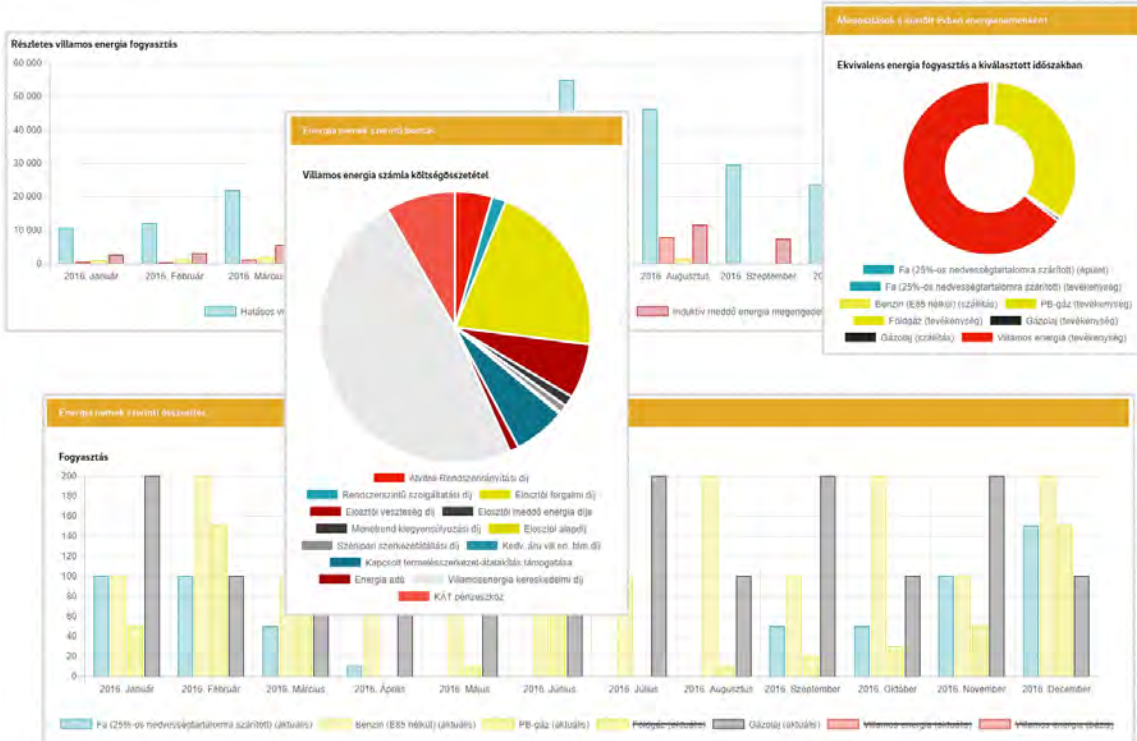


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

Cornexi-Food Kft. részére.

# Tartalomjegyzék

|  |    |
|--|----|
| 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása          | 2  |
| 1.1 Céghatár   | 2  |
| 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként | 2  |
| 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként         | 3  |
| 1.4 Energianemek szerinti összesítés                   | 4  |
| 1.5 Fogyasztási helyek                                 | 5  |
| 1.6 Energianemek szerinti bontás                       | 6  |
| 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése     | 11 |
| 3. Szakreferens tevékenysége                           | 12 |

# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégszámok

Cégnév                      Cornexi-Food Kft.  
 Adószám                    14961757213  
 Cím

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Földgáz: 4 274 245 Ft      Villamos energia: 38 751 044,051 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 338 642,225 kWh      Villamos energia: 983 280,75 kWh

CO2



Földgáz: 62,547 t      Villamos energia: 358,897 t

## 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Földgáz: 3 656 478 Ft  
 Villamos energia: 31 452 445,382 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 298 972,502 kWh  
 Villamos energia: 869 634,75 kWh

