

**Renner Bt.**

**Energetikai szakreferens éves jelentés**

**2020.**

**Tartalom:**

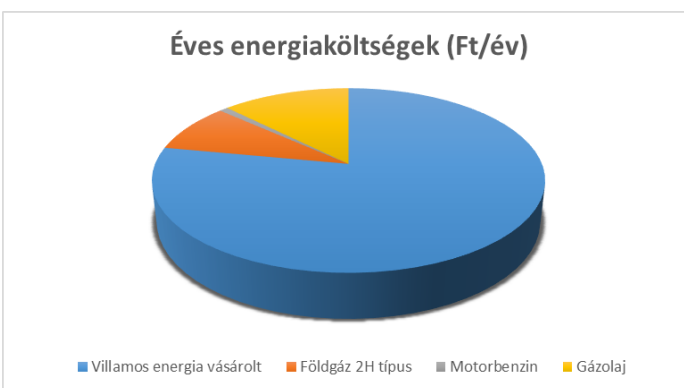
- 1. vezetői összefoglaló**
- 2. fogyasztási adatok**
- 3. energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás**

## 1. Vezetői összefoglaló

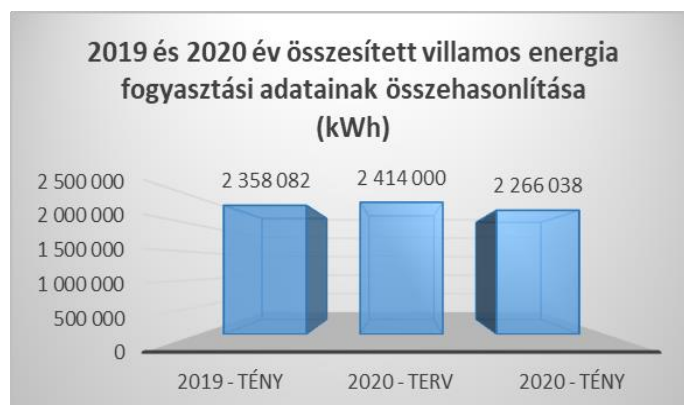
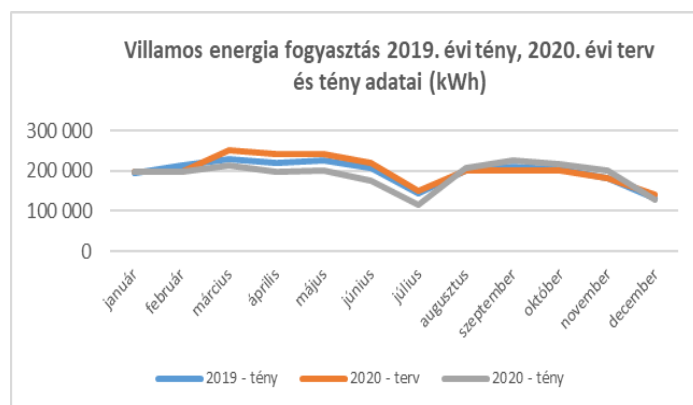
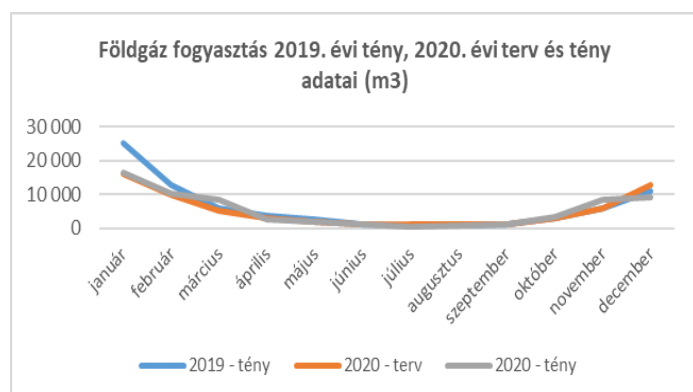
**Éves energiaköltségek összesen (nettó érték):** 105 041 684 Ft

