

**Részletes villamos energia fogyasztás**

**Energia nemek szerinti bontás**

**Villamos energia számla költségösszetétel**

**Energia nemek szerinti összesítés**

**Fogyasztás**

**Megoszlások a kijelölt évben energianemeként**

**Ekvivalens energia fogyasztás a kiválasztott időszakban**

TECHNOFLEX Hungary 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  |
| 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése     | 11 |
| 3. Szakreferens tevékenysége                           | 12 |

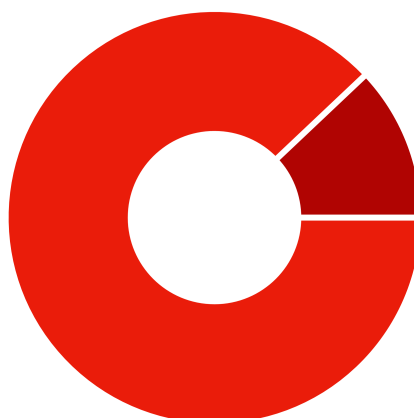
# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégs adatok

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Cégnév  | TECHNOFLEX Hungary Kft.      |
| Adószám | 11460893208                  |
| Cím     | 9400 Sopron, Vándor S. u. 7. |

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



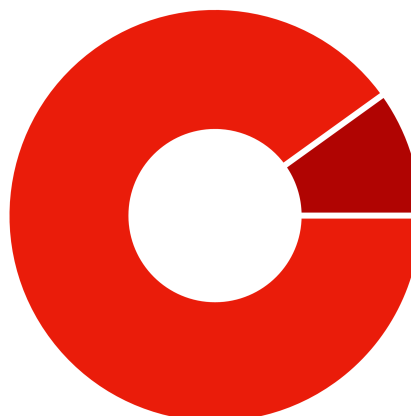
Villamos energia: 35 110 388,586 Ft  
Távhő: 4 816 025 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 1 062 635,996 kWh  
Távhő: 206 276 kWh

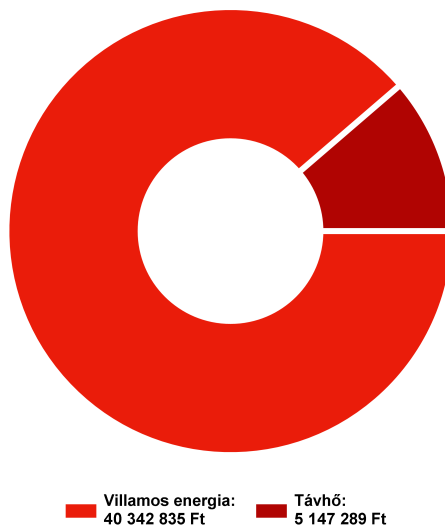
CO2



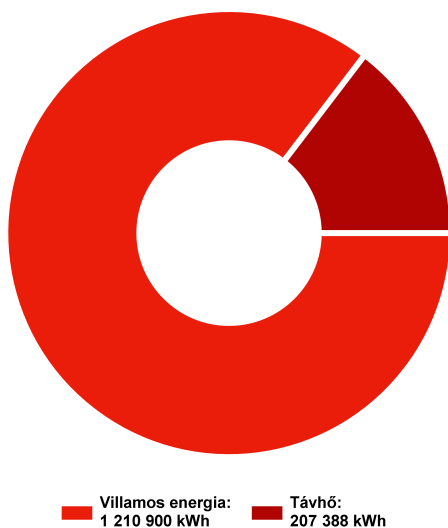
Villamos energia: 387,862 t  
Távhő: 42,739 t

### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

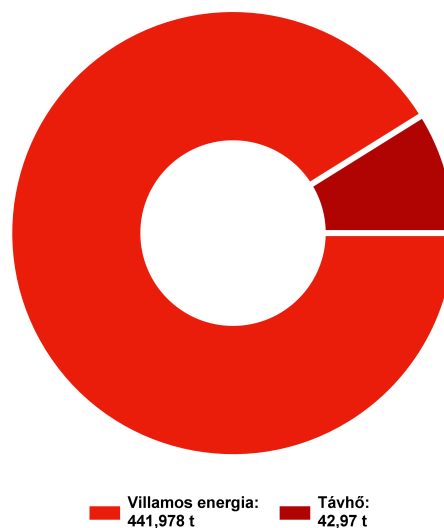
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