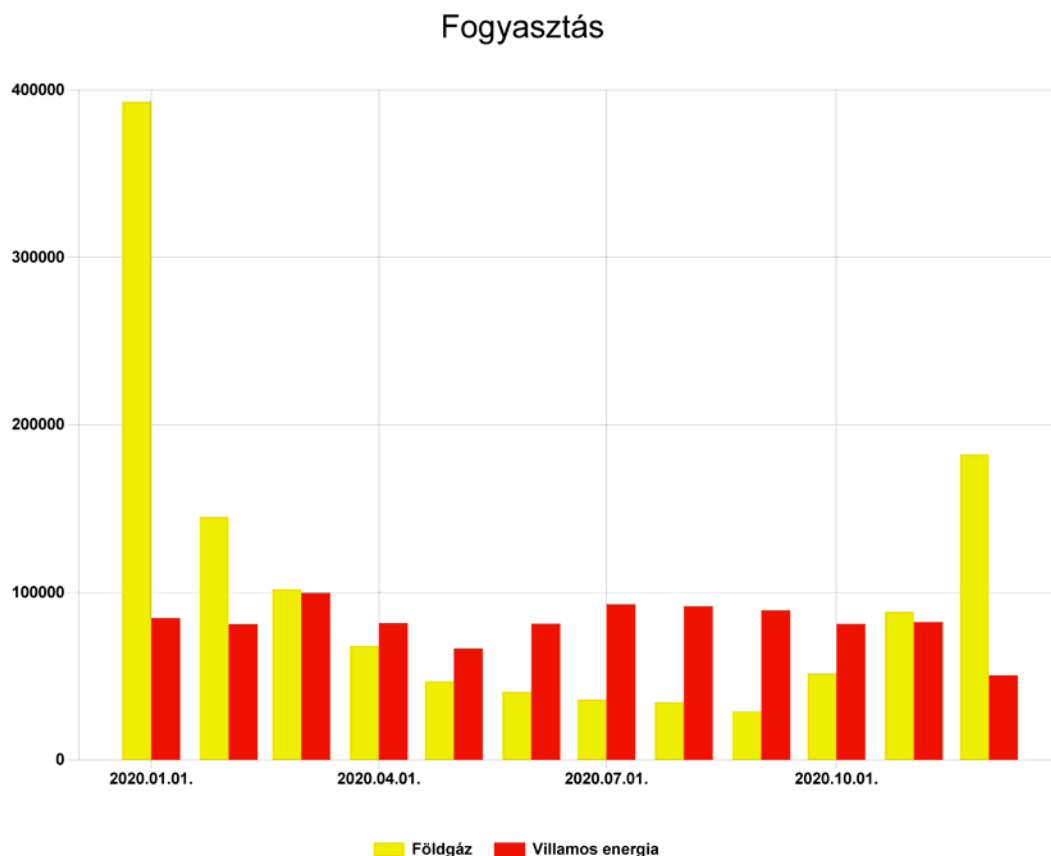
CO2



Földgáz: 55,22 t  
 Villamos energia: 317,417 t

A bázis év az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az Energetikai szakreferens szoftverében a bázis év a tárgyévvel megelőző évet jelöli.

## 1.4 Energianemek szerinti összesítés



A fenti diagram a szakreferensi szolgáltatásra kötelezett szervezet energiafogyasztásának alakulását ábrázolja a jelentés készítésének évében. A diagram oszlopok formájában tartalmazza az összes energiatípust, melyet a cég igénybe vesz, magasságuk arányos az adott időszakra vonatkozó energiafelhasználás mértékével. A diagram nyomtatott formában csupán tájékoztató jellegű, pontos adatokért, kérjük, keresse fel a weboldalt a <https://szakreferens-rav.hu> címen.

A szakreferensi szolgálat egyik alap feladata, hogy az energetikai szakreferens monitorozza a szervezet energiafelhasználását, és ajánlásokat fogalmaz meg annak csökkentése érdekében. Az ajánlások alapján a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet intézkedéseket határoz meg (melyek lehetnek beruházást nem igénylő, pl. szemléletformálás, vagy beruházással járó intézkedések is), melynek eredménye az energiafogyasztás csökkenése. Ez a csökkenés a diagramon is láthatóvá válik.

Az energiafelhasználás csökkentésére vonatkozó ajánlások érinthetik az összes, vagy akár csak egyetlen energiatípust is. Bizonyos esetekben az ajánlás járhat azzal a következménnyel is, hogy egy-egy energiahordozó használata teljes egészében megszűnik, miközben egy másik megemelkedik. Ennek oka lehet pl. gazdasági, technológiai. A pontos magyarázatért, kérjük, keresse fel energetikai szakreferensét.