**Éves energiaköltségek megoszlása:**

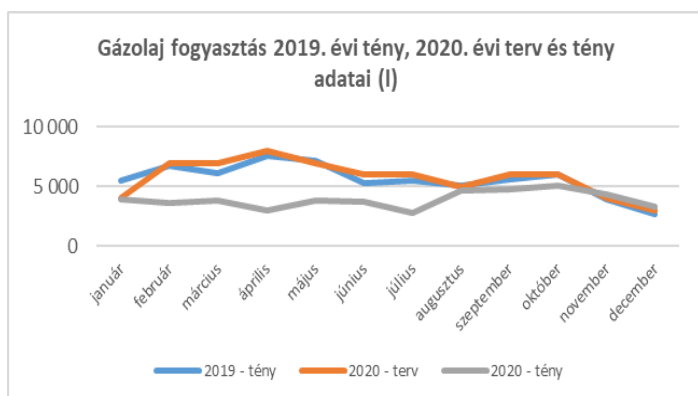
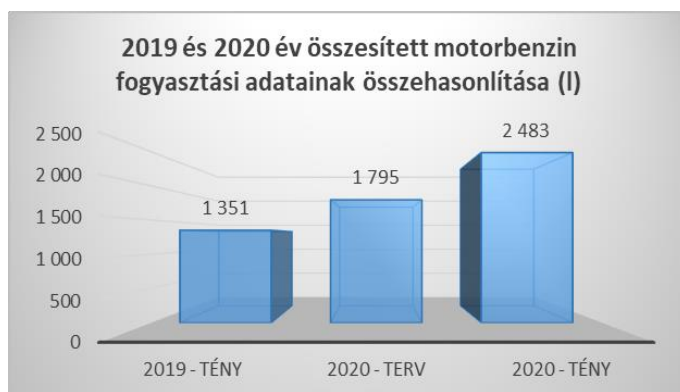
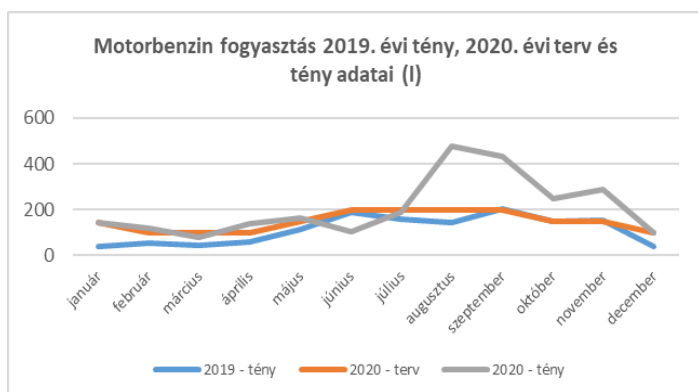
|                           | éves energiaköltség (Ft/év) |
|---------------------------|-----------------------------|
| Villamos energia vásárolt | 81 920 756 Ft               |
| Földgáz 2H típus          | 9 086 163 Ft                |
| Motorbenzin               | 886 491 Ft                  |
| Gázolaj                   | 13 148 274 Ft               |
|                           | 105 041 684 Ft              |



**Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2019. évi adatokkal:**

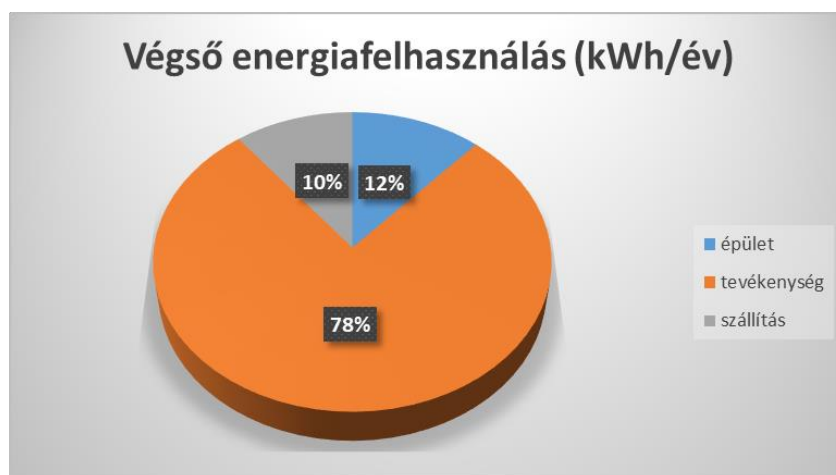
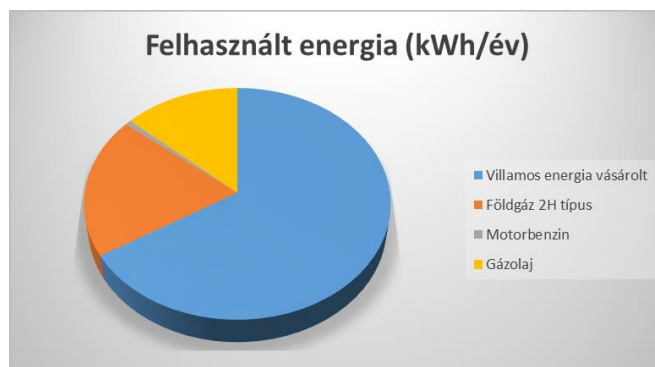


## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS



### Éves energiafelhasználás megoszlása kWh-ban:

|                           | Felhasznált energia (kWh/év) |
|---------------------------|------------------------------|
| Villamos energia vásárolt | 2 266 038                    |
| Földgáz 2H típus          | 672 508                      |
| Motorbenzin               | 24 299                       |
| Gázolaj                   | 458 211                      |
|                           | 3 421 056                    |



## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

### Éves üvegházhatású gázkibocsátás:

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Üvegházhatású gázkibocsátás (ezer t CO <sub>2</sub> /év) | 1,08 |
|----------------------------------------------------------|------|

### Összegző értékelés:

2020. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést, illetve csökkenést mutatnak. A motorbenzin fogyasztás jelentős mértékben növekedett, míg a gázolaj felhasználás jelentős mértékben csökkent. A villamos áram és a földgáz felhasználása kisebb mértékben csökkent.

## 2. Éves fogyasztási adatok

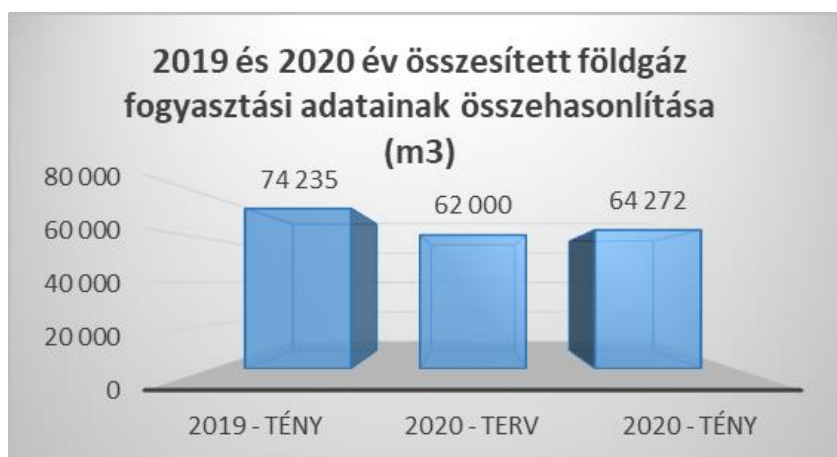
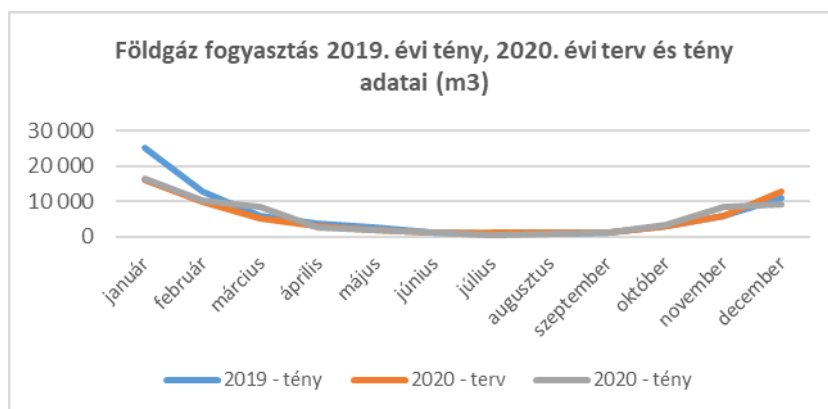
| Telephely(ek) megnevezése | Cím     |            |                    |
|---------------------------|---------|------------|--------------------|
|                           | Ir.szám | Település  | Út / utca; házszám |
| Telephely 1               | 6440    | Jánoshalma | Kiserdő Tanya 78.  |
| Telephely 2               | 6440    | Jánoshalma | Kiserdő Tanya 78.  |
| Telephely 3               | 6440    | Jánoshalma | Halasi u. 33.      |
| Telephely 4               | 6440    | Jánoshalma | Halasi u. 76.      |
| Telephely 5               | 6440    | Jánoshalma | Halasi u. 63.      |
| Telephely 6               | 6440    | Jánoshalma | Kiserdő Tanya 79.  |
| Telephely 7               | 6440    | Jánoshalma | Kiserdő Tanya 78.  |
| Telephely 8               | 6440    | Jánoshalma | Rákóczi u.         |
| Telephely 9               | 6440    | Jánoshalma | Magyar L.20.fsz.4. |

