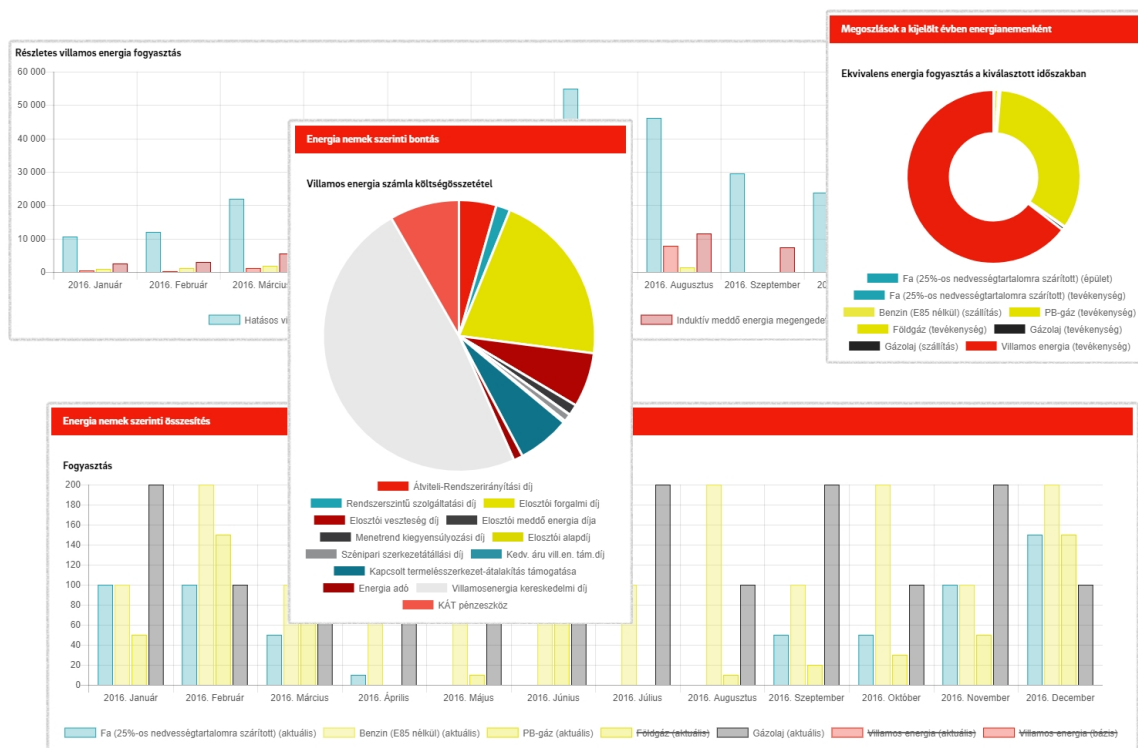


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2024



Készítette: E.ON MyEnergy Kft.

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  |
| 1.6 Energianemek szerinti bontás                       | 6  |
| 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése     | 10 |
| 3. Szakreferens tevékenysége                           | 11 |

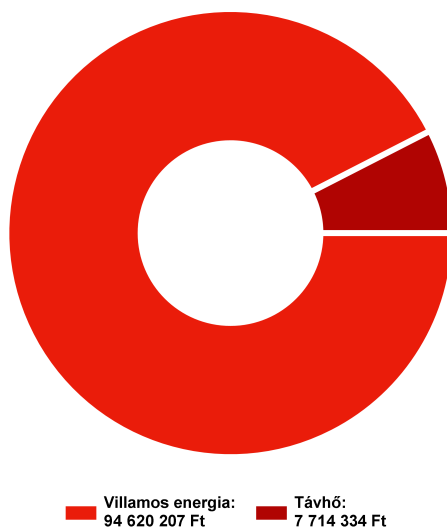
# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Céginformációk

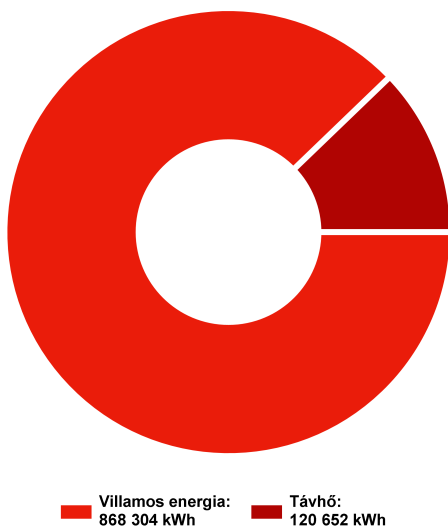
Cégnév                      TECHNOFLEX Hungary Kft.  
Adószám                    11460893208  
Cím                            9400 Sopron, Vándor S. u. 7.

