



---

**RENICA HUNGÁRIA KFT.**

-

**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)

**Renica Hungária Kft.**

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, 2019.05.27.

  
Ecorisk Management Consulting Kft.  
Pusztai János  
ügyvezető

Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.  
Adószám: 24304486-2-43  
Bank: 10200006-20200000-01003001

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Energetikai szakreferensi jelentés</b> | <b>2018 év</b>                                                 |
| <b>Cégnév</b>                             | <b>RENICA HUNGÁRIA Fémipari Korlátolt Felelősségű Társaság</b> |
| <b>Vizsgált telephely(ek)</b>             | <b>9400 Sopron, Somfalvi út 31.</b>                            |

| 2018 év összefoglaló értékek           |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Összes fogyasztás [kWh]</b>         | <b>640 709</b>    |
| <b>Összes energiaköltség [Ft]</b>      | <b>19 645 403</b> |
| <b>Összes CO2 kibocsátás [e tonna]</b> | <b>0,2287</b>     |

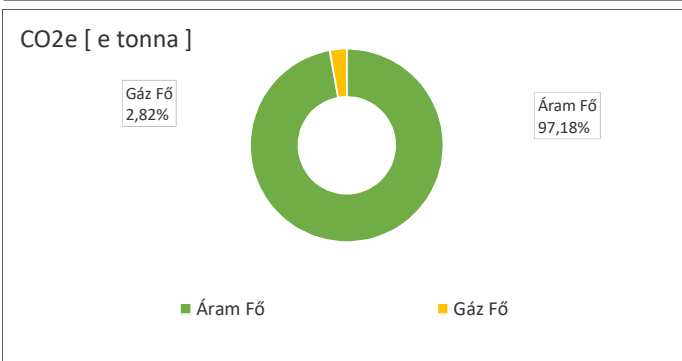
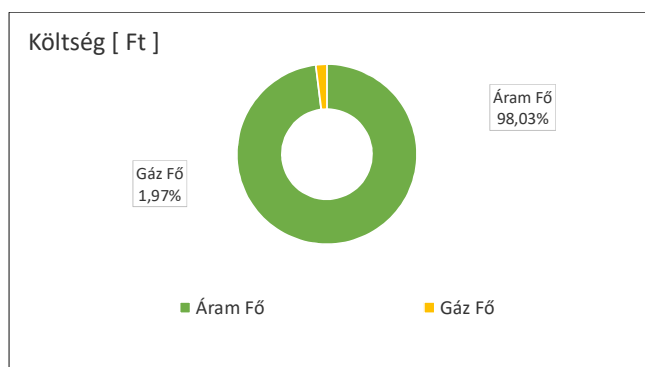
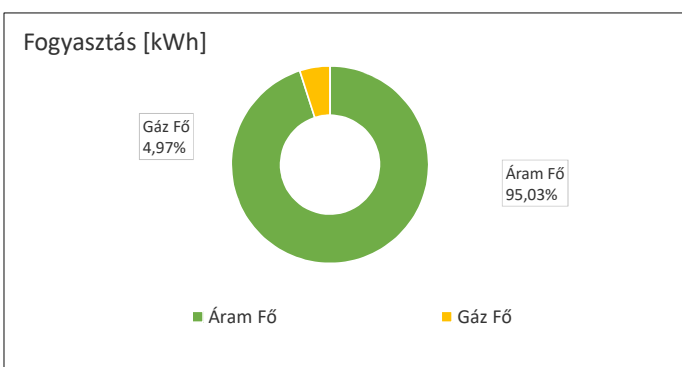
| Vizsgált időszak      | 2017 év   | Energianemek alapvonal |             |        |            |       |      |      |      |
|-----------------------|-----------|------------------------|-------------|--------|------------|-------|------|------|------|
|                       | Szumma    | Áram Fő                | Áram Mellék | Gáz Fő | Gáz Mellék | Távhő | 0    | 0    |      |
|                       | -         | kWh                    | kWh         | m3     | m3         | GJ    | -    | -    |      |
| Fogyasztás            | [kWh]     | 613 943                | 546 471     | 0      | 6 645      | 0     | 0    | 0    | 0    |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh]     | 1 433 650              | 1 366 178   | 0      | 67 472     | 0     | 0    | 0    | 0    |
| Költség               | [Ft]      | 19 260 770             | 18 142 756  | 0      | 1 118 014  | 0     | 0    | 0    | 0    |
| CO <sub>2e</sub>      | [e tonna] | 0,22                   | 0,20        | 0,00   | 0,02       | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|                                           |     |    |      |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|
| Előző év időszakához viszonyított eltérés | 11% | 0% | -53% | 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         | m3     | m3         | GJ     | -      | -      |        |
| Fogyasztás            | [kWh]     | 640 709      | 608 897     | 0      | 3 133      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Fogyasztás ekvivalens | [kWh]     | 1 554 055    | 1 522 243   | 0      | 31 812     | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Költség               | [Ft]      | 19 645 403   | 19 257 668  | 0      | 387 735    | 0      | 0      | 0      | 0      |
| CO <sub>2e</sub>      | [e tonna] | 0,2287       | 0,2222      | 0,0000 | 0,0065     | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

