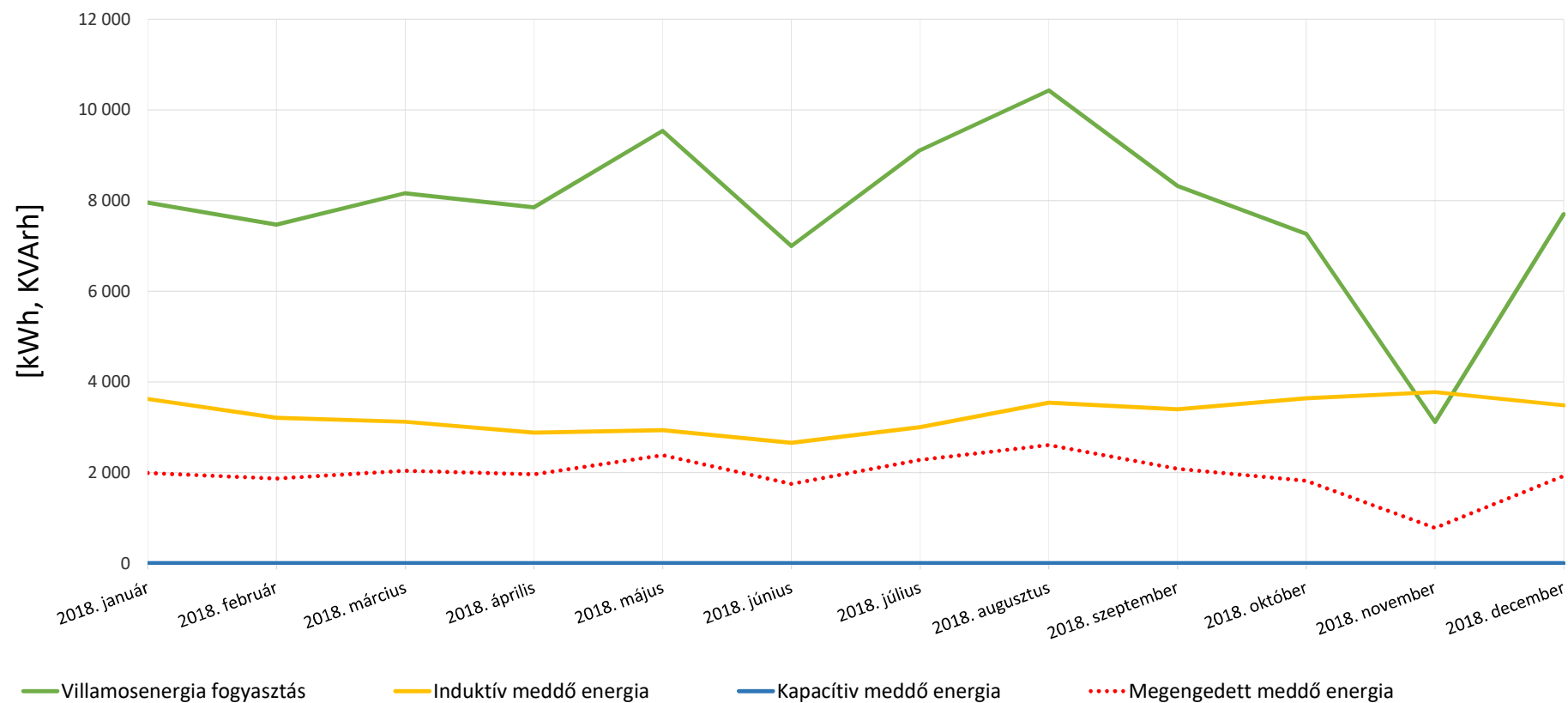
| Villamosenergia kereskedelmi díjai | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi: Ft/kWh |
| 2018. január | 25,24 | 13,22 |
| 2018. február | 25,20 | 13,22 |
| 2018. március | 25,49 | 13,22 |
| 2018. április | 26,70 | 13,22 |
| 2018. május | 26,13 | 13,22 |
| 2018. június | 25,56 | 13,22 |
| 2018. július | 26,82 | 13,22 |
| 2018. augusztus | 25,97 | 13,22 |
| 2018. szeptember | 25,19 | 13,22 |
| 2018. október | 25,52 | 13,22 |
| 2018. november | 24,89 | 13,22 |
| 2018. december | 26,57 | 13,22 |

| Megjegyzés | |
|------------|--|
| | |

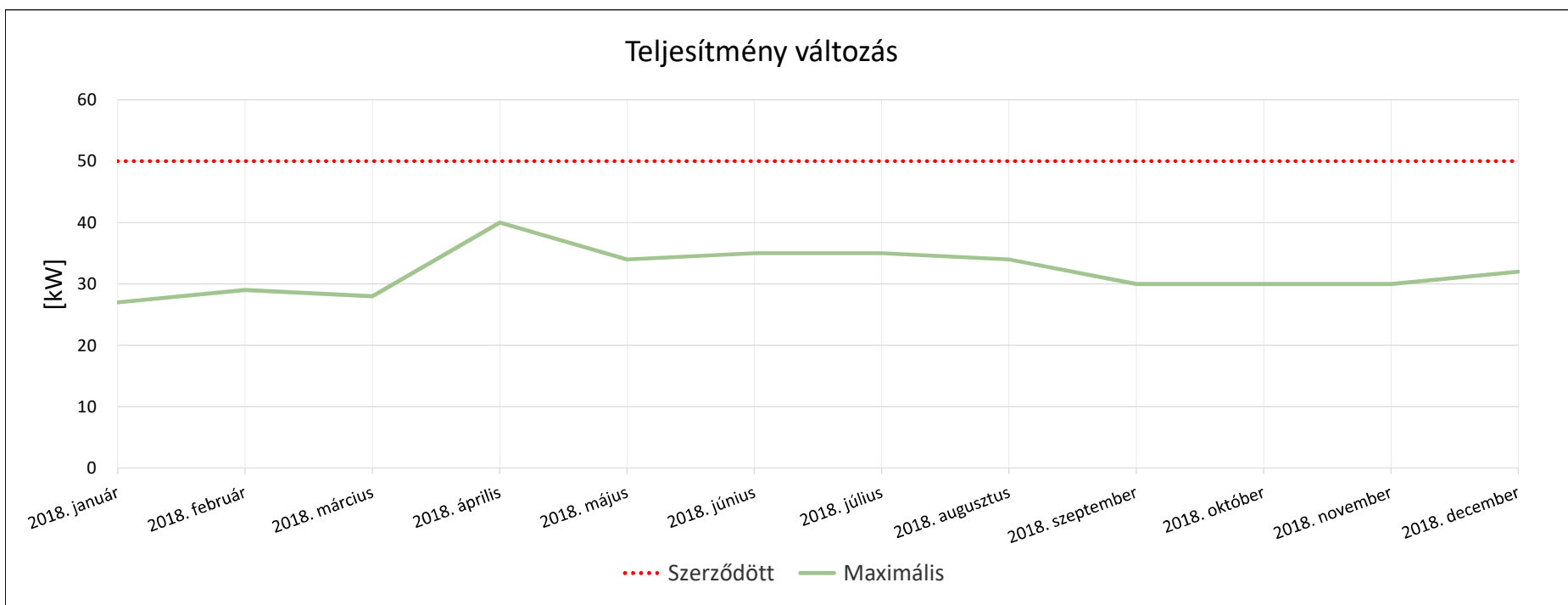


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg a másodlagos fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2018