**FONTOS!** Az energetikai hatékonyság növelése nem feltétlenül jelenti az energiafelhasználás csökkenését, például egy gyártógép korszerűbbre való cseréje csökkentheti az energiafelhasználást a termelés növekedésével egyidejűleg. Ebben az esetben abszolút értékben az energiafelhasználás nem változik, de ezzel párhuzamosan az elkészült termékek darabszáma nő. Ezért fontos, hogy az energiafelhasználást nemcsak abszolút értékben, hanem úgynevezett ETM (energetikai teljesítmény mutató) nézetben is vizsgálni kell. Ennek használatához kérje energetikai szakreferense segítségét.

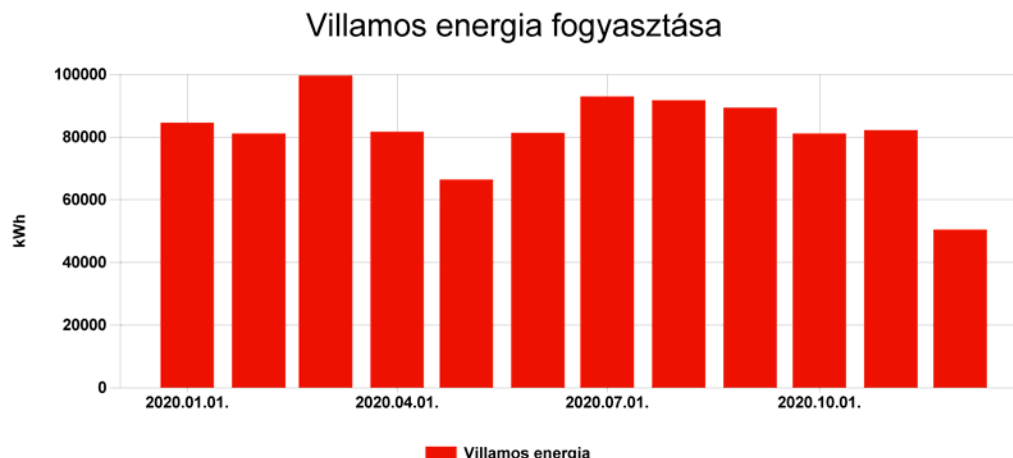
## 1.5 Fogyasztási helyek

Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

**FONTOS!** Az ajánlások rész csak azoknál az ügyfeleknél kerül kitöltésre, akik a sztenderd csomag használatára fizettek elő.

| <i>POD</i>                        | <i>Energiatípus</i> | <i>Ajánlás</i> |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| 39N030330705000V                  | Földgáz             | -              |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | Villamos energia    | -              |

## 1.6 Energianemek szerinti bontás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Villamos energia | Fogyasztás (kWh) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|------------------|------------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2020.01.         | 84647            | 84647                               | 30,896  | 3110968,594  |
| 2020.02.         | 81161,25         | 81161,25                            | 29,624  | 3071132,337  |
| 2020.03.         | 99680,75         | 99680,75                            | 36,383  | 3858402,054  |
| 2020.04.         | 81739            | 81739                               | 29,835  | 2958822,656  |
| 2020.05.         | 66485,5          | 66485,5                             | 24,267  | 2472726,589  |
| 2020.06.         | 81343            | 81343                               | 29,69   | 2840549,986  |
| 2020.07.         | 92998,25         | 92998,25                            | 33,944  | 3532786,883  |
| 2020.08.         | 91818            | 91818                               | 33,514  | 3485964,926  |
| 2020.09.         | 89408            | 89408                               | 32,634  | 3401854,026  |
| 2020.10.         | 81181            | 81181                               | 29,631  | 3388349      |
| 2020.11.         | 82296            | 82296                               | 30,038  | 3405913      |
| 2020.12.         | 50523            | 50523                               | 18,441  | 3223574      |