|                        |                 |    |   |    |   |   |   |   |   |
|------------------------|-----------------|----|---|----|---|---|---|---|---|
| Épület                 | mért/beecsült % | 5  | 0 | 5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Folyamat (technológia) | mért/beecsült % | 95 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szállítás              | mért/beecsült % | 0  | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Fogyasztás megoszlás [kWh]           |                 |            |            |        |         |        |        |        |        |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Épület                               | mért/beecsült % | 77 703     | 76 112     | 0      | 1 591   | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Folyamat (technológia)               | mért/beecsült % | 1 476 352  | 1 446 130  | 0      | 30 221  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Szállítás                            | mért/beecsült % | 0          | 0          | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Költség megoszlás [Ft]               |                 |            |            |        |         |        |        |        |        |
| Épület                               | mért/beecsült % | 982 270    | 962 883    | 0      | 19 387  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Folyamat (technológia)               | mért/beecsült % | 18 663 133 | 18 294 785 | 0      | 368 348 | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Szállítás                            | mért/beecsült % | 0          | 0          | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      |
| CO <sub>2e</sub> megoszlás [e Tonna] |                 |            |            |        |         |        |        |        |        |
| Épület                               | mért/beecsült % | 0          | 0,0111     | 0,0000 | 0,0003  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Folyamat (technológia)               | mért/beecsült % | 0          | 0,2111     | 0,0000 | 0,0061  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Szállítás                            | mért/beecsült % | 0          | 0,0000     | 0,0000 | 0,0000  | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |



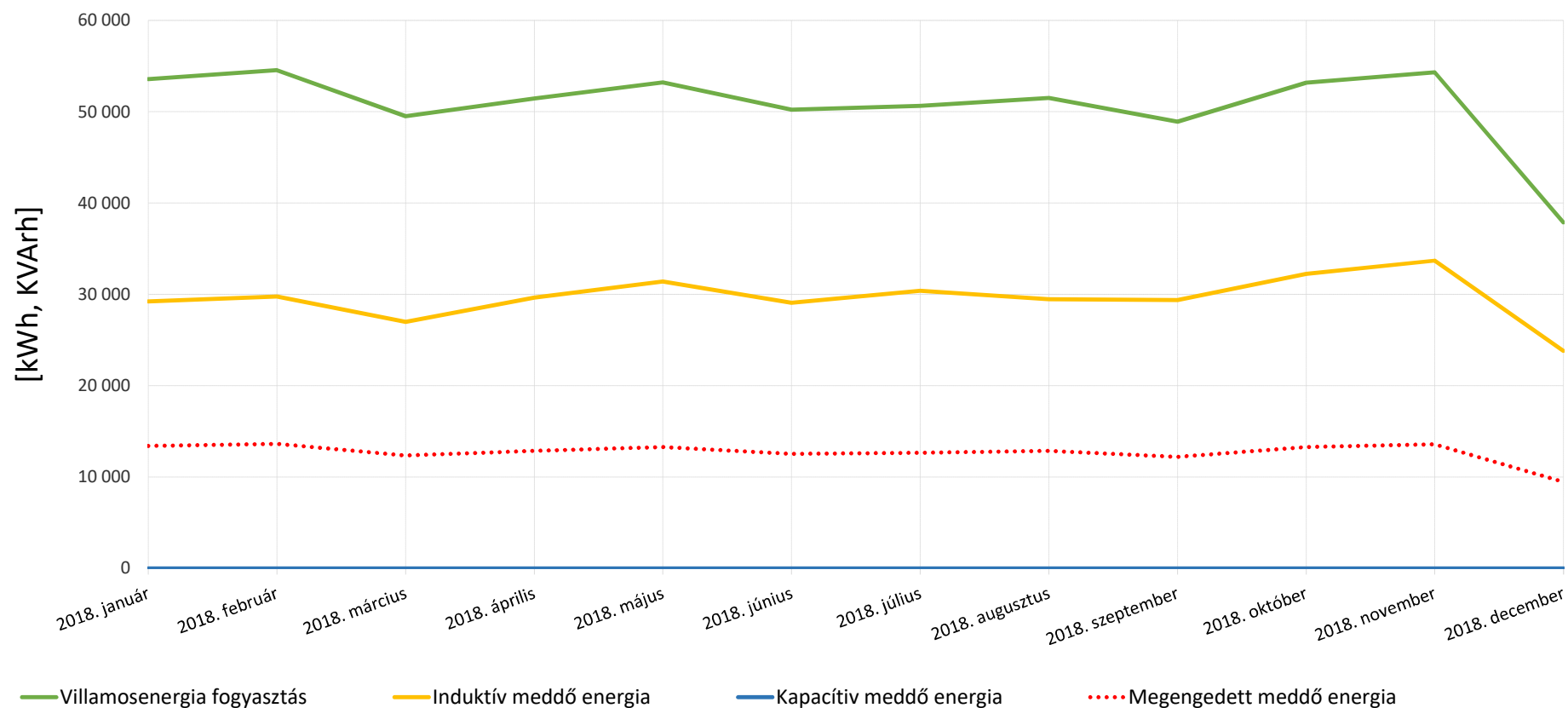
**Megjegyzés:**

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Energetikai szakreferensi jelentés</b> | <b>Diagramok</b>                                               |
| <b>Cégnév</b>                             | <b>RENICA HUNGÁRIA Fémipari Korlátolt Felelősségű Társaság</b> |
| <b>Vizsgált telephely(ek)</b>             | <b>9400 Sopron, Somfalvi út 31.</b>                            |