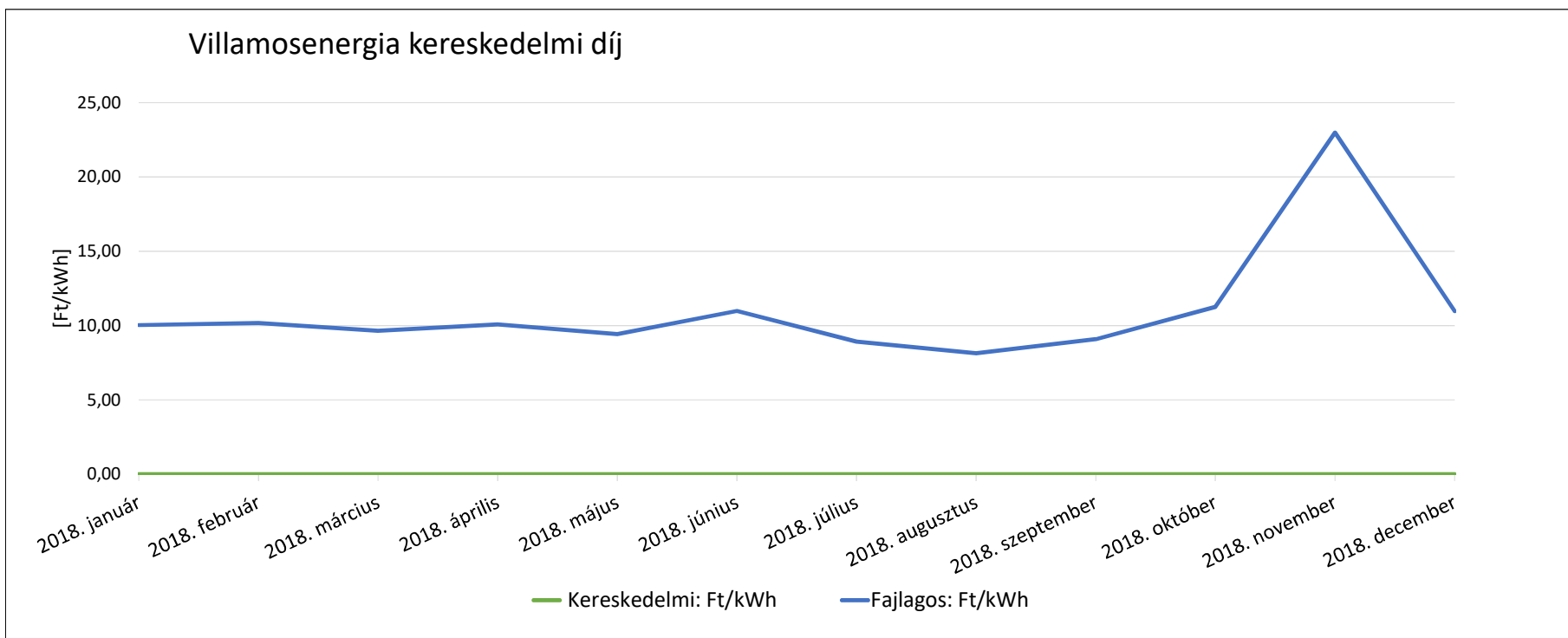


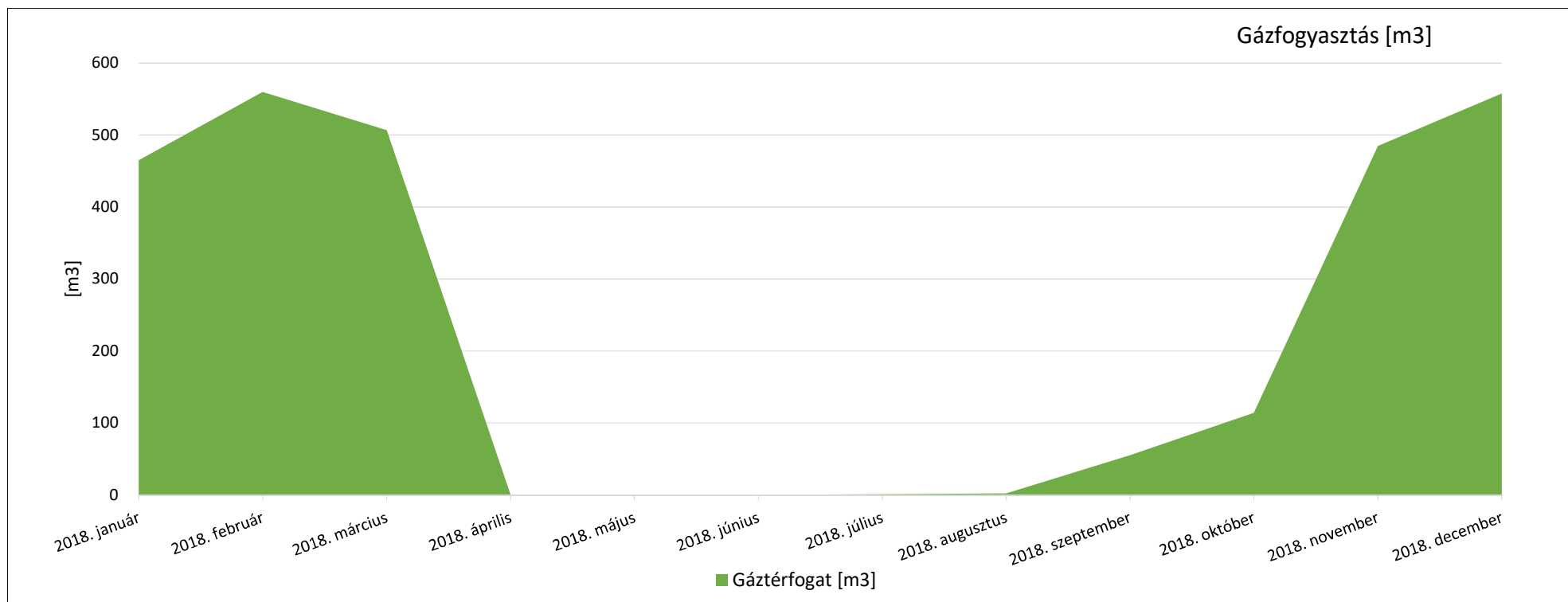
| Teljesítmény kW | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|----------|--------------|---------------|----------------|
| | Szerződött | Maximális | Túllépés | Büntetés -Ft | Optimalizálás | |
| 2018. január | 50 | 27 | 0 | 0 | 23 | 16 468 |
| 2018. február | 50 | 29 | 0 | 0 | 21 | 15 036 |
| 2018. március | 50 | 28 | 0 | 0 | 22 | 15 752 |
| 2018. április | 50 | 40 | 0 | 0 | 10 | 7 160 |
| 2018. május | 50 | 34 | 0 | 0 | 16 | 11 456 |
| 2018. június | 50 | 35 | 0 | 0 | 15 | 10 740 |
| 2018. július | 50 | 35 | 0 | 0 | 15 | 10 740 |
| 2018. augusztus | 50 | 34 | 0 | 0 | 16 | 11 456 |
| 2018. szeptember | 50 | 30 | 0 | 0 | 20 | 14 320 |
| 2018. október | 50 | 30 | 0 | 0 | 20 | 14 320 |
| 2018. november | 50 | 30 | 0 | 0 | 20 | 14 320 |
| 2018. december | 50 | 32 | 0 | 0 | 18 | 12 888 |
| Összes | | | 0 | 0 | Összes | 154 656 |
| Csökkentés | átlag | | 0 | | 18 | 12 888 |



| Villamosenergia kereskedelmi díjai | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi: Ft/kWh |
| 2018. január | 10,03 | 0,00 |
| 2018. február | 10,18 | 0,00 |
| 2018. március | 9,65 | 0,00 |
| 2018. április | 10,07 | 0,00 |
| 2018. május | 9,43 | 0,00 |
| 2018. június | 10,98 | 0,00 |
| 2018. július | 8,92 | 0,00 |
| 2018. augusztus | 8,14 | 0,00 |
| 2018. szeptember | 9,08 | 0,00 |
| 2018. október | 11,25 | 0,00 |
| 2018. november | 22,99 | 0,00 |
| 2018. december | 10,97 | 0,00 |

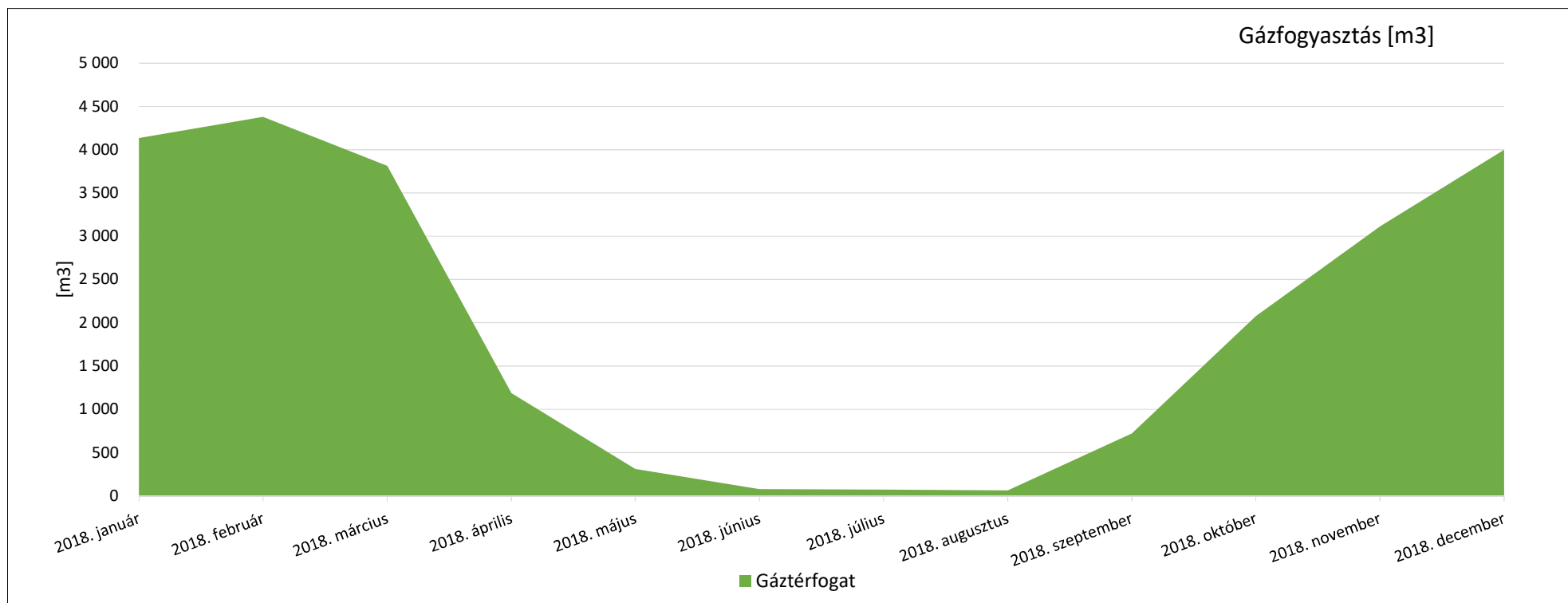
| Megjegyzés | |
|------------|--|
| | |





| Mért jellemzők | Gáztérfogat |
|------------------|-------------|
| | [m3] |
| 2018. január | 465 |
| 2018. február | 560 |
| 2018. március | 507 |
| 2018. április | 0 |
| 2018. május | 0 |
| 2018. június | 0 |
| 2018. július | 1 |
| 2018. augusztus | 2 |
| 2018. szeptember | 55 |
| 2018. október | 114 |
| 2018. november | 485 |
| 2018. december | 558 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |



| Mért jellemzők | Gáztérfogot |
|------------------|-------------|
| | [m3] |
| 2018. január | 4 137 |
| 2018. február | 4 382 |
| 2018. március | 3 814 |
| 2018. április | 1 188 |
| 2018. május | 310 |
| 2018. június | 76 |
| 2018. július | 69 |
| 2018. augusztus | 60 |
| 2018. szeptember | 721 |
| 2018. október | 2 074 |
| 2018. november | 3 115 |
| 2018. december | 3 998 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |

| | |
|---|---|
| Energetikai szakreferenci jelentés | 2018 év |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6114 Bugac, Felsőmonostor tanya 545. |

| 2018 év összefoglaló értékek | |
|--|-------------------|
| Összes fogyasztás [kWh] | 1 348 584 |
| Összes energiaköltség [Ft] | 28 514 507 |
| Összes CO2 kibocsátás [e tonna] | 0,4483 |