## Villamos energia számla részletező

| Villamos energia | Átviteli-Rendszerir. díj (Ft) | Rendszer-szintű szolg. díj (Ft) | Elosztói forgalmi díj (Ft) | Elosztói veszteség díj (Ft) | Elosztói meddőenergia díja (Ft) | Menetrend kiegy. díj (Ft) | Elosztói telj. díj (Ft) | Elosztói alapdíj (Ft) | Szénipari szerk. díj (Ft) | Kedv. áru vill.en. tám. díj (Ft) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 2020.01.         | 134165,495                    | 0                               | 264098,64                  | 299650,38                   | 41886,3                         | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 6771,76                          |
| 2020.02.         | 128640,581                    | 0                               | 253223,1                   | 287310,825                  | 30926,72                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 6492,9                           |
| 2020.03.         | 157993,989                    | 0                               | 311003,94                  | 352869,855                  | 27431,42                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 7974,46                          |
| 2020.04.         | 129556,315                    | 0                               | 255025,68                  | 289356,06                   | 34173,72                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 6539,12                          |
| 2020.05.         | 105379,518                    | 0                               | 207434,76                  | 235358,67                   | 48674,44                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 5318,84                          |
| 2020.06.         | 128928,655                    | 0                               | 253790,16                  | 287954,22                   | 37458,92                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 6507,44                          |
| 2020.07.         | 147402,226                    | 0                               | 290154,54                  | 329213,805                  | 28119,02                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 7439,86                          |
| 2020.08.         | 145531,53                     | 0                               | 286472,16                  | 325035,72                   | 34005,64                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 7345,44                          |
| 2020.09.         | 141711,68                     | 0                               | 278952,96                  | 316504,32                   | 26373,28                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 7152,64                          |
| 2020.10.         | 128671,885                    | 0                               | 253284,72                  | 287380,74                   | 38582                           | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 6494,48                          |
| 2020.11.         | 130439,16                     | 0                               | 256763,52                  | 291327,84                   | 25559,62                        | 0                         | 133760                  | 2959                  | 0                         | 6583,68                          |
| 2020.12.         | 80078,955                     | 0                               | 157631,76                  | 178851,42                   | 174298,96                       | 0                         | 267520                  | 2959                  | 0                         | 4041,84                          |
| <b>Összesen</b>  | <b>1558499,989</b>            | <b>0</b>                        | <b>3067835,94</b>          | <b>3480813,855</b>          | <b>547490,04</b>                | <b>0</b>                  | <b>1738880</b>          | <b>35508</b>          | <b>0</b>                  | <b>78662,46</b>                  |

| Villamos energia | Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft) | Energia adó (Ft)  | Telj. lekötési díj (Ft) | Nem eng. telj. túllépés (Ft) | Eng. telj. túllépés (Ft) | Villamos energia kereskedelmi díj (Ft) | KÁT (Ft)           | Kapacitív meddő. díj (Ft) | Induktív meddő. díj (Ft) | Összköltség (Ft)    |
|------------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|--|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| 2020.01.         | 68564,07                                       | 26282,893         | 0                       | 166848                       | 0                        | 1739110,296                            | 159021,753         | 0                         | 0                        | 3043118,587         |
| 2020.02.         | 65740,613                                      | 25200,568         | 0                       | 149952                       | 0                        | 1683357,73                             | 237059,176         | 0                         | 0                        | 3004623,213         |
| 2020.03.         | 80741,408                                      | 30950,873         | 0                       | 225984                       | 0                        | 2115193,959                            | 334795,169         | 0                         | 0                        | 3781658,072         |
| 2020.04.         | 66208,59                                       | 25379,959         | 0                       | 143616                       | 0                        | 1375799,005                            | 428618,211         | 0                         | 0                        | 2890991,66          |
| 2020.05.         | 53853,255                                      | 20643,748         | 0                       | 147840                       | 0                        | 1102288,149                            | 354160,755         | 0                         | 0                        | 2417671,134         |
| 2020.06.         | 65887,83                                       | 25257,001         | 0                       | 160512                       | 0                        | 1335663,238                            | 337631,546         | 0                         | 0                        | 2776310,011         |
| 2020.07.         | 75328,583                                      | 28875,957         | 0                       | 171072                       | 0                        | 1911321,65                             | 329365,702         | 0                         | 0                        | 3455012,342         |
| 2020.08.         | 74372,58                                       | 28509,489         | 0                       | 190080                       | 0                        | 1875240,466                            | 311277,714         | 0                         | 0                        | 3414589,739         |
| 2020.09.         | 72420,48                                       | 27761,184         | 0                       | 200640                       | 0                        | 1886573,673                            | 233348,121         | 0                         | 0                        | 3328157,338         |
| 2020.10.         | 65756,61                                       | 25206,7           | 0                       | 143616                       | 0                        | 1769745,8                              | 216753,27          | 0                         | 0                        | 3072211,205         |
| 2020.11.         | 66659,76                                       | 25552,908         | 0                       | 160512                       | 0                        | 1808866,08                             | 142372,08          | 0                         | 0                        | 3051355,648         |
| 2020.12.         | 40923,63                                       | 15687,392         | 0                       | 162624                       | 0                        | 1109485,08                             | 83362,95           | 0                         | 0                        | 2277464,987         |
| <b>Összesen</b>  | <b>796457,408</b>                              | <b>305308,673</b> | <b>0</b>                | <b>2023296</b>               | <b>0</b>                 | <b>19712645,125</b>                    | <b>3167766,448</b> | <b>0</b>                  | <b>0</b>                 | <b>36513163,937</b> |