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

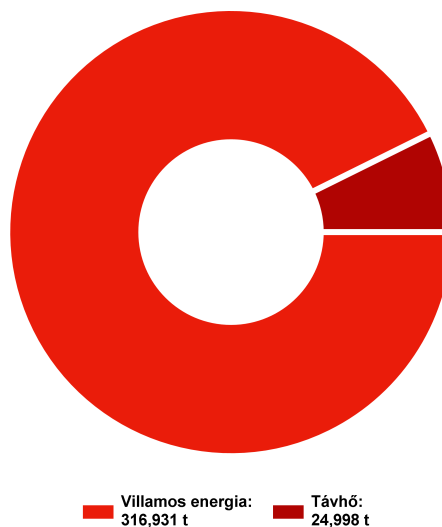
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

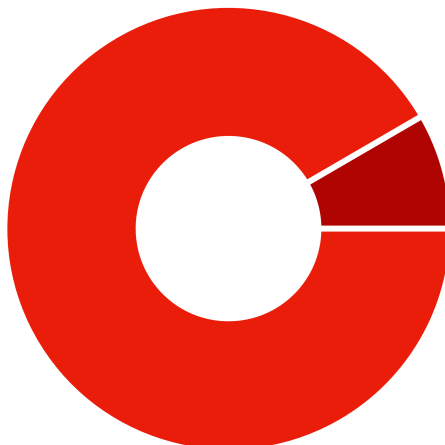


CO<sub>2</sub>



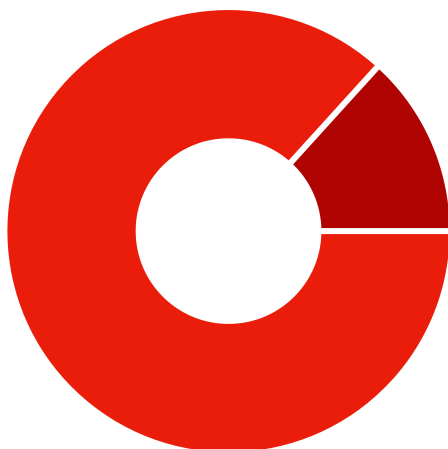
## 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



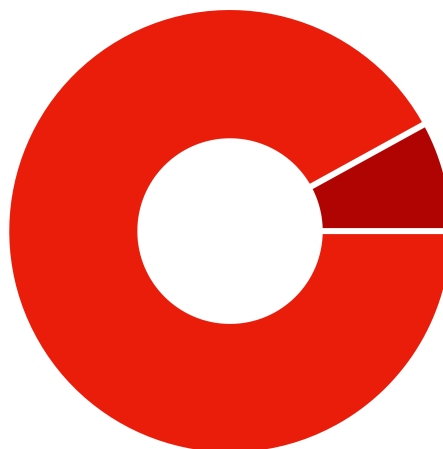
Villamos energia: 113 657 185 Ft  
Távhő: 10 419 841 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 949 899 kWh  
Távhő: 145 394 kWh