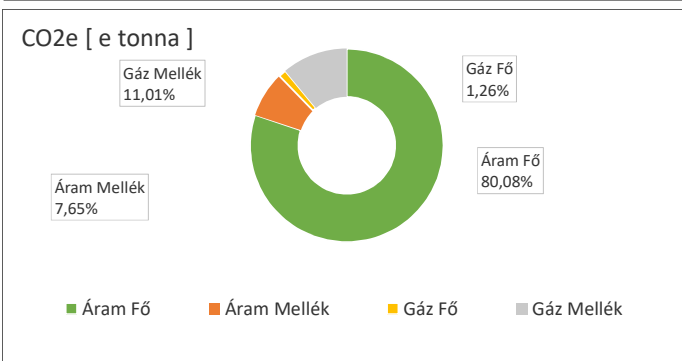
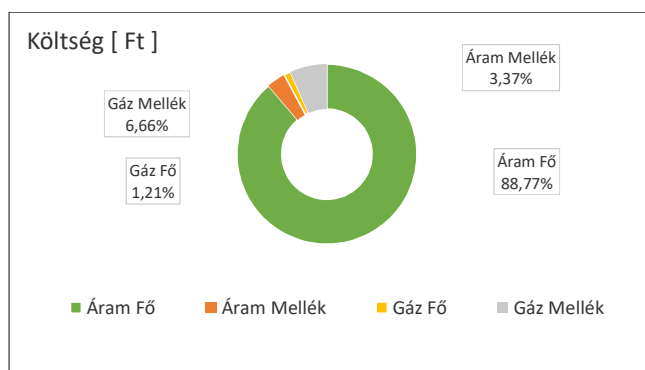
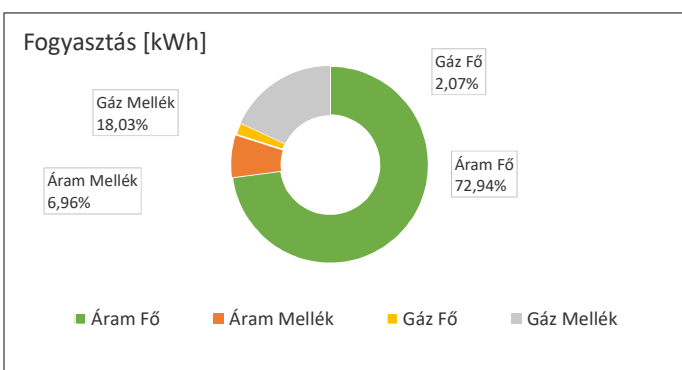
| Vizsgált időszak | 2017 év | | Energianemek alapvonal | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|----------|----------|
| | Szomma | | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 |
| | - | | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | - | - |
| Fogyasztás | [kWh] | 1 379 383 | 1 022 211 | 73 402 | 3 423 | 24 524 | 0 | 0 | 0 |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 3 022 802 | 2 555 528 | 183 505 | 34 757 | 249 013 | 0 | 0 | 0 |
| Költség | [Ft] | 30 426 923 | 27 183 748 | 899 651 | 401 163 | 1 942 361 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} | [e tonna] | 0,50 | 0,37 | 0,03 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|
| Előzőév időszakához viszonyított eltérés | -4% | 28% | -20% | -2% | 0% | 0% | 0% | 0% |
|--|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|

| Vizsgált időszak | 2018 év | | Energianemek | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|----------|----------|----------|
| | Szomma | | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 |
| | - | | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | - | - |
| Fogyasztás | [kWh] | 1 348 584 | 983 647 | 93 921 | 2 747 | 23 944 | 0 | 0 | 0 |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 2 964 936 | 2 459 118 | 234 803 | 27 893 | 243 124 | 0 | 0 | 0 |
| Költség | [Ft] | 28 514 507 | 25 312 079 | 960 025 | 344 053 | 1 898 350 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} | [e tonna] | 0,4483 | 0,3590 | 0,0343 | 0,0057 | 0,0494 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|----|----|----|----|---|---|---|---|
| Épület | mért/becsült % | | 10 | 10 | 95 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | | 90 | 90 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Fogyasztás megoszlás [kWh] | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|------------|---------|---------|-----------|--------|--------|--------|
| Épület | mért/becsült % | 526 857 | 245 912 | 23 480 | 26 498 | 230 968 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 2 438 079 | 2 213 206 | 211 322 | 1 395 | 12 156 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség megoszlás [Ft] | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 4 757 493 | 2 531 208 | 96 003 | 326 850 | 1 803 433 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 23 757 014 | 22 780 871 | 864 023 | 17 203 | 94 918 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} megoszlás [e Tonna] | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 0 | 0,0359 | 0,0034 | 0,0054 | 0,0469 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 0 | 0,3231 | 0,0309 | 0,0003 | 0,0025 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |



Megjegyzés:

| | |
|---|---|
| Energetikai szakreferenci jelentés | 2018 év |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6000 Kecskemét, Kisfái utca 285. |

| 2018 év összefoglaló értékek | |
|--|------------------|
| Összes fogyasztás [kWh] | 267 379 |
| Összes energiaköltség [Ft] | 4 468 054 |
| Összes CO2 kibocsátás [e tonna] | 0,0656 |

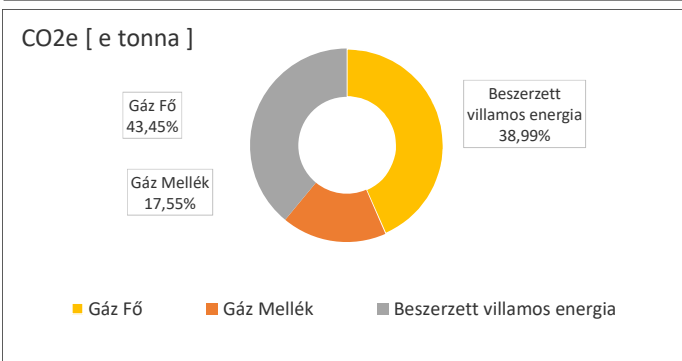
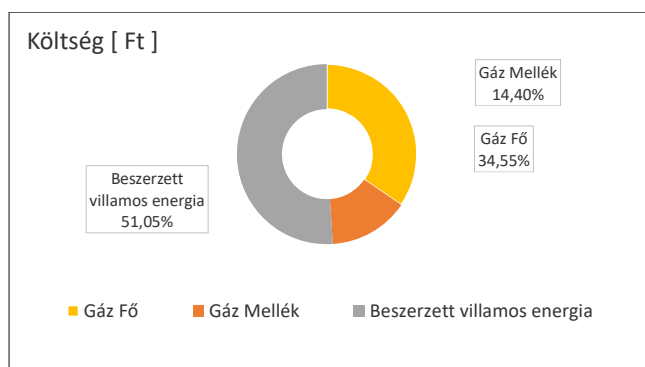
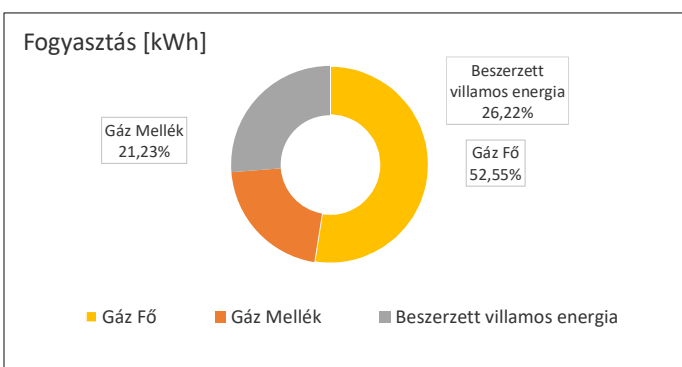
| Vizsgált időszak | 2017 év | | Energianemek alapvonal | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|------------------------|-------------|---------|------------|-------|---------------------------|------|--|
| | Szumma | | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | Beszertt villamos energia | 0 | |
| | - | | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | kWh | - | |
| Fogyasztás | [kWh] | 164 299 | 0 | 0 | 6 065 | 3 998 | 0 | 62 121 | 0 | |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 257 481 | 0 | 0 | 61 583 | 40 595 | 0 | 155 303 | 0 | |
| Költség | [Ft] | 3 758 061 | 0 | 0 | 673 428 | 502 437 | 0 | 2 582 196 | 0 | |
| CO _{2e} | [e tonna] | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | |

| | | | | | | | | |
|---|----|----|------|-----|----|-----|----|----|
| Előző év időszakához viszonyított eltérés | 0% | 0% | 128% | 40% | 0% | 13% | 0% | 0% |
|---|----|----|------|-----|----|-----|----|----|

| Vizsgált időszak | 2018 év | | Energianemek | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|--------------|-------------|-----------|------------|--------|---------------------------|--------|--|
| | Szumma | | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | Beszertt villamos energia | 0 | |
| | - | | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | kWh | - | |
| Fogyasztás | [kWh] | 267 379 | 0 | 0 | 13 837 | 5 590 | 0 | 70 120 | 0 | |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 372 559 | 0 | 0 | 140 499 | 56 760 | 0 | 175 300 | 0 | |
| Költség | [Ft] | 4 468 054 | 0 | 0 | 1 543 547 | 643 455 | 0 | 2 281 052 | 0 | |
| CO _{2e} | [e tonna] | 0,0656 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0285 | 0,0115 | 0,0000 | 0,0256 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|---|---|----|----|---|----|---|---|
| Épület | mért/becsült % | | 0 | 0 | 95 | 95 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