## Villamos energia számla költségösszetétel



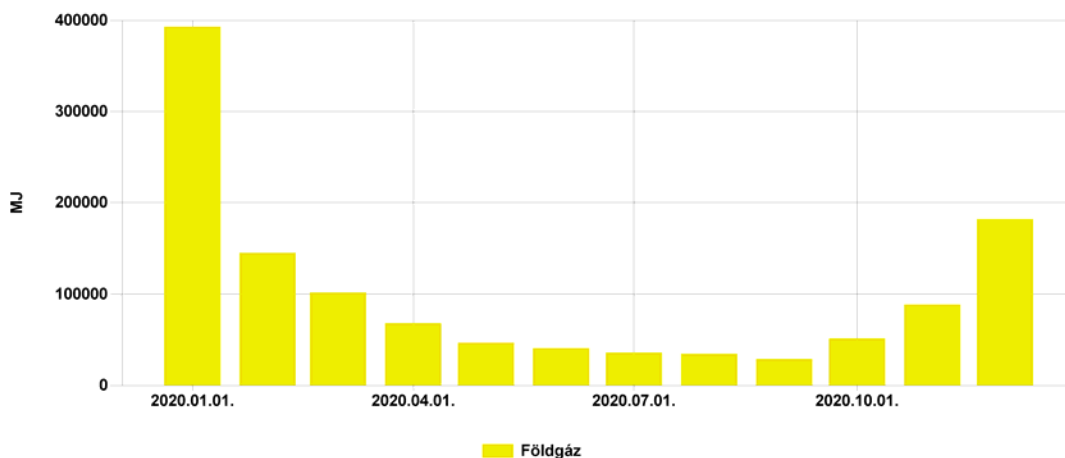
|   |  |   |
|---|--|---|
| Átviteli-Rendszerir. díj:<br>1 558 499,989 Ft | Elosztói alapidj:<br>35 508 Ft                             | Nem eng. telj.túllépés:<br>2 023 296 Ft                   |
| Rendszerszintű szolg. díj:<br>0 Ft            | Szénipari szerk. díj:<br>0 Ft                              | Eng. telj. túllépés:<br>0 Ft                              |
| Elosztói forgalmi díj:<br>3 067 835,94 Ft     | Kedv. áru vill.en. tám.díj:<br>78 662,46 Ft                | Villamosenergia kereskedelmi<br>díj:<br>19 712 645,125 Ft |
| Elosztói veszteség díj:<br>3 480 813,855 Ft   | Kapcsolt term.szerk.-átalakítási<br>díj:<br>796 457,408 Ft | KÁT pénzeszköz:<br>3 167 766,448 Ft                       |
| Elosztói meddő energia díja:<br>547 490,04 Ft | Energia adó:<br>305 308,673 Ft                             | Kapacitív meddőe. díj:<br>0 Ft                            |
| Menetrend kiegyensúly. díj:<br>0 Ft           | Telj. lekötési díj:<br>0 Ft                                | Induktív meddőe. díj:<br>0 Ft                             |
| Elosztói teljesítmény díj:<br>1 738 880 Ft    |  |   |



## Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

| POD                               | Dátum   | Hatásos Fogyasztás (kWh) | Induktív (kVArh) | Kapacitív (kVArh) | Megengedett ind. túllépés (kVArh) | Max teljesítmény (kW) | Lekötött teljesítmény (kW) | Induktív túllépés (kVArh) |
|-----------------------------------|---------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-01 | 84647                    | 14969            | 10965             | 21161,75                          | 269                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-02 | 81161,25                 | 14129            | 8096              | 20290,312                         | 261                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-03 | 99680,75                 | 20052            | 7181              | 24920,188                         | 297                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-04 | 81739                    | 15324            | 8946              | 20434,75                          | 258                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-05 | 66485,5                  | 10995            | 12742             | 16621,375                         | 260                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-06 | 81343                    | 15177            | 9806              | 20335,75                          | 266                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-07 | 92998,25                 | 17464            | 7361              | 23249,562                         | 271                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-08 | 91818                    | 18022            | 8902              | 22954,5                           | 280                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-09 | 89408                    | 16055            | 6904              | 22352                             | 285                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-10 | 81181                    | 14407            | 10100             | 20295,25                          | 258                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-11 | 82296                    | 15039            | 6691              | 20574                             | 266                   | 0                          | 0                         |
| HU000110F11-U-CORNEXI-SZFEH-REPKE | 2020-12 | 50523                    | 5411             | 45628             | 12630,75                          | 267                   | 0                          | 0                         |