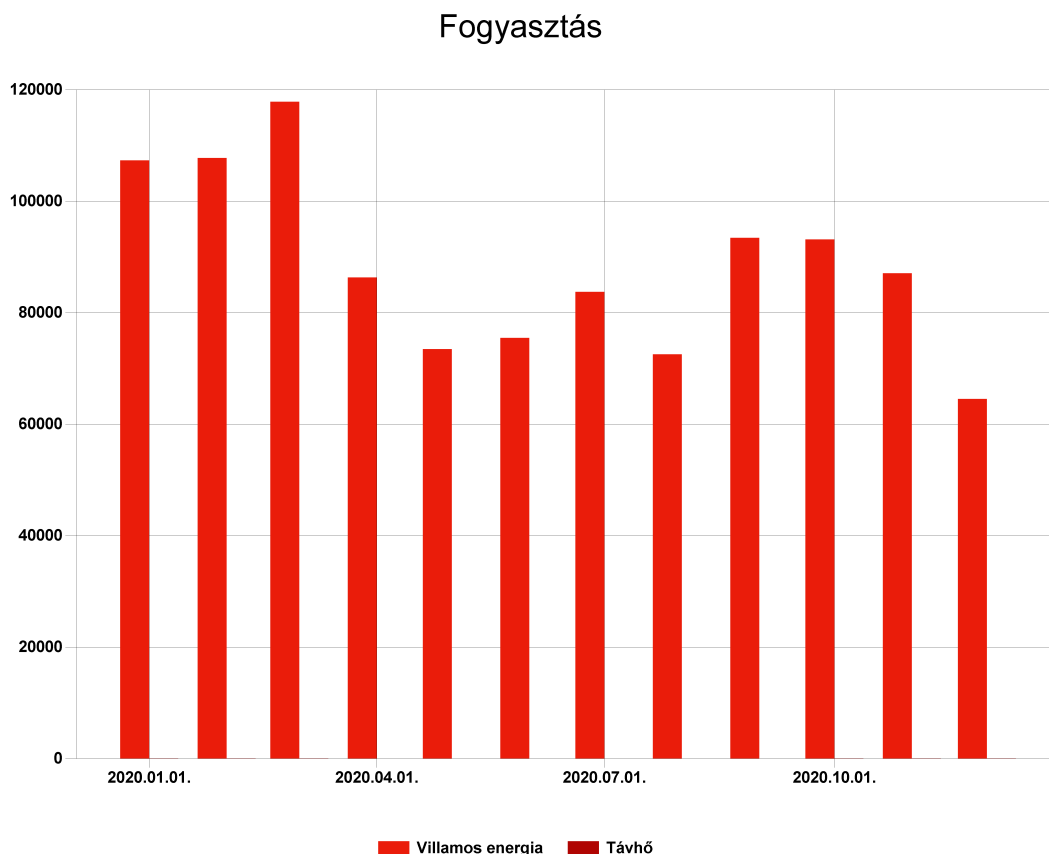


CO2



A bázisév az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az Energetikai szakreferens szoftverben a bázisév 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 energiafajtát, 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 fogalmazzon 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 energiafajtát 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.