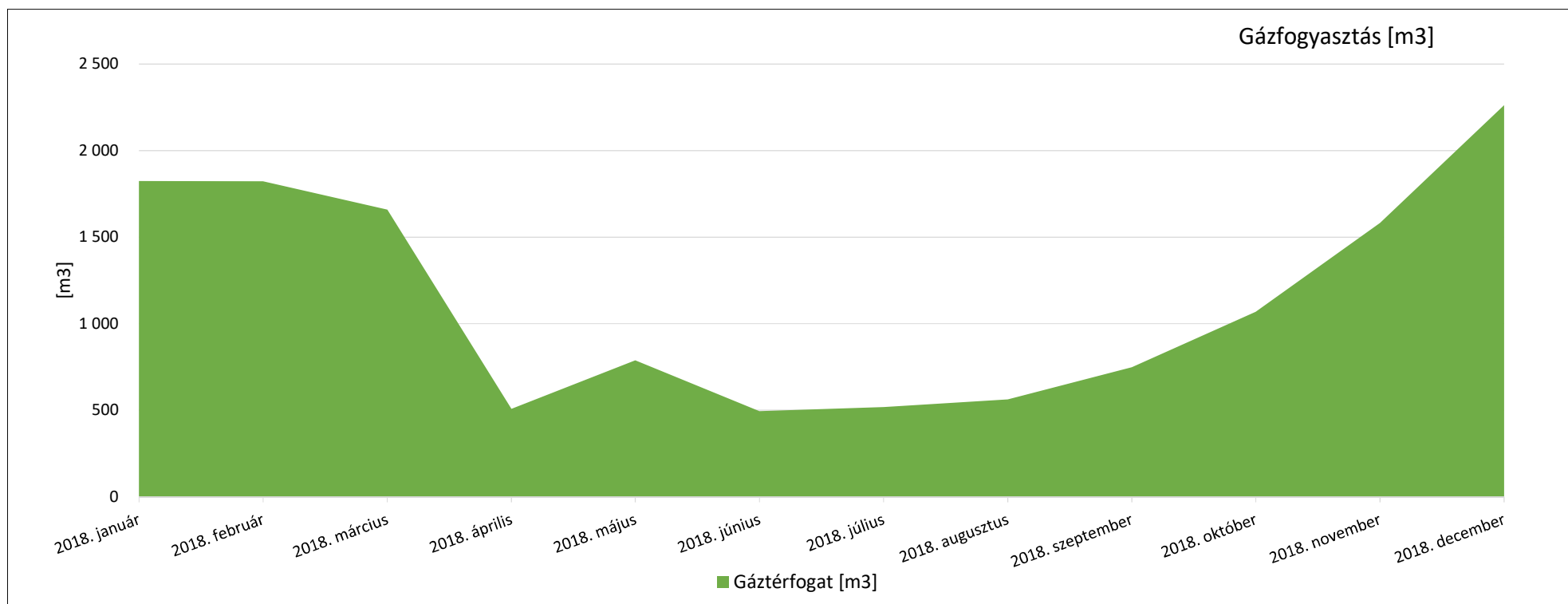
| Fogyasztás megoszlás [kWh] | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-----------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------|--------|--------|
| Épület | mért/becsült % | 204 926 | 0 | 0 | 133 474 | 53 922 | 0 | 17 530 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 167 633 | 0 | 0 | 7 025 | 2 838 | 0 | 157 770 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség megoszlás [Ft] | | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 2 305 757 | 0 | 0 | 1 466 370 | 611 282 | 0 | 228 105 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 2 162 297 | 0 | 0 | 77 177 | 32 173 | 0 | 2 052 947 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} megoszlás [e Tonna] | | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0271 | 0,0109 | 0,0000 | 0,0026 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0014 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0230 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |



Megjegyzés:
Beszerzett villamos energia tartalmazza a 3 POD fogyasztási helyét

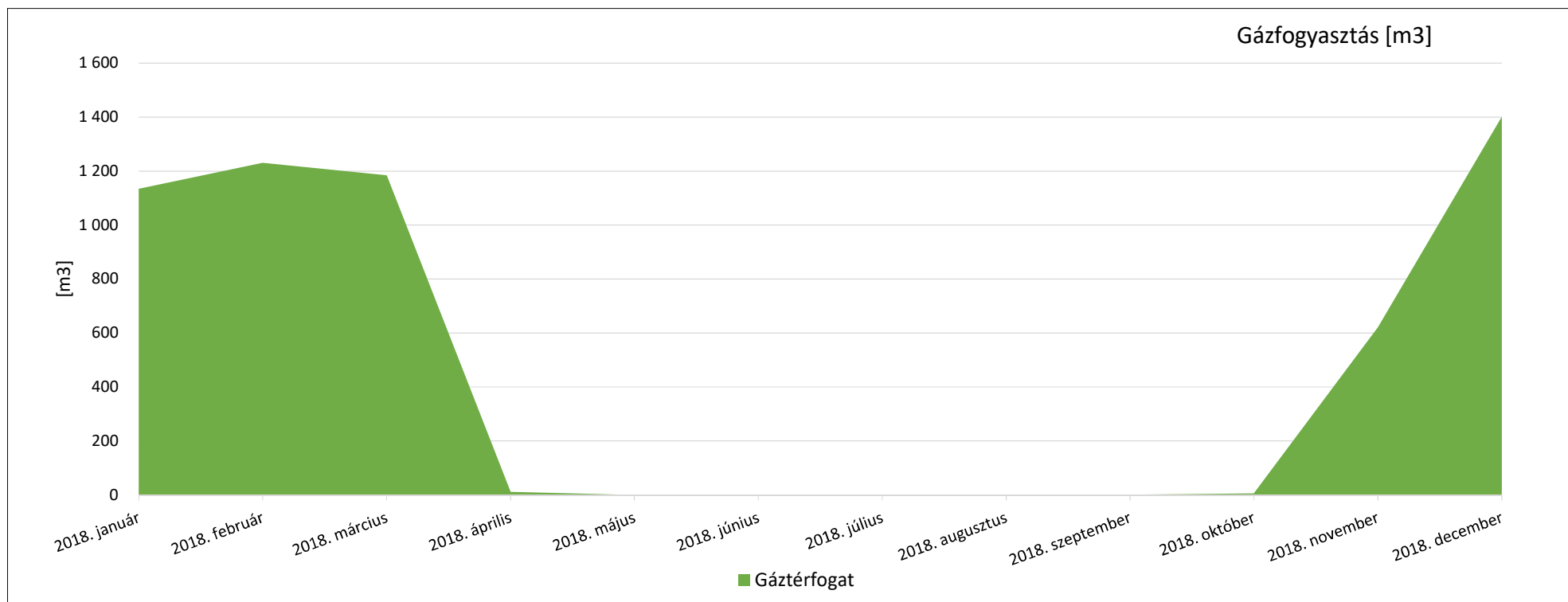
| | |
|---|---|
| Energetikai szakreferensi jelentés | Diagramok |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6000 Kecskemét, Kisfái utca 285. |





| Mért jellemzők | Gáztérfogat [m3] |
|------------------|---------------------|
| 2018. január | 1 824 |
| 2018. február | 1 822 |
| 2018. március | 1 659 |
| 2018. április | 508 |
| 2018. május | 788 |
| 2018. június | 495 |
| 2018. július | 518 |
| 2018. augusztus | 562 |
| 2018. szeptember | 748 |
| 2018. október | 1 068 |
| 2018. november | 1 582 |
| 2018. december | 2 263 |

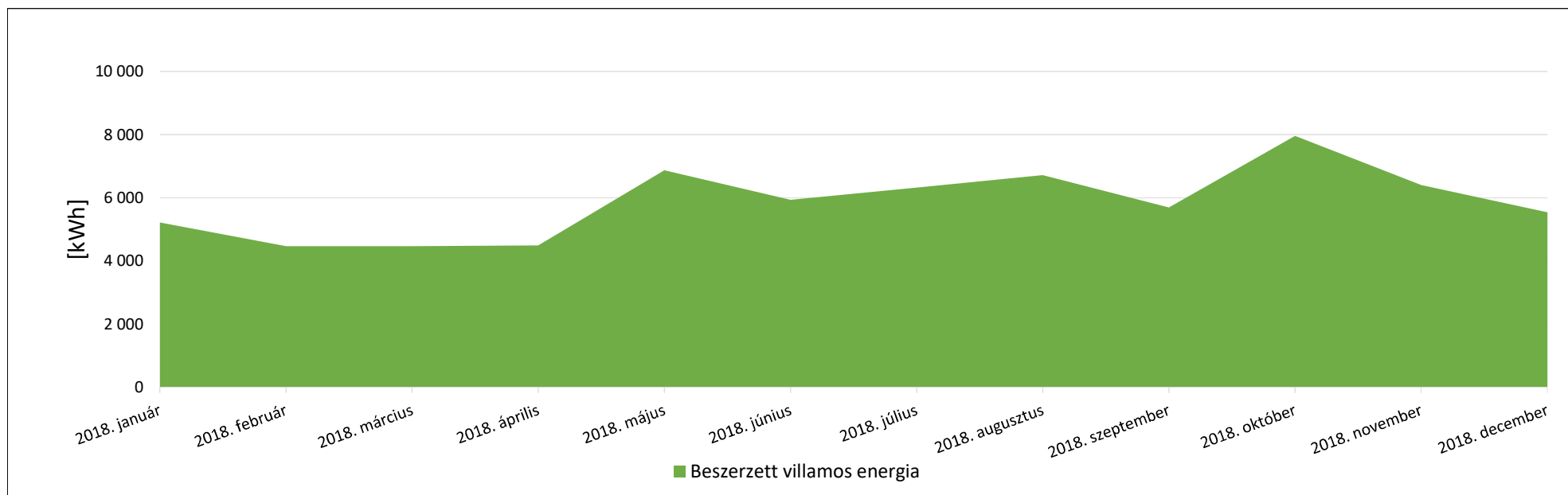
| Megjegyzés |
|------------|
| |



| Mért jellemzők | Gáztérfogat |
|------------------|-------------|
| | [m3] |
| 2018. január | 1 134 |
| 2018. február | 1 231 |
| 2018. március | 1 184 |
| 2018. április | 11 |
| 2018. május | 0 |
| 2018. június | 0 |
| 2018. július | 0 |
| 2018. augusztus | 0 |
| 2018. szeptember | 1 |
| 2018. október | 6 |
| 2018. november | 621 |
| 2018. december | 1 402 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |

Beszerzett villamos energia



| Mért jellemzők | Beszerzett villamos energia |
|------------------|-----------------------------|
| | kWh |
| 2018. január | 5 226 |
| 2018. február | 4 472 |
| 2018. március | 4 473 |
| 2018. április | 4 490 |
| 2018. május | 6 871 |
| 2018. június | 5 935 |
| 2018. július | 6 325 |
| 2018. augusztus | 6 715 |
| 2018. szeptember | 5 700 |
| 2018. október | 7 965 |
| 2018. november | 6 404 |
| 2018. december | 5 544 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |

| | |
|---|--|
| Energetikai szakreferensi jelentés | 2018 év |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6000 Kecskemét, Külső Szegedi út 135. |

| 2018 év összefoglaló értékek | |
|--|------------------|
| Összes fogyasztás [kWh] | 230 834 |
| Összes energiaköltség [Ft] | 3 583 067 |
| Összes CO2 kibocsátás [e tonna] | 0,0555 |