## Földgáz fogyasztás



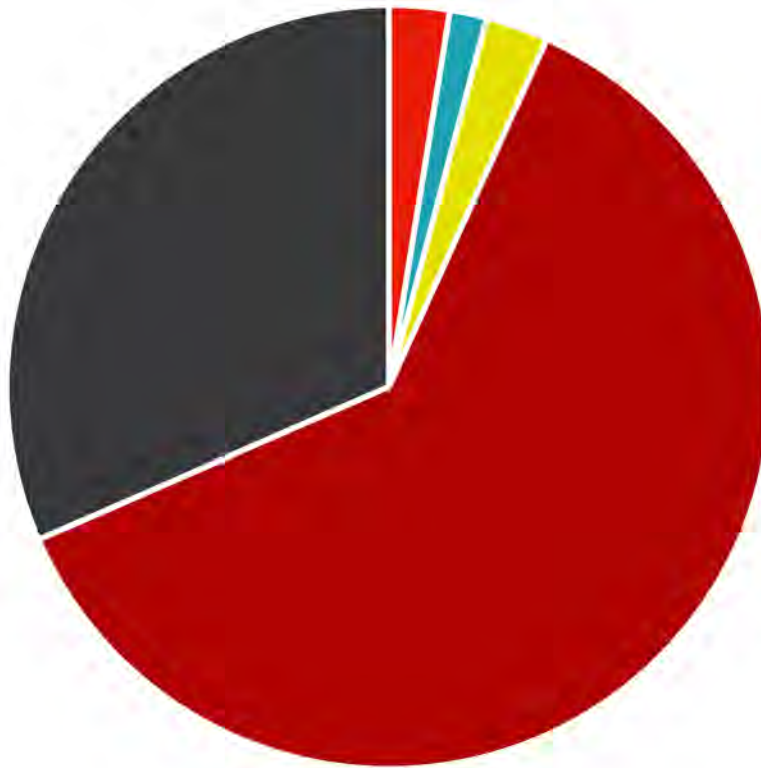
## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Földgáz  | Fogyasztás (MJ) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2020.01. | 393194          | 109220,556                          | 20,173  | 1090143      |
| 2020.02. | 145339          | 40371,945                           | 7,457   | 464389       |
| 2020.03. | 102026          | 28340,556                           | 5,235   | 368129       |
| 2020.04. | 68230           | 18952,778                           | 3,501   | 280611       |
| 2020.05. | 46849           | 13013,611                           | 2,404   | 231304       |
| 2020.06. | 40730           | 11313,889                           | 2,09    | 212416       |
| 2020.07. | 36104           | 10028,889                           | 1,852   | 204657       |
| 2020.08. | 34603           | 9611,945                            | 1,775   | 200936       |
| 2020.09. | 29067           | 8074,167                            | 1,491   | 183495       |
| 2020.10. | 51669           | 14352,5                             | 2,651   | 225950       |
| 2020.11. | 88690           | 24636,111                           | 4,55    | 302500       |
| 2020.12. | 182611          | 50725,278                           | 9,369   | 509715       |