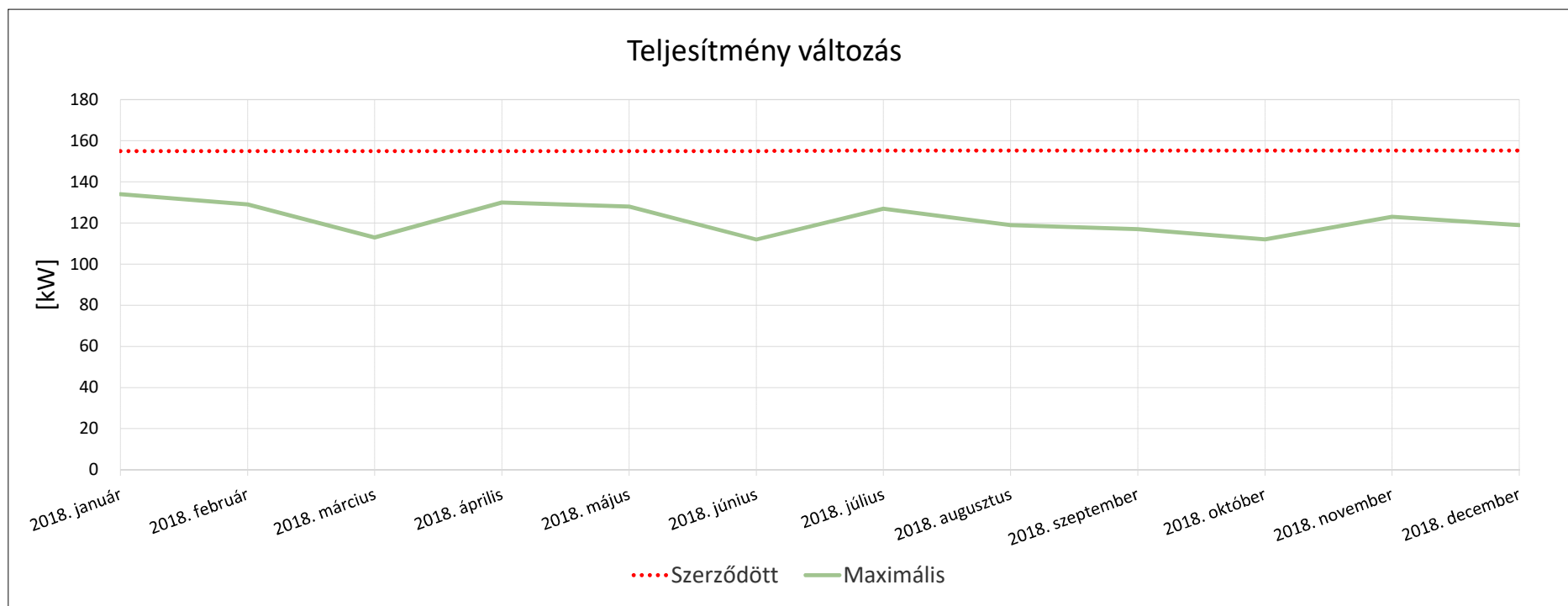


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási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