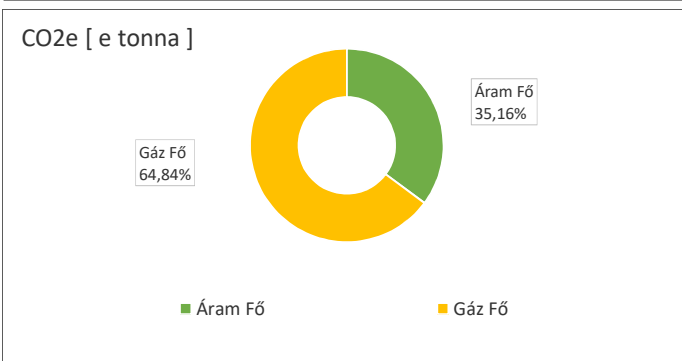
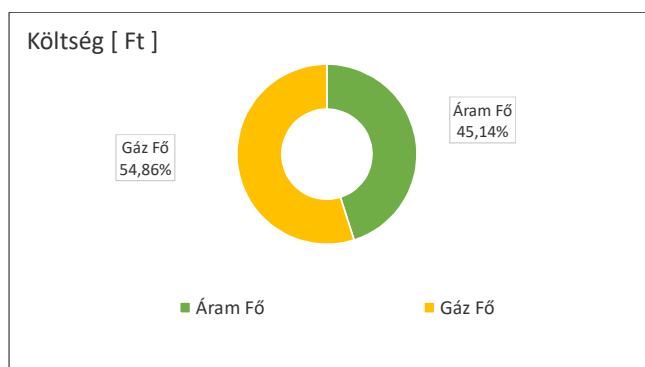
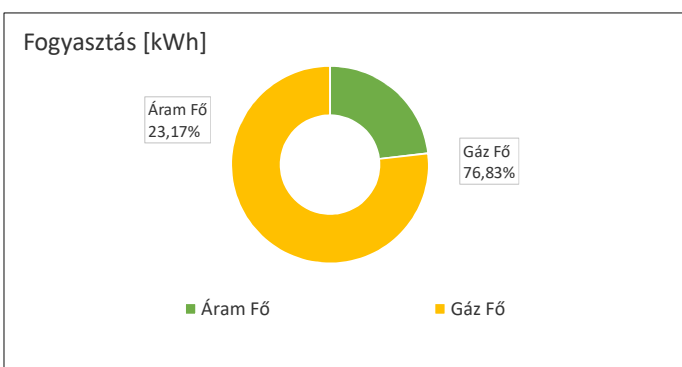
| Vizsgált időszak | 2017 év | | Energianemek alapvonal | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------|------|------|--|
| | Szumma | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 | |
| | - | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | - | - | |
| Fogyasztás [kWh] | 258 158 | 45 841 | 0 | 20 910 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Fogyasztás ekvivalens [kWh] | 326 919 | 114 603 | 0 | 212 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Költség [Ft] | 4 114 513 | 1 485 916 | 0 | 2 628 597 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CO ₂ [e tonna] | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| Előző év időszakához viszonyított eltérés | 17% | 0% | -16% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|

| Vizsgált időszak | 2018 év | | Energianemek | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--|
| | Szumma | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 | |
| | - | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | - | - | |
| Fogyasztás [kWh] | 230 834 | 53 487 | 0 | 17 466 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Fogyasztás ekvivalens [kWh] | 311 065 | 133 718 | 0 | 177 347 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Költség [Ft] | 3 583 067 | 1 617 350 | 0 | 1 965 717 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CO ₂ [e tonna] | 0,0555 | 0,0195 | 0,0000 | 0,0360 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|---|----|---|---|---|---|---|
| Épület mért/becsült % | 10 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 90 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Fogyasztás megoszlás [kWh] | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Épület mért/becsült % | 181 851 | 13 372 | 0 | 168 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 129 213 | 120 346 | 0 | 8 867 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség megoszlás [Ft] | | | | | | | | | |
| Épület mért/becsült % | 2 029 166 | 161 735 | 0 | 1 867 431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 1 553 901 | 1 455 615 | 0 | 98 286 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO ₂ e megoszlás [e Tonna] | | | | | | | | | |
| Épület mért/becsült % | 0 | 0,0020 | 0,0000 | 0,0342 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 0 | 0,0176 | 0,0000 | 0,0018 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

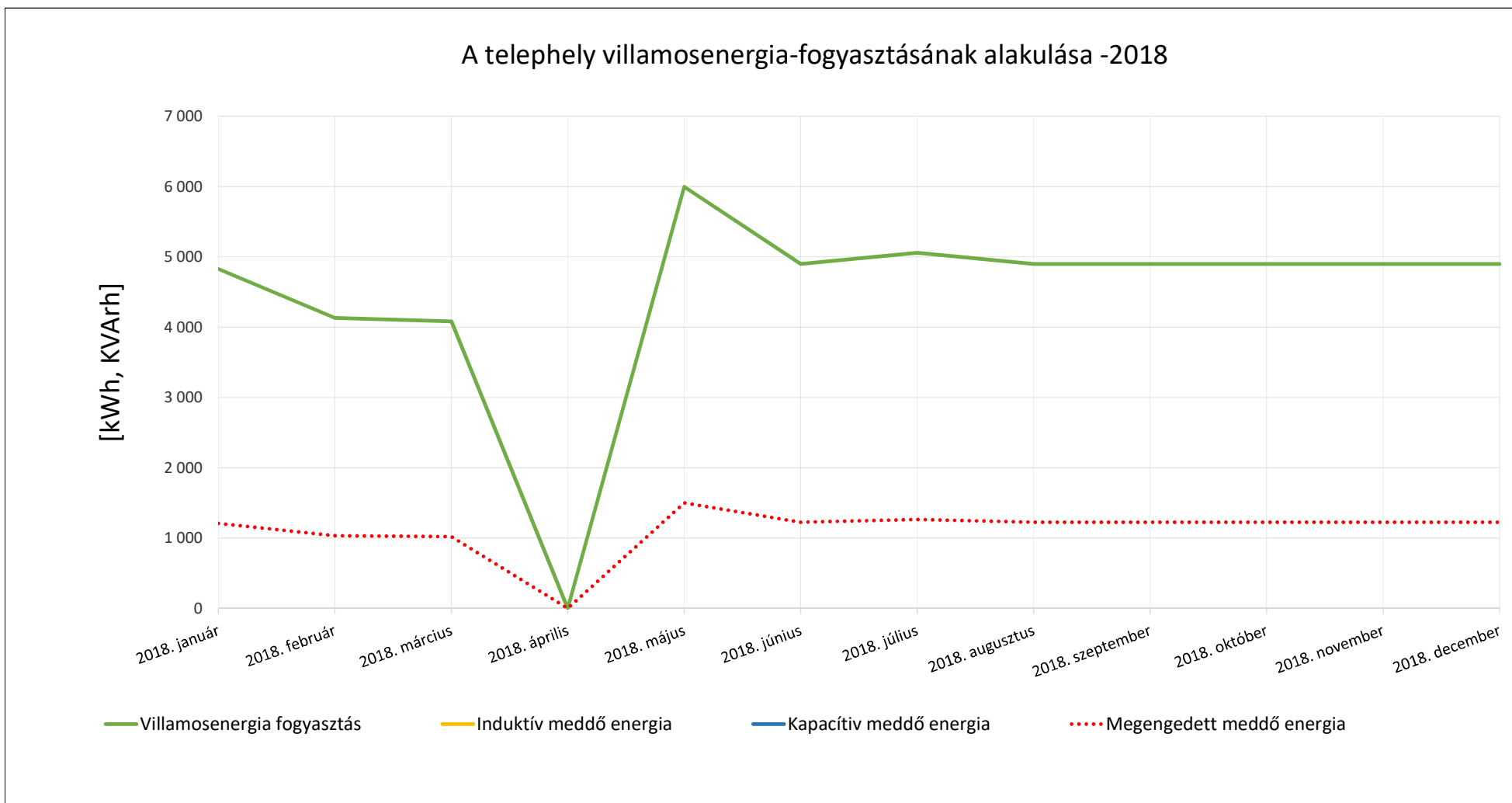


Megjegyzés:

| | |
|---|--|
| Energetikai szakreferensi jelentés | Diagramok |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6000 Kecskemét, külső Szegedi út 135. |