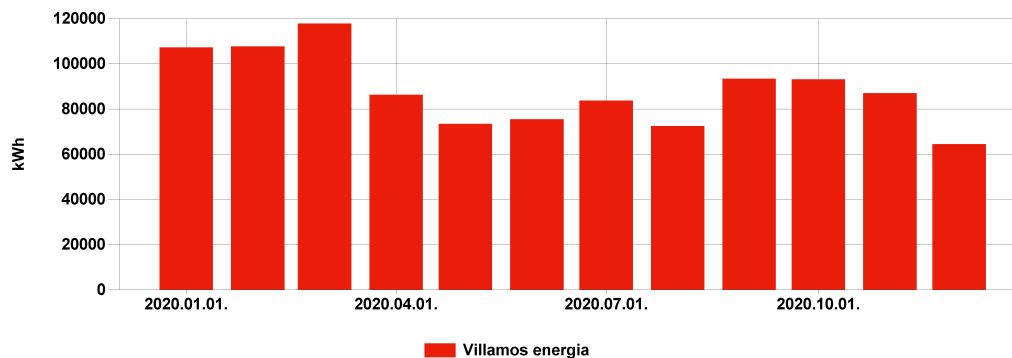
## 1.5 Fogyasztási helyek

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.

| POD                                          | Energia típus    | Ajánlás |
|----------------------------------------------|------------------|---------|
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON---            | Villamos energia | -       |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN            | Villamos energia | -       |
| Származtatott hő_11460893208_Sopron, Vándor  | Távhő            | -       |
| Származtatott hő_11460893208_Sopron, Besenyő | Távhő            | -       |

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Villamos energia | Fogyasztás (kWh) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|------------------|------------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2020.01.         | 107331           | 107331                              | 39,176  | 3471007,03   |
| 2020.02.         | 107773           | 107773                              | 39,337  | 3479449,39   |
| 2020.03.         | 117845           | 117845                              | 43,013  | 3805436,796  |
| 2020.04.         | 86332            | 86332                               | 31,511  | 2859331,63   |
| 2020.05.         | 73449,999        | 73449,999                           | 26,809  | 2484582,715  |
| 2020.06.         | 75468            | 75468                               | 27,546  | 2541433,164  |
| 2020.07.         | 83745            | 83745                               | 30,567  | 2784745,512  |
| 2020.08.         | 72533            | 72533                               | 26,475  | 2456685,786  |
| 2020.09.         | 93411,999        | 93411,999                           | 34,095  | 3065363,643  |
| 2020.10.         | 93140,999        | 93140,999                           | 33,996  | 3058775,648  |
| 2020.11.         | 87069,999        | 87069,999                           | 31,781  | 2880862,295  |
| 2020.12.         | 64536            | 64536                               | 23,556  | 2222714,977  |