## Földgáz számla részletező

| Gáz      | MSZKSZ díj (Ft) | Szagosítási díj (Ft) | Forgalmi díj (Ft) | Energiaadó (Ft) | Gázfogyasztás (Ft) | Kapacitás-<br>lekötési alapidj (Ft) | Fix rendszerh.<br>díjak (Ft) | Összköltség (Ft) |
|----------|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 2020.01. | 35352,073       | 0                    | 21626             | 36763,639       | 885512             | 115128                              | 0                            | 1094381,712      |
| 2020.02. | 13067,429       | 0                    | 7994              | 13589,196       | 327318             | 103986                              | 0                            | 465954,626       |
| 2020.03. | 9173,158        | 0                    | 5611              | 9539,431        | 229773             | 115128                              | 0                            | 369224,589       |
| 2020.04. | 6134,559        | 0                    | 3753              | 6379,505        | 153661             | 111414                              | 0                            | 281342,064       |
| 2020.05. | 4212,194        | 0                    | 2577              | 4380,382        | 105509             | 115128                              | 0                            | 231806,575       |
| 2020.06. | 3662,034        | 0                    | 2240              | 3808,255        | 91728              | 111414                              | 0                            | 212852,289       |
| 2020.07. | 3246,111        | 0                    | 1986              | 3375,724        | 81310              | 115128                              | 0                            | 205045,835       |
| 2020.08. | 3111,156        | 0                    | 1903              | 3235,38         | 77929              | 115128                              | 0                            | 201306,536       |
| 2020.09. | 2613,414        | 0                    | 1599              | 2717,764        | 65462              | 111414                              | 0                            | 183806,178       |
| 2020.10. | 4645,56         | 0                    | 2842              | 4831,052        | 100212             | 113975                              | 0                            | 226505,611       |
| 2020.11. | 7974,118        | 0                    | 4878              | 8292,515        | 172014             | 110298                              | 0                            | 303456,633       |
| 2020.12. | 16418,555       | 0                    | 10044             | 17074,128       | 354174             | 113975                              | 0                            | 511685,684       |
| Összesen | 109610,36       | 0                    | 67053             | 113986,972      | 2644602            | 1352116                             | 0                            | 4287368,332      |

## Földgáz számla költségösszetétel



|                              |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| MSZKSZ díj:<br>109 610,36 Ft | Energiaadó:<br>1 139 869,72 Ft | Kapacitáslekötési alapidj:<br>1 352 116 Ft |
| Szagítási díj:<br>0 Ft       | Gázfogyasztás:<br>2 644 602 Ft | Fix rendszerh. díjak:<br>0 Ft              |
| Forgalmi díj:<br>67 053 Ft   |                                |  |

## 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése

Tisztelt Ügyfelünk!

A rendszerünk számára rendelkezésre álló adatok alapján az Ön gazdálkodó szervezeténél nem történt energiahatékonysági fejlesztés az elmúlt időszakban. Amennyiben segítségre szorulna a kitöltés során, esetleg energiahatékonysági fejlesztés végrehajtásán gondolkodna, Szakreferensünk készséggel áll az Önök rendelkezésére a lent látható elérhetőségeken. Személyes konzultációk és tanácsadás keretében az Ön problémáira egyedi és precíz megoldást kínálunk! Forduljon hozzánk bizalommal!

E-mail: [energetikus@szakreferens-rav.hu](mailto:energetikus@szakreferens-rav.hu)

### 3. Szakreferens tevékenysége

#### Tisztelt Ügyfelünk!

Tisztelt Ügyfelünk!

Az energetikai szakreferens feladata a 122/2015 (V.26.) Korm. Rendelet 5/A fejezete alapján:

- a) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- b) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonsági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonsági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- d) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- e) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a havi jelentésekkel érintett évet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonsági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- f) ellátja az energia beszerzéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonsággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.
- g) értékeli az energiafelhasználás mérését,  
és – ha energiahatékonsági szempontból indokolt – javaslatot tesz ideiglenes vagy végleges jelleggel telepítendő mérőeszközök, almérők felszerelésére, mérés-felügyeleti rendszer bevezetésére, továbbá, ha energiahatékonsági szempontból indokolt, mérési tervet készít.

Szolgáltatáscsomagunk keretében havi/éves jelentést készítünk az Ön gazdálkodó szervezetének tárgyhavi fogyasztásáról, részletesen bemutatva a költségösszetételt és kiemelve a fogyasztási anomáliákat, ezzel időt és erőforrást takarítva meg az Ön számára. R riportot készítünk az Ön energetikai szakreferense tevékenységéről, illetve az energiahatékonysági fejlesztésekről és azok eredményeiről. Az éves fogyasztási adatokat riportként tesszük közzé az online felületünkön, és a MEKH felé történő éves adatszolgáltatási kötelezettséget teljes mértékben átvállaljuk. Havi rendszerességgel küldünk tanácsokat és ajánlásokat energiahatékonysági fejlesztések végrehajtásához, illetve konzultációs lehetőséget, személyes tanácsadást biztosítunk energiahatékonysági kérdésekben. A tudatos működés és fenntartható jövő érdekében oktató és szemléletformáló dokumentumokat érhet el a szolgáltatás online felületén.