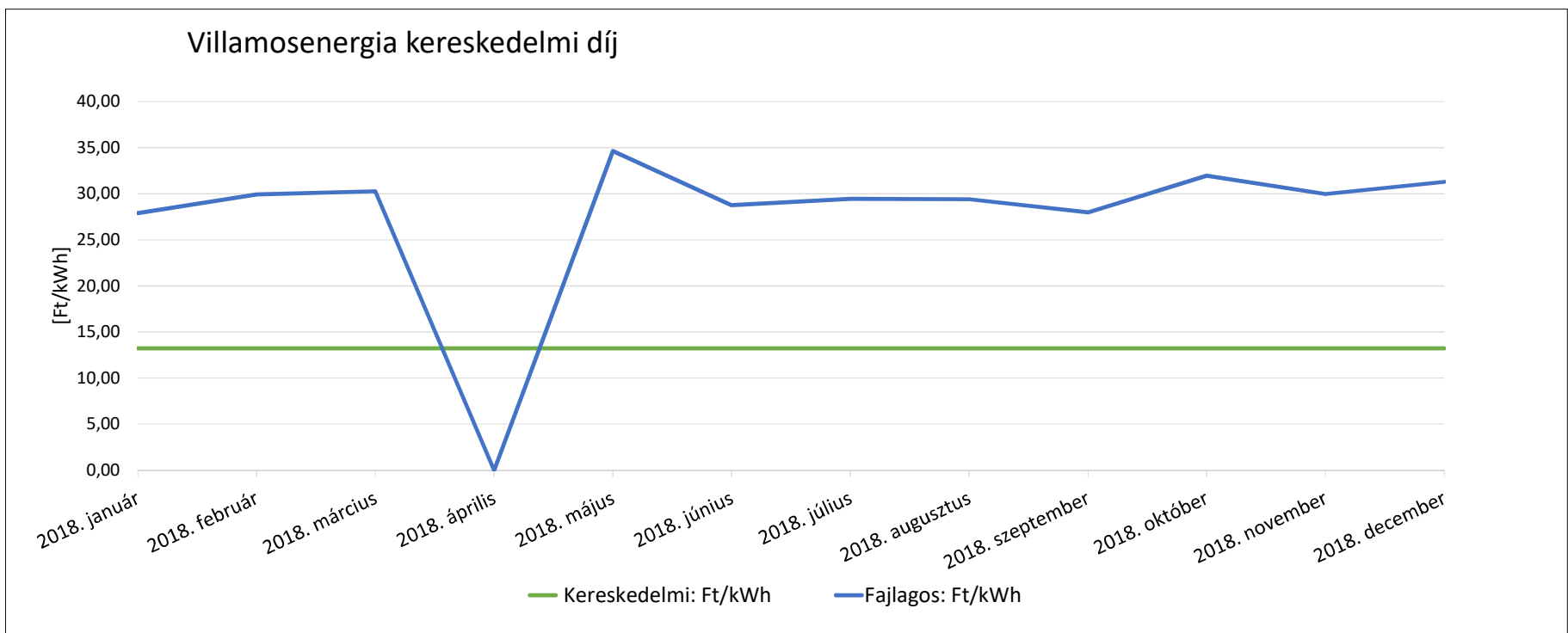


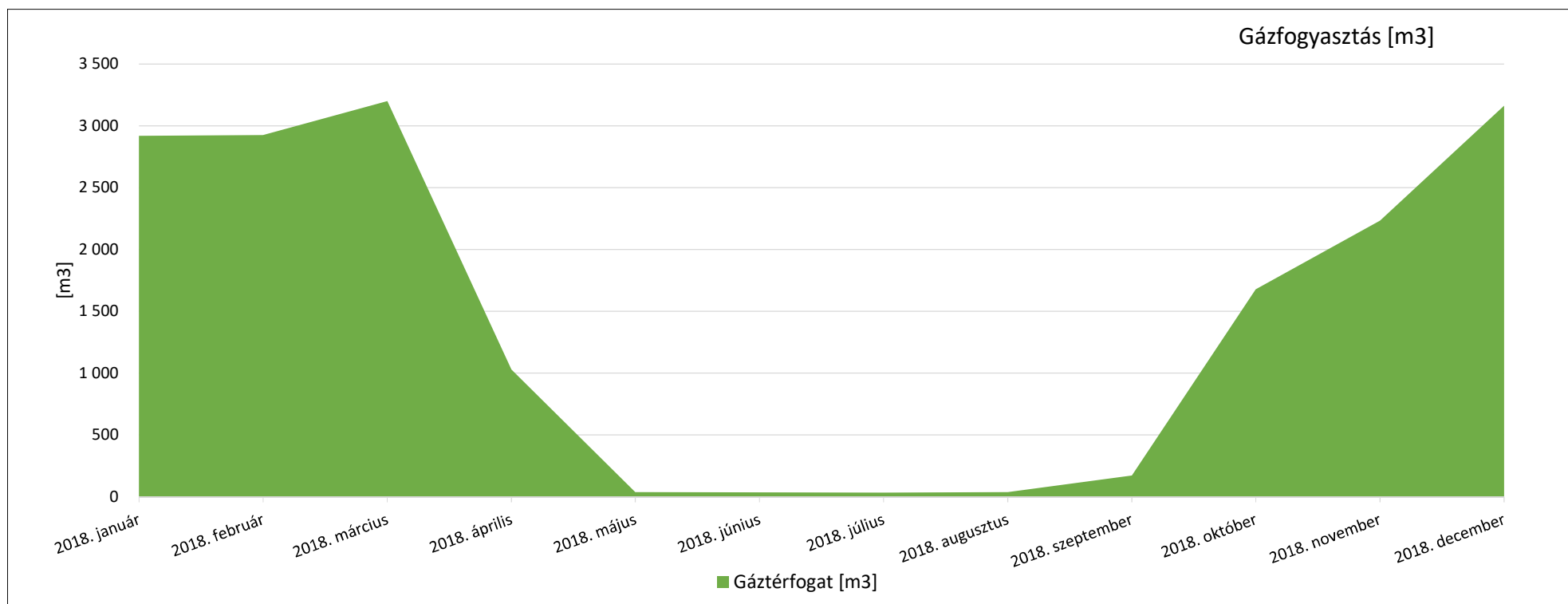
Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylektési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylektésekénél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.



| Villamosenergia kereskedelmi díjai | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi: Ft/kWh |
| 2018. január | 27,90 | 13,22 |
| 2018. február | 29,94 | 13,22 |
| 2018. március | 30,28 | 13,22 |
| 2018. április | 0,00 | 13,22 |
| 2018. május | 34,64 | 13,22 |
| 2018. június | 28,75 | 13,22 |
| 2018. július | 29,45 | 13,22 |
| 2018. augusztus | 29,41 | 13,22 |
| 2018. szeptember | 27,99 | 13,22 |
| 2018. október | 31,97 | 13,22 |
| 2018. november | 29,97 | 13,22 |
| 2018. december | 31,30 | 13,22 |

| Megjegyzés | |
|------------|--|
| | |





| Mért jellemzők | Gáztérfogat |
|------------------|-------------|
| | [m3] |
| 2018. január | 2 920 |
| 2018. február | 2 925 |
| 2018. március | 3 201 |
| 2018. április | 1 030 |
| 2018. május | 37 |
| 2018. június | 35 |
| 2018. július | 33 |
| 2018. augusztus | 37 |
| 2018. szeptember | 171 |
| 2018. október | 1 678 |
| 2018. november | 2 234 |
| 2018. december | 3 165 |

| Megjegyzés |
|------------|
| |

| | |
|---|--|
| Energetikai szakreferenci jelentés | 2018 év |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6440 Jánoshalma, Kisszállási út 10. |

| 2018 év összefoglaló értékek | |
|--|-------------------|
| Összes fogyasztás [kWh] | 2 040 564 |
| Összes energiaköltség [Ft] | 48 995 182 |
| Összes CO2 kibocsátás [e tonna] | 0,7448 |

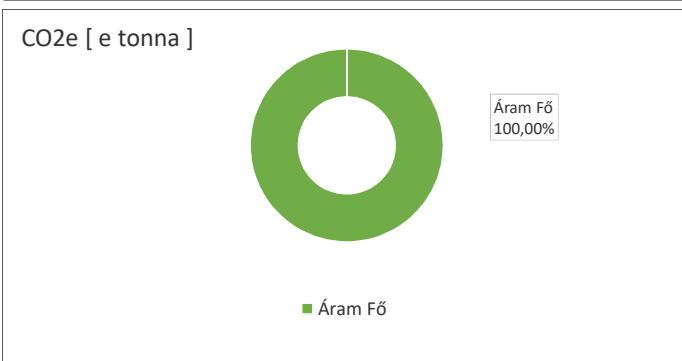
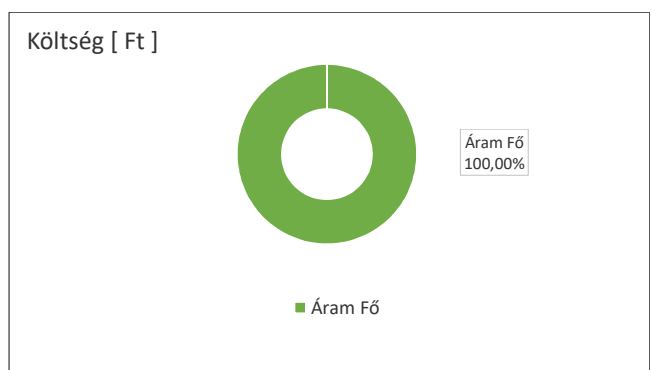
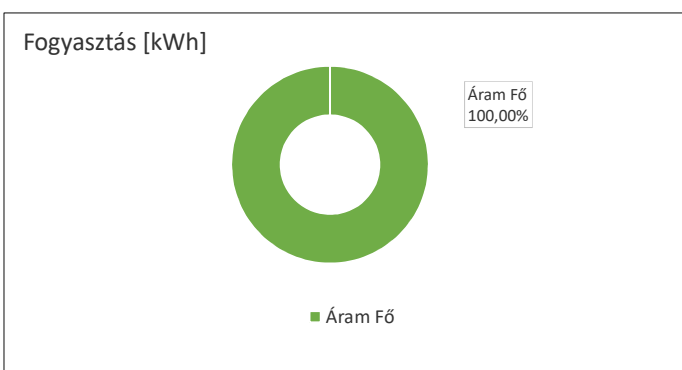
| Vizsgált időszak | 2017 év | | Energianemek alapvonal | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------------------|--------|------------|-------|------|------|------|
| | Szumma | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 | |
| | - | kWh | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | - | - |
| Fogyasztás | [kWh] | 2 101 515 | 2 101 515 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 5 253 788 | 5 253 788 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség | [Ft] | 53 087 429 | 53 087 429 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} | [e tonna] | 0,77 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Előzőév időszakához viszonyított eltérés | -3% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| Vizsgált időszak | 2018 év | | Energianemek | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|
| | Szumma | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 | |
| | - | kWh | kWh | kWh | m3 | m3 | GJ | - | - |
| Fogyasztás | [kWh] | 2 040 564 | 2 040 564 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh] | 5 101 410 | 5 101 410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség | [Ft] | 48 995 182 | 48 995 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} | [e tonna] | 0,7448 | 0,7448 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|---|
| Épület | mért/becsült % | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Fogyasztás megoszlás [kWh] | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Épület | mért/becsült % | 510 141 | 510 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 4 591 269 | 4 591 269 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség megoszlás [Ft] | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 4 899 518 | 4 899 518 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 44 095 664 | 44 095 664 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} megoszlás [e Tonna] | | | | | | | | | |
| Épület | mért/becsült % | 0 | 0,0745 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia) | mért/becsült % | 1 | 0,6703 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás | mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |



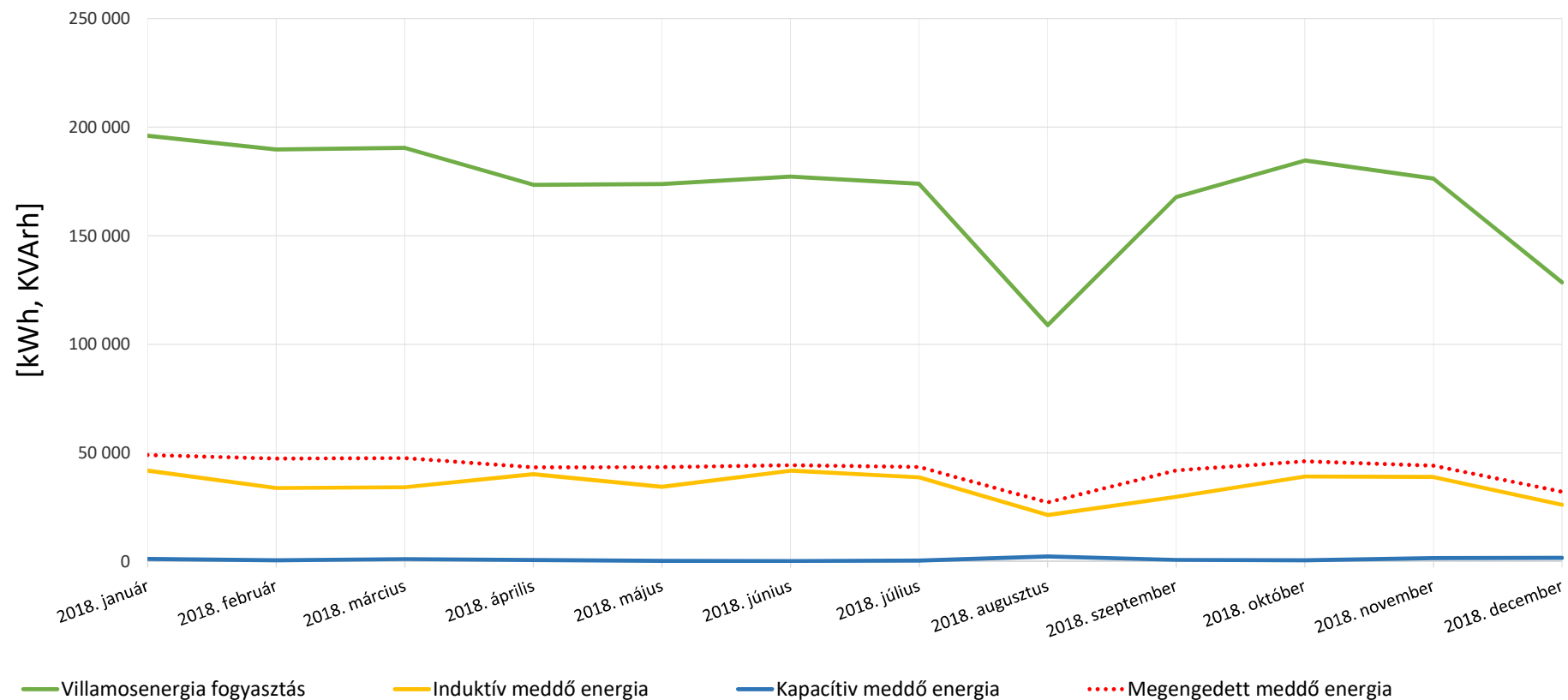
Megjegyzés:

| | |
|---|--|
| Energetikai szakreferensi jelentés | Diagramok |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6440 Jánoshalma, Kisszállási út 10. |

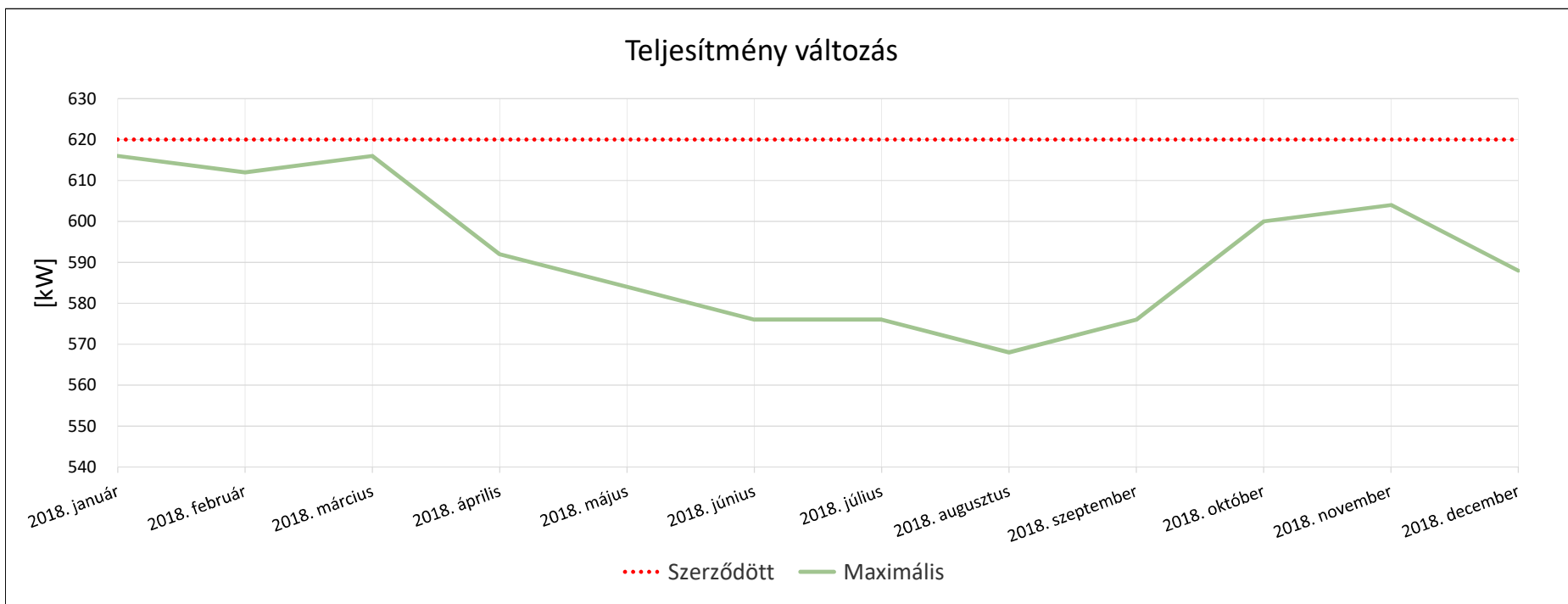


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylektési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylektésekénél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2018

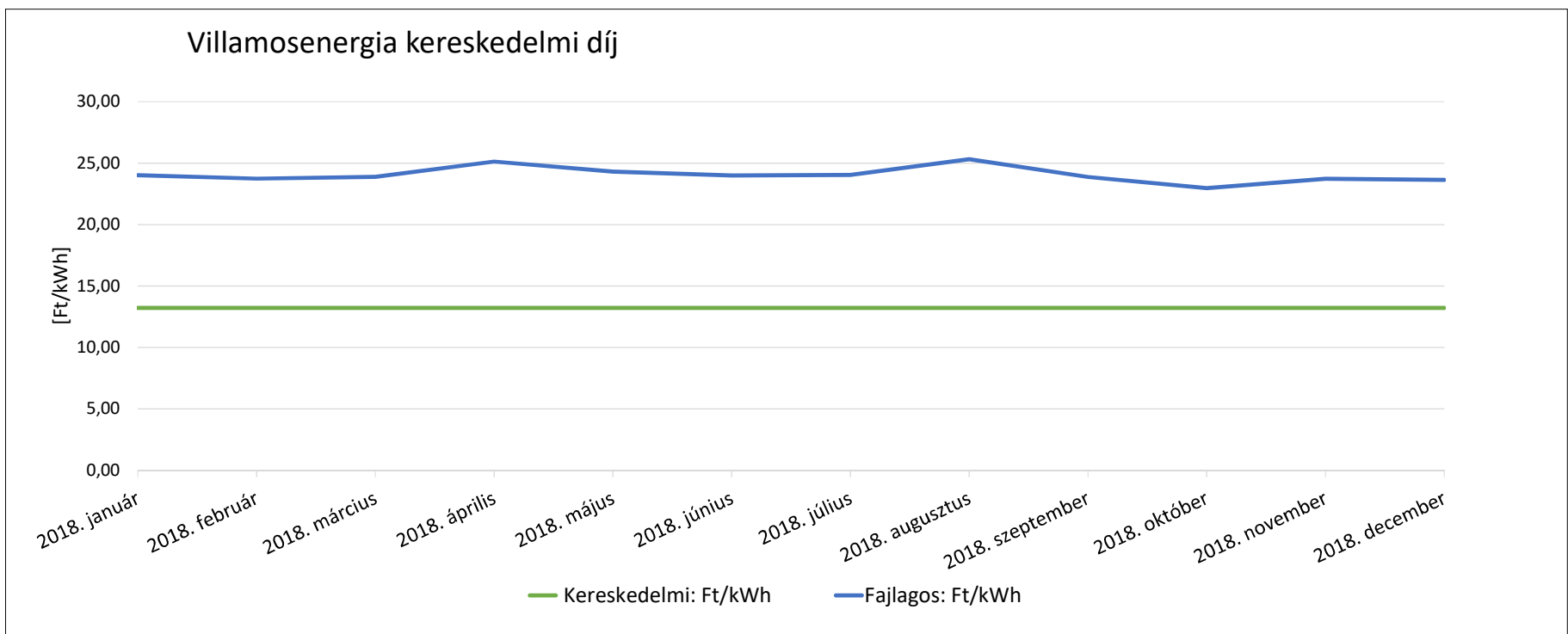


| Teljesítmény kW | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|----------|--|--------------|-----------------------|
| | Szerződött | Maximális | Túllépés | | Büntetés -Ft | Optimalizálás |
| 2018. január | 620 | 616 | 0 | | 0 | 4 2 864 |
| 2018. február | 620 | 612 | 0 | | 0 | 8 5 728 |
| 2018. március | 620 | 616 | 0 | | 0 | 4 2 864 |
| 2018. április | 620 | 592 | 0 | | 0 | 28 20 048 |
| 2018. május | 620 | 584 | 0 | | 0 | 36 25 776 |
| 2018. június | 620 | 576 | 0 | | 0 | 44 31 504 |
| 2018. július | 620 | 576 | 0 | | 0 | 44 31 504 |
| 2018. augusztus | 620 | 568 | 0 | | 0 | 52 37 232 |
| 2018. szeptember | 620 | 576 | 0 | | 0 | 44 31 504 |
| 2018. október | 620 | 600 | 0 | | 0 | 20 14 320 |
| 2018. november | 620 | 604 | 0 | | 0 | 16 11 456 |
| 2018. december | 620 | 588 | 0 | | 0 | 32 22 912 |
| Összes | | | 0 | | 0 | Összes 237 712 |
| Csökkentés | átlag | | 0 | | | 28 19 809 |