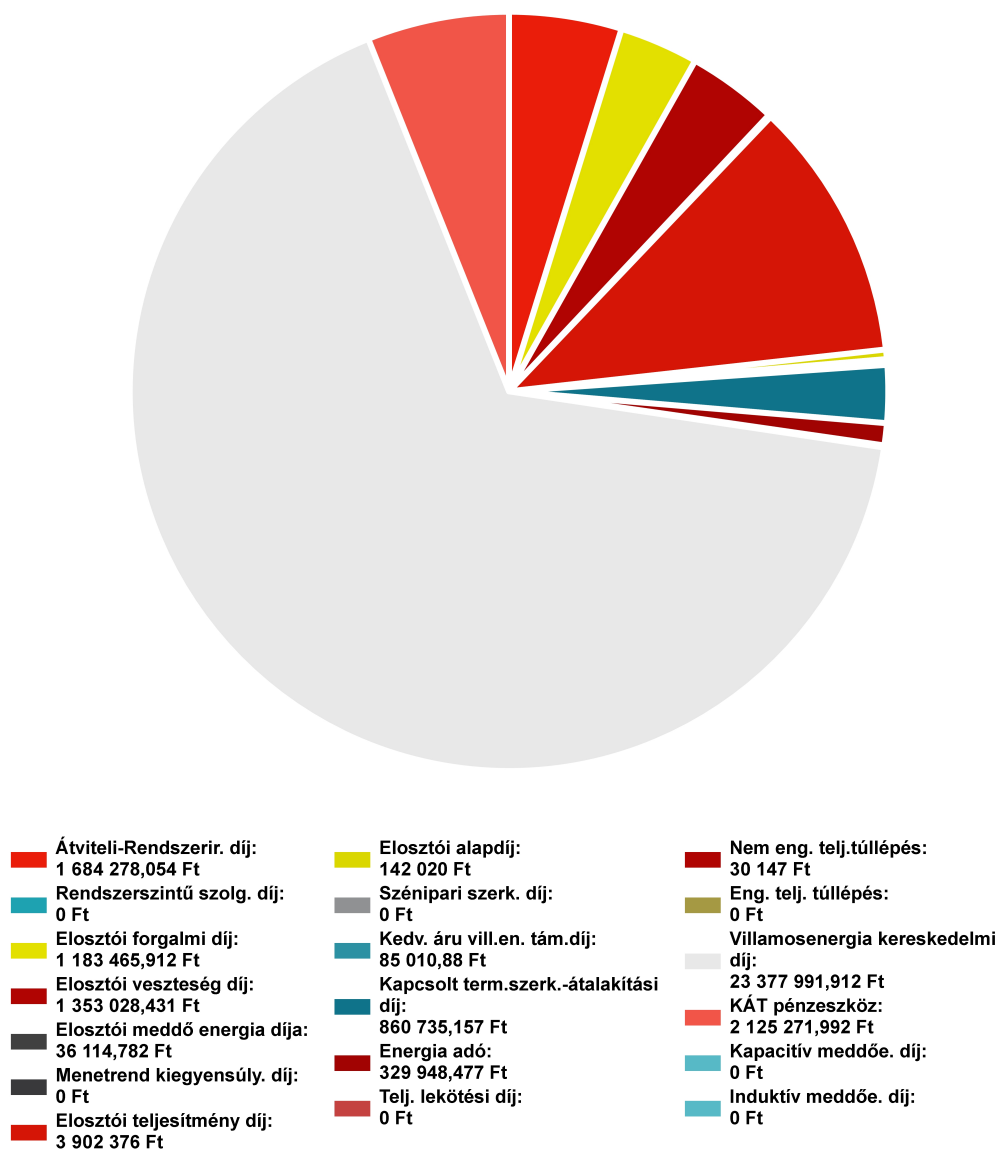
## Villamos energia számla részletező

| 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 alapidj (Ft) | Szénipari szerk. díj (Ft) | Kedv áru vill.en. tám díj (Ft) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 2020.01.         | 170119,635                    | 0                               | 119744,56                  | 136898,29                   | 2416,68                         | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 8586,48                        |
| 2020.02.         | 170820,205                    | 0                               | 118271,92                  | 135241,12                   | 2149,66                         | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 8621,84                        |
| 2020.03.         | 186784,325                    | 0                               | 130375,44                  | 149066,85                   | 2277,26                         | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 9427,6                         |
| 2020.04.         | 136836,22                     | 0                               | 96322,72                   | 110121,13                   | 3408,995                        | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 6906,56                        |
| 2020.05.         | 116418,248                    | 0                               | 82382,559                  | 94178,199                   | 3594,01                         | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 5876                           |
| 2020.06.         | 119616,78                     | 0                               | 83674,24                   | 95667,82                    | 3609,99                         | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 6037,44                        |
| 2020.07.         | 132735,825                    | 0                               | 93532,4                    | 106929,8                    | 4098,615                        | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 6699,6                         |
| 2020.08.         | 114964,805                    | 0                               | 80931,76                   | 92525,32                    | 3363,035                        | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 5802,64                        |
| 2020.09.         | 148058,018                    | 0                               | 104008,317                 | 118910,576                  | 3324,651                        | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 7472,96                        |
| 2020.10.         | 147628,483                    | 0                               | 104481,517                 | 119441,136                  | 2991,766                        | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 7451,28                        |
| 2020.11.         | 138005,948                    | 0                               | 97466,719                  | 111424,699                  | 2724,42                         | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 6965,6                         |
| 2020.12.         | 102289,56                     | 0                               | 72273,76                   | 82623,49                    | 2155,7                          | 0                         | 325198                  | 11835                 | 0                         | 5162,88                        |
| Összesen         | 1684278,054                   | 0                               | 1183465,912                | 1353028,431                 | 36114,782                       | 0                         | 3902376                 | 142020                | 0                         | 85010,88                       |