A gazdálkodó szervezettől kapott adatok:

| Éves energiafelhasználási adatok szakreferensi jelentéshez |               |                     |                       |                 |              | Értékelés(hez)                 |                  |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------------------|
| 2020                                                       |               |                     |                       |                 |              | 2020                           |                  |
| Felhasznált energia:                                       | Mértékegység: | Felhasználás célja: |                       |                 | Mindösszesen | Össz.e. ktsg (Rhd-val) (Ft/év) | Fajlagos Költség |
|                                                            |               | épület              | technológiai folyamat | szállítmányozás |              |                                |                  |
| Villamos energia saját ellátású - (telephelyek) össz.:     | kWh           |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 1                                                | kWh           |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 2                                                | kWh           |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| .....                                                      |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Villamos energia vásárolt - (telephelyek) össz             | kWh           | 204 102             | 2 061 936             |                 | 2 266 038    | 81 920 756                     | 36,15            |
| Telephely 1                                                | kWh           | 56 944              | 512 497               |                 | 569 441      | 21 407 698                     |                  |
| Telephely 2                                                | kWh           | 23 612              | 448 619               |                 | 472 230      | 17 843 901                     |                  |
| Telephely 3                                                | kWh           | 16                  | 307                   |                 | -323         | -5 234                         |                  |
| Telephely 4                                                | kWh           | 820                 | 15 574                |                 | 16 394       | 701 617                        |                  |
| Telephely 5                                                | kWh           | -                   | -                     |                 | 0            | 1 452                          |                  |
| Telephely 6                                                | kWh           | 120 617             | 1 085 553             |                 | 1 206 170    | 41 878 412                     |                  |
| Telephely 7                                                | kWh           | 1 459               | -                     |                 | 1 459        | 63 356                         |                  |
| Telephely 8                                                | kWh           | 955                 | -                     |                 | 955          | 42 352                         |                  |
| Telephely 9                                                | kWh           | 288                 | -                     |                 | -288         | -12 798                        |                  |
| Származtatott hő - (telephelyek) össz.:                    | MJ            | -                   | -                     |                 | 0            | 0                              |                  |
| Telephely 1                                                | MJ            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 2                                                | MJ            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| .....                                                      |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Földgáz 2H típus - (telephelyek) össz.:                    | Nm3           | 18 576              | 45 696                | 0               | 64 272       | 9 086 163                      | 141,37           |
| Telephely 1                                                | Nm3           | 2 061               | 18 550                | -               | 20 611       | 3 245 459                      |                  |
| Telephely 2                                                | Nm3           | 91                  | 1 720                 | -               | 1 810        | 230 735                        |                  |
| Telephely 3                                                | Nm3           | 11                  | 208                   | -               | 219          | 152 215                        |                  |
| Telephely 4                                                | Nm3           | 279                 | 5 296                 | -               | 5 575        | 729 830                        |                  |
| Telephely 5                                                | Nm3           | -                   | -                     | -               | 0            | 0                              |                  |
| Telephely 6                                                | Nm3           | 2 214               | 19 922                | -               | 22 136       | 2 835 457                      |                  |
| Telephely 7                                                | Nm3           | 7 227               | -                     | -               | 7 227        | 1 074 505                      |                  |
| Telephely 8                                                | Nm3           | 1 673               | -                     | -               | 1 673        | 203 644                        |                  |
| Telephely 9                                                | Nm3           | 1 210               | -                     | -               | 1 210        | 145 449                        |                  |
| Telephely 10                                               | Nm3           | 3 699               | -                     | -               | 3 699        | 451 014                        |                  |
| Telephely 11                                               | Nm3           | 112                 | -                     | 0               | 112          | 17 855                         |                  |
| PB-gáz - (telephelyek) össz.:                              | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 1                                                | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 2                                                | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| .....                                                      |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Fa (25%-os nedv.tartalomra számítva) -(th-ek) össz.:       | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 1                                                | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 2                                                | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| .....                                                      |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Motorbenzin - (telephelyek) össz.:                         | liter         |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 1                                                | liter         | 621                 | 1863                  |                 | 2 483        | 886 491                        | 356,97           |
| Telephely 2                                                | liter         |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| .....                                                      |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Gázolaj - (telephelyek) össz.:                             | liter         |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Telephely 1                                                | liter         | 11 709              | 35128                 |                 | 46 837       | 13 148 274                     | 280,72           |
| Telephely 2                                                | liter         |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| .....                                                      |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Egyebek (ha releváns szintén kérnék th-i bontásban)        |               |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| koks                                                       | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| fehér kőszén                                               | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| barnaszenbrikett                                           | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| fehér lignit                                               | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| barnaszen                                                  | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| tüzelőolaj és egyéb gázolaj                                | liter         |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| nehéz fűtőolaj                                             | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| könnyű fűtőolaj                                            | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| petróleumkoks                                              | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| földgáz 2S típus                                           | Nm3           |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| fa pellet/fabrikett                                        | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| hulladék                                                   | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Propán                                                     | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Napenergia                                                 | kWh           |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Biomassza                                                  | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| LPG                                                        | liter         |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| CNG                                                        | kg            |                     |                       |                 |              |                                |                  |
| Egyéb energia: .....                                       | ---           |                     |                       |                 |              |                                |                  |