| Villamosenergia kereskedelmi díjai | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi: Ft/kWh |
| 2018. január | 24,02 | 13,22 |
| 2018. február | 23,74 | 13,22 |
| 2018. március | 23,88 | 13,22 |
| 2018. április | 25,13 | 13,22 |
| 2018. május | 24,31 | 13,22 |
| 2018. június | 23,99 | 13,22 |
| 2018. július | 24,04 | 13,22 |
| 2018. augusztus | 25,31 | 13,22 |
| 2018. szeptember | 23,87 | 13,22 |
| 2018. október | 22,96 | 13,22 |
| 2018. november | 23,73 | 13,22 |
| 2018. december | 23,64 | 13,22 |

| Megjegyzés | |
|------------|--|
| | |



| | |
|---|---|
| Energetikai szakreferensi jelentés | 2018 év |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6440 Jánoshalma, Terézalmi utca 0. |

| 2018 év összefoglaló értékek | |
|--|----------------|
| Összes fogyasztás [kWh] | 3 472 |
| Összes energiaköltség [Ft] | 607 400 |
| Összes CO2 kibocsátás [e tonna] | 0,0013 |

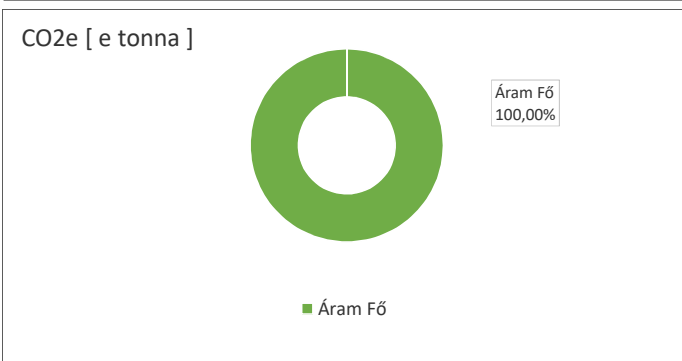
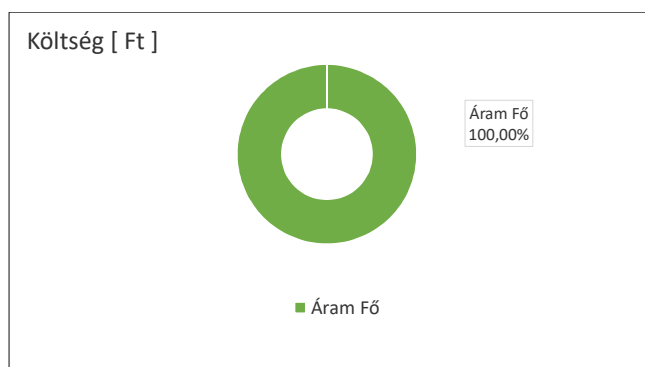
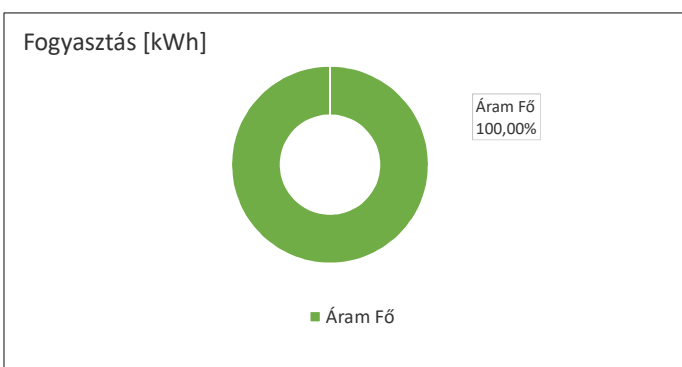
| Vizsgált időszak | 2017 év | | Energianemek alapvonal | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|------------------------|--------|------------|-------|------|------|--|
| | Szumma | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 | |
| | - | kWh | kWh | | | | | | |
| Fogyasztás [kWh] | 4 740 | 4 740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Fogyasztás ekvivalens [kWh] | 11 850 | 11 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Költség [Ft] | 617 789 | 617 789 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CO _{2e} [e tonna] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| | | | | | | | | | |
|--|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Előzőév időszakához viszonyított eltérés | -27% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
|--|------|----|----|----|----|----|----|----|----|

| Vizsgált időszak | 2018 év | | Energianemek | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|--------------|--------|------------|--------|--------|--------|--|
| | Szumma | Áram Fő | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0 | 0 | |
| | - | kWh | kWh | | | | | | |
| Fogyasztás [kWh] | 3 472 | 3 472 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Fogyasztás ekvivalens [kWh] | 8 680 | 8 680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Költség [Ft] | 607 400 | 607 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CO _{2e} [e tonna] | 0,0013 | 0,0013 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Épület mért/becsült % | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Fogyasztás megoszlás [kWh] | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Épület mért/becsült % | 868 | 868 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 7 812 | 7 812 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Költség megoszlás [Ft] | | | | | | | | | | |
| Épület mért/becsült % | 60 740 | 60 740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 546 660 | 546 660 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CO _{2e} megoszlás [e Tonna] | | | | | | | | | | |
| Épület mért/becsült % | 0 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia) mért/becsült % | 0 | 0,0011 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás mért/becsült % | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |



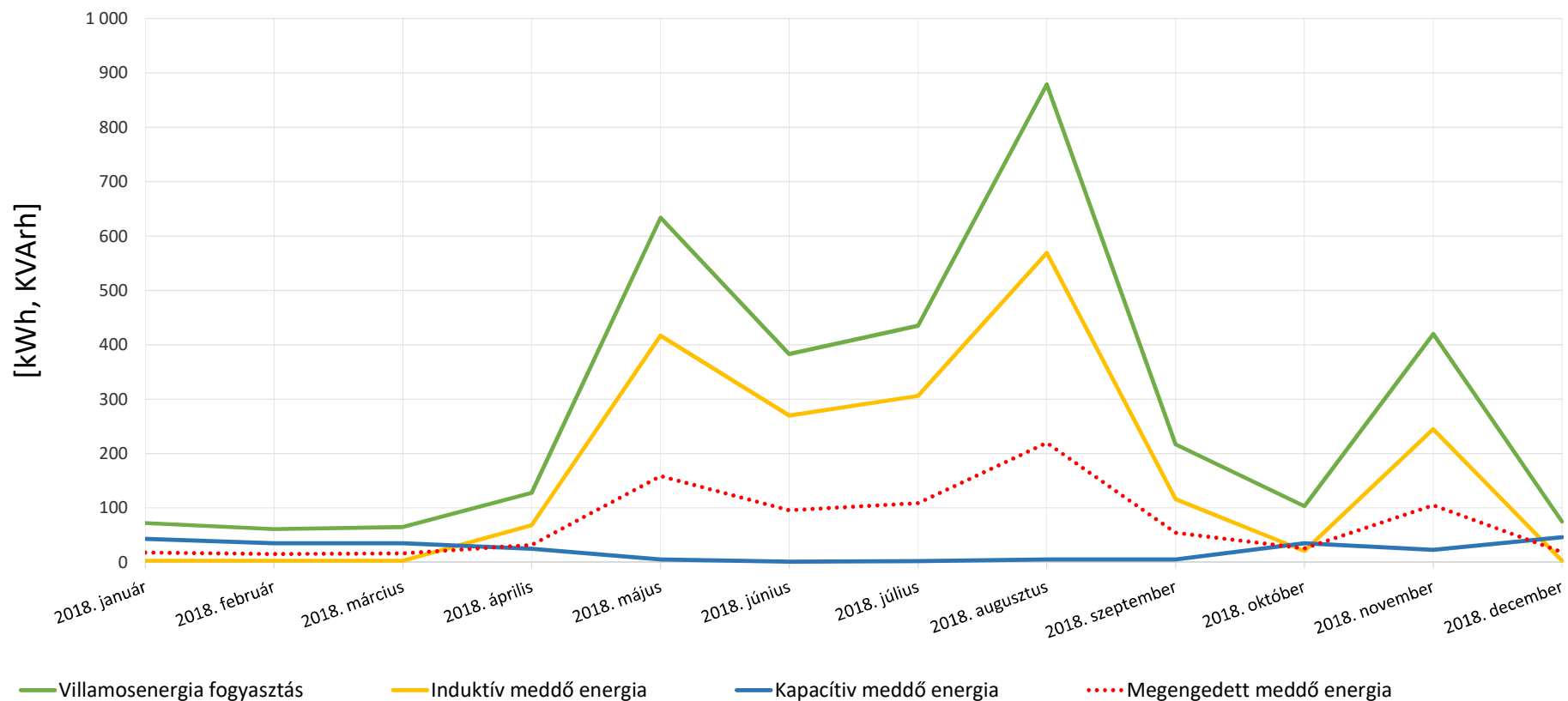
Megjegyzés:

| | |
|---|---|
| Energetikai szakreferensi jelentés | Diagramok |
| Cégnév | Kefag Zrt. |
| Vizsgált telephely(ek) | 6440 Jánoshalma, Terézalmi utca 0. |



Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2018



| Villamosenergia kereskedelmi díjai | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi: Ft/kWh |
| 2018. január | 610,75 | 13,22 |
| 2018. február | 715,72 | 13,22 |
| 2018. március | 673,29 | 13,22 |
| 2018. április | 355,34 | 13,22 |
| 2018. május | 91,84 | 13,22 |
| 2018. június | 135,24 | 13,22 |
| 2018. július | 150,67 | 13,22 |
| 2018. augusztus | 72,69 | 13,22 |
| 2018. szeptember | 218,41 | 13,22 |
| 2018. október | 433,46 | 13,22 |
| 2018. november | 124,99 | 13,22 |
| 2018. december | 620,35 | 13,22 |

| Megjegyzés | |
|------------|--|
| | |