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2018

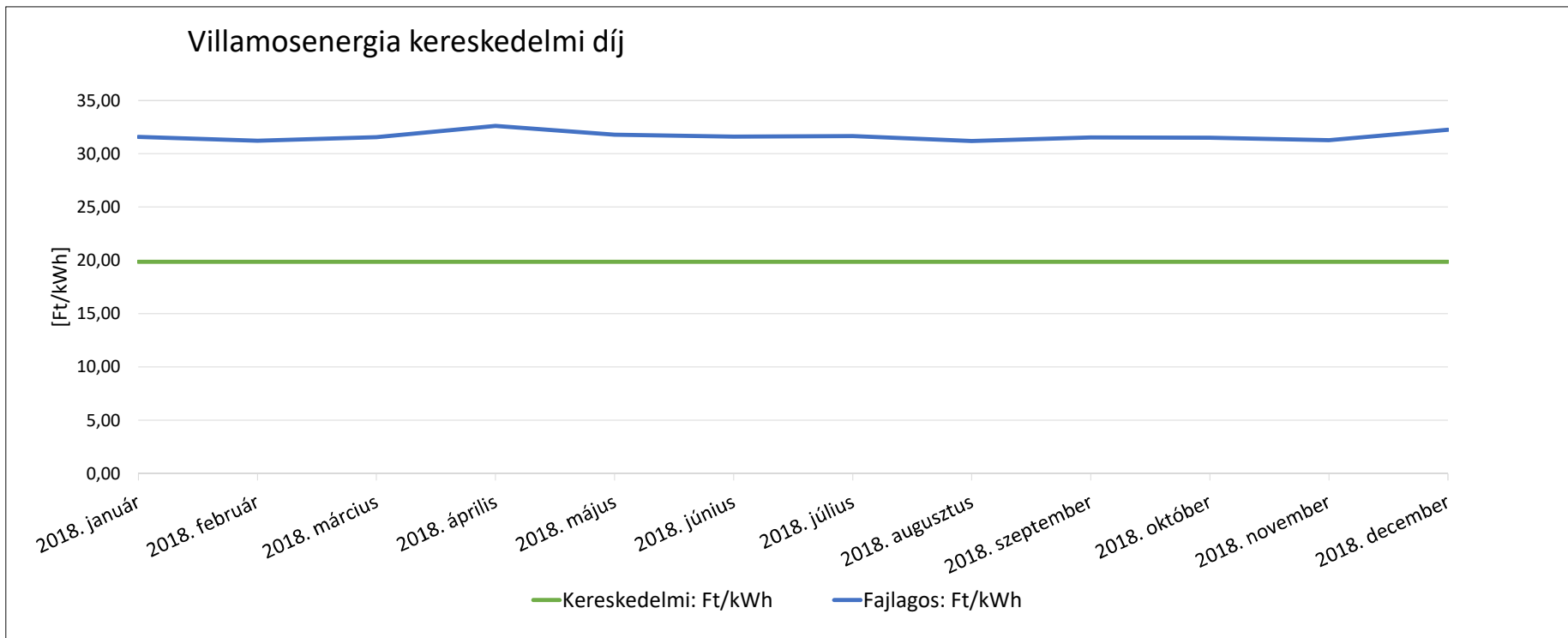


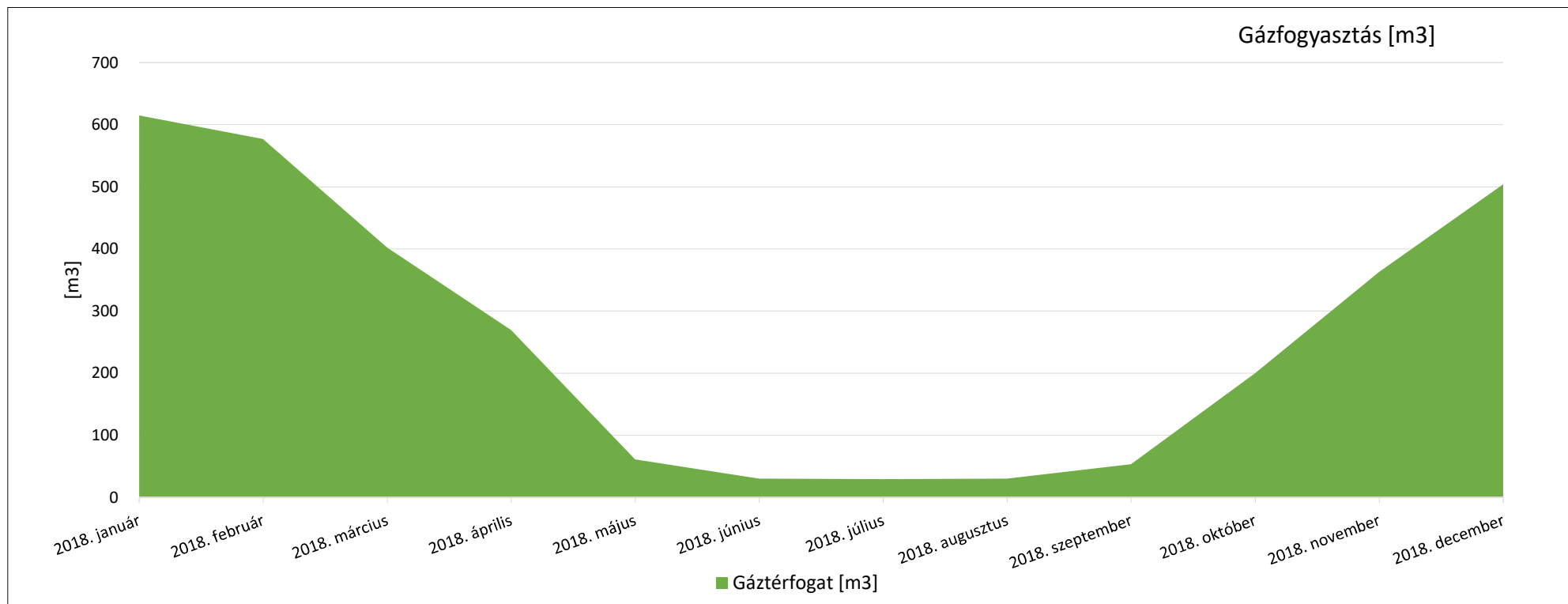
| Teljesítmény kW  |            |           |          |  |              |               |         |
|------------------|------------|-----------|----------|--|--------------|---------------|---------|
|                  | Szerződött | Maximális | Túllépés |  | Büntetés -Ft | Optimalizálás |         |
| 2018. január     | 155        | 134       | 0        |  | 0            | 21            | 15 036  |
| 2018. február    | 155        | 129       | 0        |  | 0            | 26            | 18 616  |
| 2018. március    | 155        | 113       | 0        |  | 0            | 42            | 30 072  |
| 2018. április    | 155        | 130       | 0        |  | 0            | 25            | 17 900  |
| 2018. május      | 155        | 128       | 0        |  | 0            | 27            | 19 332  |
| 2018. június     | 155        | 112       | 0        |  | 0            | 43            | 30 788  |
| 2018. július     | 155        | 127       | 0        |  | 0            | 28            | 20 227  |
| 2018. augusztus  | 155        | 119       | 0        |  | 0            | 36            | 25 955  |
| 2018. szeptember | 155        | 117       | 0        |  | 0            | 38            | 27 387  |
| 2018. október    | 155        | 112       | 0        |  | 0            | 43            | 30 967  |
| 2018. november   | 155        | 123       | 0        |  | 0            | 32            | 23 091  |
| 2018. december   | 155        | 119       | 0        |  | 0            | 36            | 25 955  |
| Összes           |            |           | 0        |  | 0            | Összes        | 285 326 |
| Csökkentés       |            | átlag     | 0        |  |              | 33            | 23 777  |