**Földgáz fogyasztás értékelése**

| Földgáz (m3)              | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|
| 2019 - tény               | 25 302 | 12 834  | 5 948   | 3 728   | 2 520 | 1 055  | 926    | 923       | 1 089      | 2 846   | 5 906    | 11 158   | 74 235   |
| 2020 - terv               | 16 000 | 10 000  | 5 000   | 3 000   | 2 000 | 1 000  | 1 000  | 1 000     | 1 000      | 3 000   | 6 000    | 13 000   | 62 000   |
| 2020 - tény               | 16 639 | 10 198  | 8 524   | 2 804   | 1 804 | 1 002  | 506    | 857       | 1 012      | 3 215   | 8 398    | 9 313    | 64 272   |
| Földgáz (m3)              | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen |
| 2020 - tény / 2019 - tény | 66%    | 79%     | 143%    | 75%     | 72%   | 95%    | 55%    | 93%       | 93%        | 113%    | 142%     | 83%      | 87%      |
| 2020 - tény / 2020 - terv | 104%   | 102%    | 170%    | 93%     | 90%   | 100%   | 51%    | 86%       | 101%       | 107%    | 140%     | 72%      | 104%     |



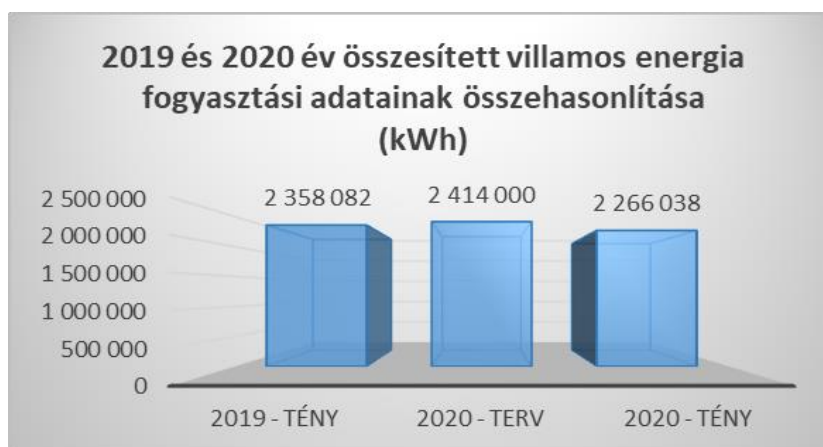
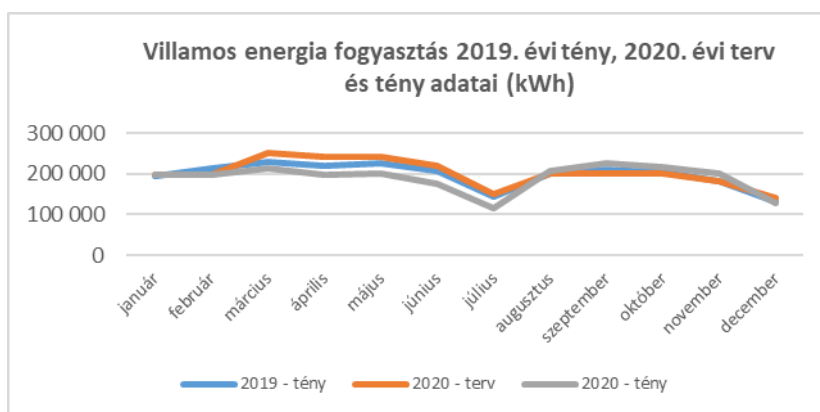
A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható:

A 2020. évi földgáz fogyasztása nem haladta meg a 2019. évi tény és meghaladta a 2020. évi terv adatot. A különbség -13% és +4%. A különbség oka: a tény felhasználás kisebb, mint a 2019-es, amit az időjárás, és a nagyobb odafigyelés indokol, a tervhez képest magasabb felhasználás oka az időjárás.

## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

### Villamos energia fogyasztás értékelése

| Villamos energia (kWh)    | január  | február | március | április | május   | június  | július  | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen  |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|------------|---------|----------|----------|-----------|
| 2019 - tény               | 194 562 | 211 645 | 227 666 | 219 736 | 225 973 | 207 435 | 144 802 | 200 104   | 209 251    | 202 971 | 182 757  | 131 180  | 2 358 082 |
| 2020 - terv               | 196 000 | 198 000 | 250 000 | 240 000 | 240 000 | 220 000 | 150 000 | 200 000   | 200 000    | 200 000 | 180 000  | 140 000  | 2 414 000 |
| 2020 - tény               | 195 989 | 197 248 | 212 427 | 195 784 | 199 298 | 175 201 | 115 312 | 206 806   | 224 654    | 215 681 | 200 537  | 127 101  | 2 266 038 |
| Villamos energia (kWh)    | január  | február | március | április | május   | június  | július  | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen  |
| 2020 - tény / 2019 - tény | 101%    | 93%     | 93%     | 89%     | 88%     | 84%     | 80%     | 103%      | 107%       | 106%    | 110%     | 97%      | 96%       |
| 2020 - tény / 2020 - terv | 100%    | 100%    | 85%     | 82%     | 83%     | 80%     | 77%     | 103%      | 112%       | 108%    | 111%     | 91%      | 94%       |



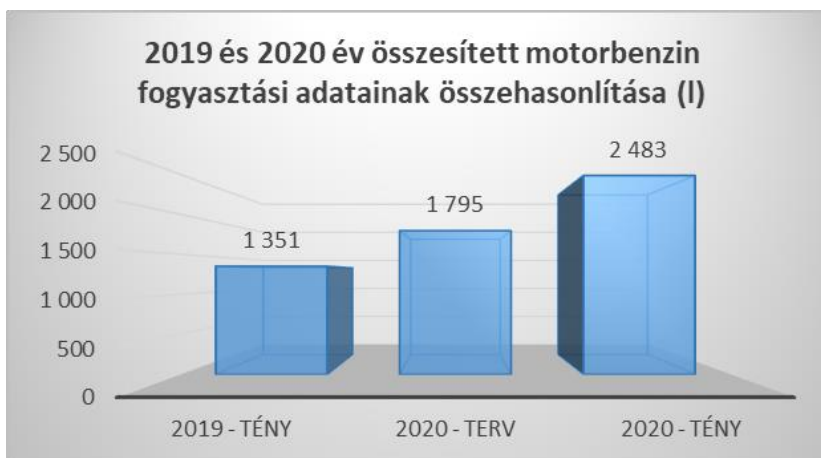
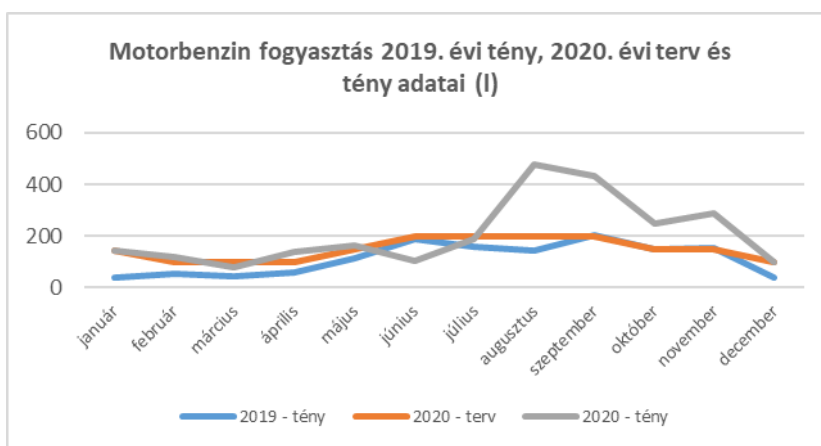
A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható:

A 2020. évi villamos energia fogyasztása nem haladta meg a 2019. évi tény fogyasztást és a 2020. évi terv fogyasztást. A különbség -4% és -6%. A felhasználás csökkenésének oka a nagyobb odafigyelés, oktatás hatékonysága.

## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

### Motorbenzin fogyasztás értékelése

| Motorbenzin (l)           | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|
| 2019 - tény               | 39     | 57      | 43      | 59      | 114   | 191    | 161    | 143       | 203        | 148     | 154      | 40       | 1 351    |
| 2020 - terv               | 145    | 100     | 100     | 100     | 150   | 200    | 200    | 200       | 200        | 150     | 150      | 100      | 1 795    |
| 2020 - tény               | 145    | 117     | 81      | 139     | 162   | 104    | 188    | 478       | 433        | 248     | 289      | 99       | 2 483    |
| Motorbenzin (l)           | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen |
| 2020 - tény / 2019 - tény | 372%   | 206%    | 188%    | 237%    | 143%  | 54%    | 117%   | 335%      | 213%       | 168%    | 187%     | 248%     | 184%     |
| 2020 - tény / 2020 - terv | 100%   | 117%    | 81%     | 139%    | 108%  | 52%    | 94%    | 239%      | 217%       | 165%    | 193%     | 99%      | 138%     |



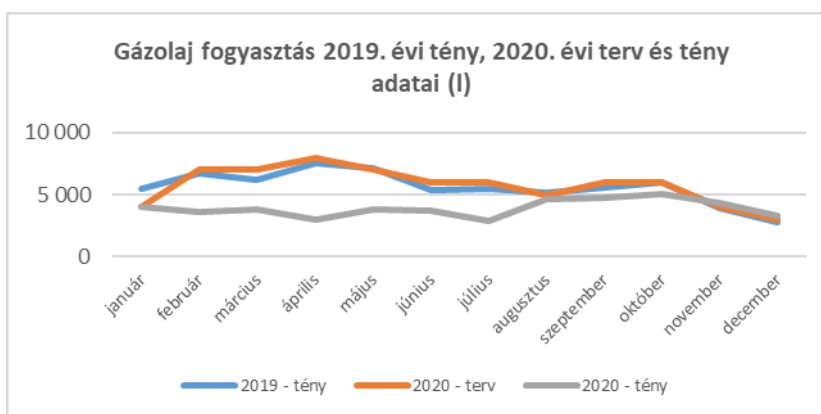
A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható:

A 2020. évi motorbenzin fogyasztás meghaladta a 2019. évi tény és a 2020. évi terv fogyasztást. A különbség +84% és +38%. **A különbség oka ....**

## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

### Gázolaj fogyasztás értékelése

| Gázolaj (l)               | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen |
|---------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|
| 2019 - tény               | 5 497  | 6 755   | 6 169   | 7 530   | 7 150 | 5 331  | 5 456  | 5 126     | 5 598      | 5 973   | 3 938    | 2 728    | 67 250   |
| 2020 - terv               | 4 000  | 7 000   | 7 000   | 8 000   | 7 000 | 6 000  | 6 000  | 5 000     | 6 000      | 6 000   | 4 000    | 3 000    | 69 000   |
| 2020 - tény               | 3 986  | 3 585   | 3 846   | 3 026   | 3 799 | 3 687  | 2 843  | 4 687     | 4 716      | 5 074   | 4 306    | 3 283    | 46 837   |
| Gázolaj (l)               | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | összesen |
| 2020 - tény / 2019 - tény | 73%    | 53%     | 62%     | 40%     | 53%   | 69%    | 52%    | 91%       | 84%        | 85%     | 109%     | 120%     | 70%      |
| 2020 - tény / 2020 - terv | 100%   | 51%     | 55%     | 38%     | 54%   | 61%    | 47%    | 94%       | 79%        | 85%     | 108%     | 109%     | 68%      |



A fogyasztási adatok alakulásáról megállapítható:

A 2020. évi gázolaj fogyasztása nem haladta meg a 2019. évi tény és a 2020. évi terv adatot. A különbség -30% és -32%. **A különbség oka ...**

## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

### ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEK

| Energiahatékonysági intézkedések, projektek monitorozása |                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | Értékelés(hez) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Alapállapot felmérésben megfogalmazott intézkedések      |                                                                                                                                                 | Havi intézkedések      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                |
|                                                          |                                                                                                                                                 | január                 | február                | március                | április                | május                  | június                 | július                 | augusztus              | szeptember             | október                | november               | december               |                |
|                                                          | Központi telephely                                                                                                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                |
| A1                                                       | Az épületben lévő munkavállalók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, ill. fűtés leszabályozására, ha távoznak.                     | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént     |
| A2                                                       | Nagyon fontos a takarékoság szempontjából az épület megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitásának szabályozása fűtési időnyben. | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént     |
| A3                                                       | Nagy odafigyelést igényel a klímaberendezés üzemeltetése.                                                                                       | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént     |
| B1                                                       | Folyamatos a felderítés és az intézkedések megtétele                                                                                            | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt |                |
| C1                                                       | Célszerű lenne egy napelemes rendszerrel az iroda villamos energiaigényét megtermelni.                                                          | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt |                |
|                                                          | Szerszámkészítő, csomagoló                                                                                                                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                |
| A1                                                       | Az épületben lévő munkavállalók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, ill. fűtés leszabályozására, ha távoznak.                     | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént     |
| A2                                                       | Nagyon fontos a takarékoság szempontjából az épület megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitásának szabályozása fűtési időnyben. | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént     |

## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

|    |                                                                                                                                                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| A3 | Nagy odafigyelést igényel üzem kapu nyitásának zárásának megfelelő szabályozása                                                                 | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| B1 | Folyamatos a felderítés és az intézkedések megtétele.                                                                                           | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt |            |
| C1 | Nem releváns.                                                                                                                                   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |            |
|    | <b>Villamos telephely</b>                                                                                                                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |            |
| A1 | Az épületekben lévő munkavállalók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, ill. a fűtés leszabályozására, ha távoznak.                 | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| A2 | Nagyon fontos a takarékoság szempontjából az épület megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitásának szabályozása fűtési időnyben. | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| A3 | Nagy odafigyelést igényel üzem kapu nyitásának zárásának megfelelő szabályozása.                                                                | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| B1 | Folyamatos a felderítés és az intézkedések megtétele.                                                                                           | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt |            |
| C1 | Nem releváns.                                                                                                                                   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |            |
|    | <b>Forgácsoló telephely</b>                                                                                                                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |            |
| A1 | Az épületekben lévő munkavállalók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, ill. a fűtés leszabályozására, ha távoznak.                 | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| A2 | Nagyon fontos a takarékoság szempontjából az épület megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitásának szabályozása fűtési időnyben. | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| A3 | Nagy odafigyelést igényel üzem kapu nyitásának zárásának megfelelő szabályozása.                                                                | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént             | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | megtörtént |
| B1 | Folyamatos a felderítés és az intézkedések megtétele.                                                                                           | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt | intézkedés nem történt |            |
| C1 | Nem releváns.                                                                                                                                   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |            |

## 2020. – SZAKREFERENS ÉVES JELENTÉS

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre, és 2020 tavaszán megvalósultak.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtották.
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtották.
- Végrehajtásra kerültek az energiahatékonysággal összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

### Almérő felszerelésével kapcsolatos intézkedések:

- Az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletnek megfelelően a villamos fogyasztási helyekre, berendezésekre, egységekre vonatkozó felmérés megtörtént. A rendelet által előírt almérő felszerelése 2021-ben egy esetben, míg 2022-től több esetben is indokolt.

### TAO támogatás:

- TAO támogatást energiahatékonysági intézkedésekre a cég 2020-ban nem vett igénybe.

### MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:

- nem valósult meg olyan intézkedés, amelyet a MEKH adatszolgáltatásában jelezni lenne szükséges.

### MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:

| Tevékenység leírása                                                                                                      | Helyszíne                    | Gyakorisága (db<br>alkalom) | Élettartam (év) | Aktív módon elért<br>résztevők száma | Passzív módon elért<br>résztevők száma | Támogatás<br>igénybevételre<br>került a<br>megvalósításhoz |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| oktatás - dolgozók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, a fűtés le szabályozására                           | gazdasági társaság székhelye | 1                           | 1               | 20                                   | 208                                    | nem                                                        |
| oktatás - a takarékoság érdekében az épületek megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitásának szabályozása | gazdasági társaság székhelye | 1                           | 1               | 20                                   | 208                                    | nem                                                        |
| oktatás - fűtési időben az épületben az ajtóik zárva tartása, megfelelő időben történő szellőztetése                     | gazdasági társaság székhelye | 1                           | 1               | 20                                   | 208                                    | nem                                                        |
| oktatás - energiahatékonyság hazánkban                                                                                   | gazdasági társaság székhelye | 1                           | 1               | 20                                   | 208                                    | nem                                                        |

Pécs, 2021. január

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.