| 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.         | 86938,11                                      | 33326,276        | 0                       | 0                            | 0                        | 2361282                                | 214662      | 0                         | 0                        | 3471007,03       |
| 2020.02.         | 87296,13                                      | 33463,516        | 0                       | 0                            | 0                        | 2371006                                | 215546      | 0                         | 0                        | 3479449,392      |
| 2020.03.         | 95454,45                                      | 36590,872        | 0                       | 30147                        | 0                        | 2592590                                | 235690      | 0                         | 0                        | 3805436,798      |
| 2020.04.         | 69928,92                                      | 26806,086        | 0                       | 0                            | 0                        | 1899304                                | 172664      | 0                         | 0                        | 2859331,631      |
| 2020.05.         | 59494,499                                     | 22806,225        | 0                       | 0                            | 0                        | 1615899,978                            | 146899,998  | 0                         | 0                        | 2484582,716      |
| 2020.06.         | 61129,08                                      | 23432,814        | 0                       | 0                            | 0                        | 1660296                                | 150936      | 0                         | 0                        | 2541433,164      |
| 2020.07.         | 67833,45                                      | 26002,823        | 0                       | 0                            | 0                        | 1842390                                | 167490      | 0                         | 0                        | 2784745,512      |
| 2020.08.         | 58751,73                                      | 22521,496        | 0                       | 0                            | 0                        | 1595726                                | 145066      | 0                         | 0                        | 2456685,786      |
| 2020.09.         | 75663,719                                     | 29004,426        | 0                       | 0                            | 0                        | 2055063,978                            | 186823,998  | 0                         | 0                        | 3065363,644      |
| 2020.10.         | 75444,209                                     | 28920,28         | 0                       | 0                            | 0                        | 2049101,978                            | 186281,998  | 0                         | 0                        | 3058775,648      |
| 2020.11.         | 70526,699                                     | 27035,235        | 0                       | 0                            | 0                        | 1915539,978                            | 174139,998  | 0                         | 0                        | 2880862,296      |
| 2020.12.         | 52274,16                                      | 20038,428        | 0                       | 0                            | 0                        | 1419792                                | 129072      | 0                         | 0                        | 2222714,978      |
| Összesen         | 860735,157                                    | 329948,477       | 0                       | 30147                        | 0                        | 23377991,912                           | 2125271,992 | 0                         | 0                        | 35110388,595     |

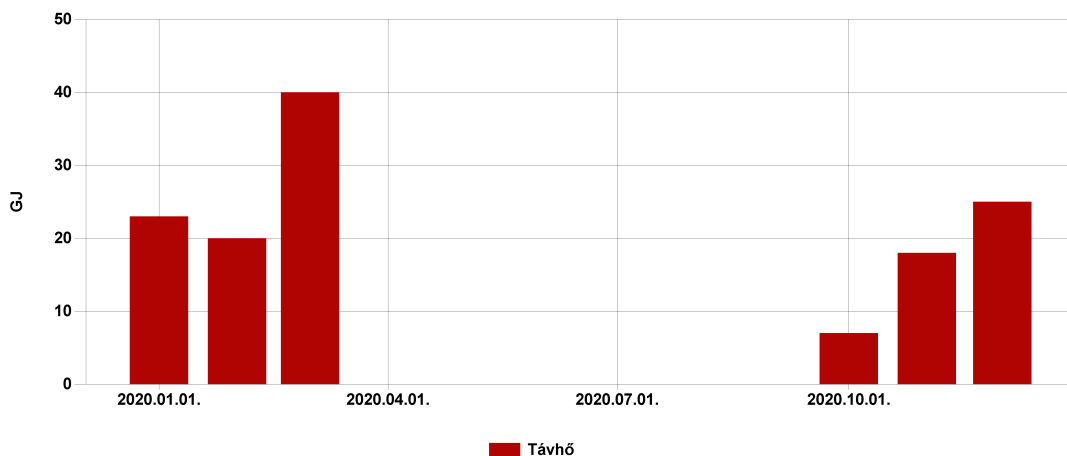
## Villamos energia számla költségösszetétel



Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

| POD                               | Dátum   | Hatásos<br>Fogyasztás<br>(kWh) | Induktív<br>(kVArh) | Kapacitív<br>(kVArh) | Megengedett<br>ind. túllépés<br>(kVArh) | Max teljesítmény<br>(kW) | Lekötött<br>teljesítmény<br>(kW) | Induktív<br>túllépés<br>(kVArh) |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-01 | 103427                         | 28772               | 95                   | 31028,1                                 | 346                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-02 | 104798                         | 27782               | 55                   | 31439,4                                 | 349                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-03 | 114087                         | 28714               | 104                  | 34226,1                                 | 363                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-04 | 83189                          | 21877               | 158                  | 24956,7                                 | 305                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-05 | 70567,999                      | 17840               | 215                  | 21170,4                                 | 297                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-06 | 72974                          | 17828               | 272                  | 21892,2                                 | 305                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-07 | 80650                          | 16239               | 257                  | 24195                                   | 280                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-08 | 69890                          | 14011               | 241                  | 20967                                   | 291                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-09 | 90114                          | 18001               | 170                  | 27034,2                                 | 296                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-10 | 89480                          | 17632               | 157                  | 26844                                   | 279                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-11 | 83745,999                      | 16252               | 111                  | 25123,8                                 | 270                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2020-12 | 62057                          | 12357               | 143                  | 18617,1                                 | 286                      | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-01 | 3904                           | 1025                | 515                  | 976                                     | 21                       | 0                                | 49                              |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-02 | 2975                           | 680                 | 523                  | 743,75                                  | 17                       | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-03 | 3758                           | 902                 | 521                  | 939,5                                   | 21                       | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-04 | 3143                           | 1170                | 394                  | 785,75                                  | 21                       | 0                                | 384,25                          |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-05 | 2882                           | 1198                | 308                  | 720,5                                   | 16                       | 0                                | 477,5                           |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-06 | 2494                           | 1137                | 235                  | 623,5                                   | 17                       | 0                                | 513,5                           |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-07 | 3095                           | 1484                | 177                  | 773,75                                  | 18                       | 0                                | 710,25                          |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-08 | 2643                           | 1131                | 236                  | 660,75                                  | 17                       | 0                                | 470,25                          |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-09 | 3297,999                       | 1126                | 446                  | 824,5                                   | 19                       | 0                                | 301,5                           |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-10 | 3660,999                       | 1121                | 464                  | 915,25                                  | 19                       | 0                                | 205,75                          |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-11 | 3324                           | 781                 | 633                  | 831                                     | 19                       | 0                                | 0                               |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2020-12 | 2479                           | 573                 | 461                  | 619,75                                  | 17                       | 0                                | 0                               |