| Villamosenergia kereskedelmi díjai |                  |                         |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|
|                                    | Fajlagos: Ft/kWh | Kereskedelmi:<br>Ft/kWh |
| 2018. január                       | 31,58            | 19,87                   |
| 2018. február                      | 31,21            | 19,87                   |
| 2018. március                      | 31,56            | 19,87                   |
| 2018. április                      | 32,60            | 19,87                   |
| 2018. május                        | 31,78            | 19,87                   |
| 2018. június                       | 31,61            | 19,87                   |
| 2018. július                       | 31,65            | 19,87                   |
| 2018. augusztus                    | 31,19            | 19,87                   |
| 2018. szeptember                   | 31,53            | 19,87                   |
| 2018. október                      | 31,49            | 19,87                   |
| 2018. november                     | 31,28            | 19,87                   |
| 2018. december                     | 32,25            | 19,87                   |

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





| Mért jellemzők   | Gáztérfogát |
|------------------|-------------|
|                  | [m3]        |
| 2018. január     | 615         |
| 2018. február    | 577         |
| 2018. március    | 402         |
| 2018. április    | 269         |
| 2018. május      | 61          |
| 2018. június     | 30          |
| 2018. július     | 29          |
| 2018. augusztus  | 30          |
| 2018. szeptember | 53          |
| 2018. október    | 200         |
| 2018. november   | 363         |
| 2018. december   | 504         |

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



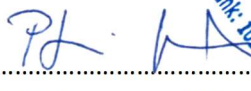
## TARTALOMJEGYZÉK:

|                                                       |      |       |
|-------------------------------------------------------|------|-------|
| 1. Bevezető.....                                      | 1.   | oldal |
| 2. Energiafogyasztás értékelése, éves összegzés ..... | 2-7. | oldal |
| 3. Tartalomjegyzék.....                               | 8.   | oldal |

### Mellékletek:

- Szakreferenci javaslatok
- Szemléletformáló kiadvány

Készült: Budapest, 2019.05.27.

  
Ecorisk Management Consulting Kft.  
Puztai János  
ügyvezető

*Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út. 14. IV. em.  
Adószám: 24304888-2-43  
Bank: 1030026-23057000-01003001*