## Távhő fogyasztás



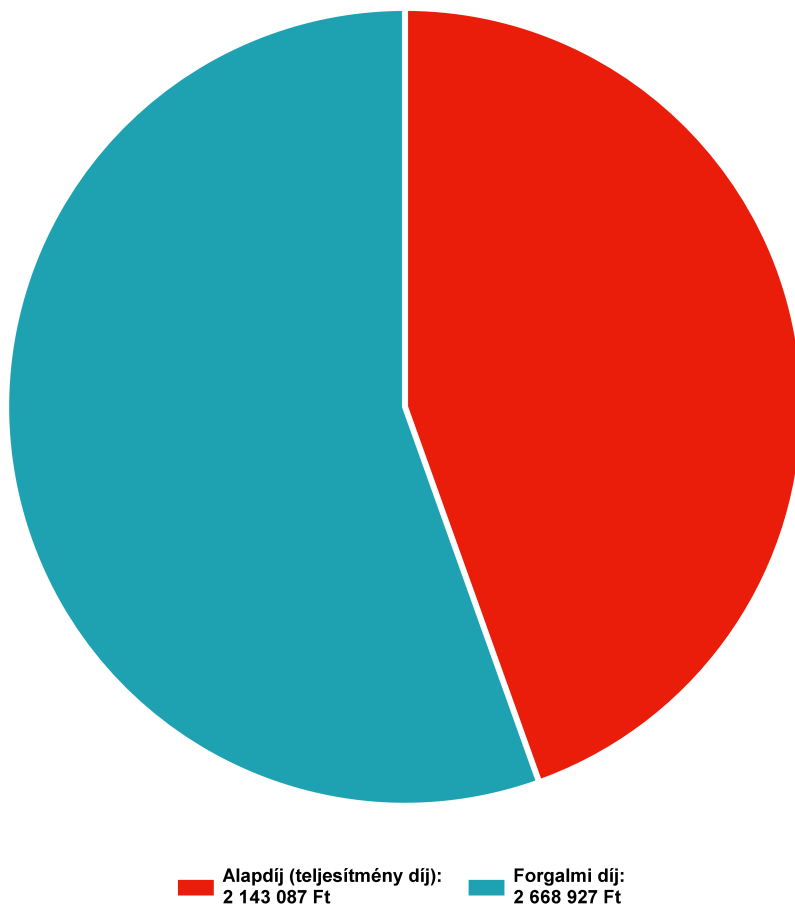
## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Távhő    | Fogyasztás (m3) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2020.01. | 23              | 6394                                | 1,325   | 537738       |
| 2020.02. | 20              | 5560                                | 1,152   | 590615       |
| 2020.03. | 40              | 11120                               | 2,304   | 828088       |
| 2020.04. | 0               | 0                                   | 0       | 377361       |
| 2020.05. | 0               | 0                                   | 0       | 191889       |
| 2020.06. | 0               | 0                                   | 0       | 191889       |
| 2020.07. | 0               | 0                                   | 0       | 191889       |
| 2020.08. | 0               | 0                                   | 0       | 191889       |
| 2020.09. | 0               | 0                                   | 0       | 191889       |
| 2020.10. | 7               | 1946                                | 0,403   | 307680       |
| 2020.11. | 18              | 5004                                | 1,037   | 450192       |
| 2020.12. | 25              | 6950                                | 1,44    | 764906       |

## Távhő számla részletező

| Távhő    | Alapdíj (telepítési díj)(Ft) | Forgalmi díj (Ft) | Összköltség (Ft) |
|----------|------------------------------|-------------------|------------------|
| 2020.01. | 32308                        | 505427            | 537735           |
| 2020.02. | 191889                       | 398732            | 590621           |
| 2020.03. | 191889                       | 632185            | 824074           |
| 2020.04. | 191889                       | 185472            | 377361           |
| 2020.05. | 191889                       | 0                 | 191889           |
| 2020.06. | 191889                       | 0                 | 191889           |
| 2020.07. | 191889                       | 0                 | 191889           |
| 2020.08. | 191889                       | 0                 | 191889           |
| 2020.09. | 191889                       | 0                 | 191889           |
| 2020.10. | 191889                       | 115791            | 307680           |
| 2020.11. | 191889                       | 258303            | 450192           |
| 2020.12. | 191889                       | 573017            | 764906           |
| Összesen | 2143087                      | 2668927           | 4812014          |

## Távhő számla költségösszetétel



## 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!

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, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- d) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készíti 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 készíti az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a havi jelentésekkel érintett évet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági 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, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.
- g) értékeli az energiafelhasználás mérését,  
és – ha energiahatékonysági szempontból indokolt – javaslatot tesz ideiglenes vagy végleges jelleggel telepítendő mérőeszközök, almérők felszerelésére, mérés-felügyeleti rendszer bevezetésére, továbbá, ha energiahatékonysági szempontból indokolt, mérési tervet készíti.