CO2

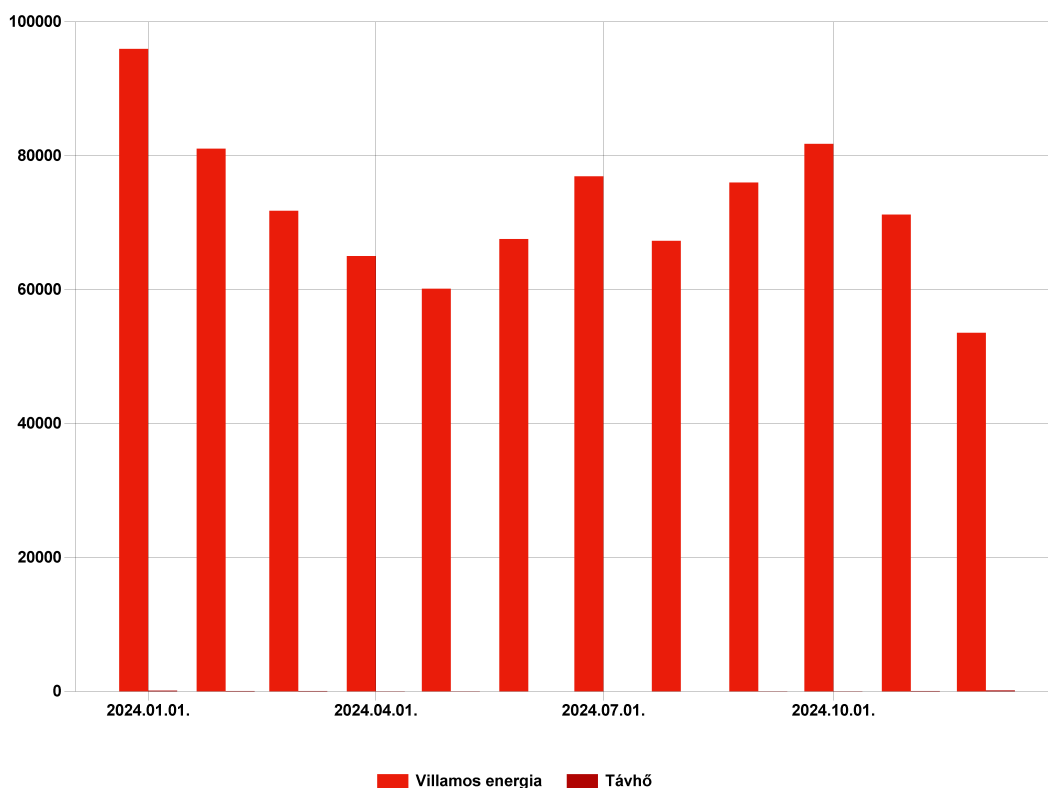


Villamos energia: 346,713 t  
Távhő: 30,125 t

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

## 1.4 Energianemek szerinti összesítés

### Fogyasztás



A fenti diagram a szakreferensi szolgáltatásra kötelezett szervezet energiafogyasztásának alakulását ábrázolja a jelentés készítésének évében. A diagram oszlopok formájában tartalmazza az összes energiatípusát, 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.eon.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 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

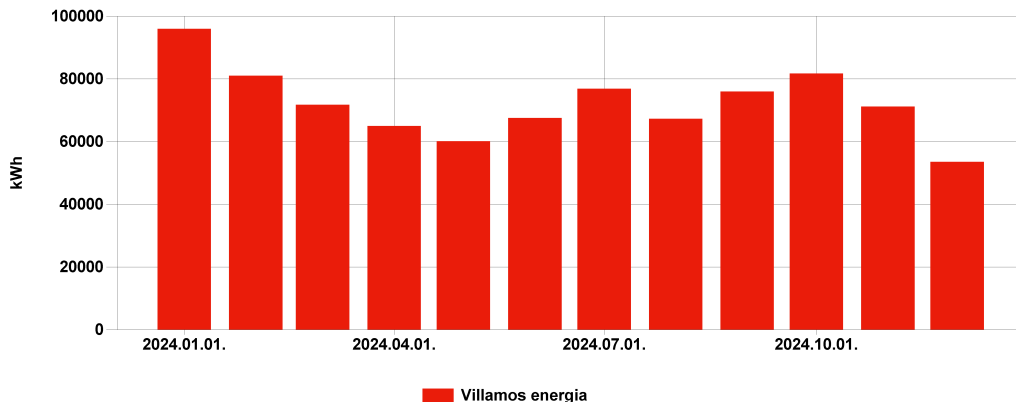
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

| 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            | -       |

## 1.6 Energianemek szerinti bontás

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Villamos energia | Fogyasztás (kWh) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|------------------|------------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2024.01.         | 95978            | 95978                               | 35,032  | 9969350      |
| 2024.02.         | 81065            | 81065                               | 29,589  | 8572929      |
| 2024.03.         | 71777            | 71777                               | 26,199  | 7838172      |
| 2024.04.         | 65007            | 65007                               | 23,728  | 7395071      |
| 2024.05.         | 60136            | 60136                               | 21,95   | 6869411      |
| 2024.06.         | 67562            | 67562                               | 24,66   | 7441193      |
| 2024.07.         | 76923            | 76923                               | 28,077  | 8455515      |
| 2024.08.         | 67294            | 67294                               | 24,562  | 7421281      |
| 2024.09.         | 75994            | 75994                               | 27,738  | 8308211      |
| 2024.10.         | 81777            | 81777                               | 29,849  | 8866802      |
| 2024.11.         | 71227            | 71227                               | 25,998  | 7712397      |
| 2024.12.         | 53564            | 53564                               | 19,551  | 5769875      |

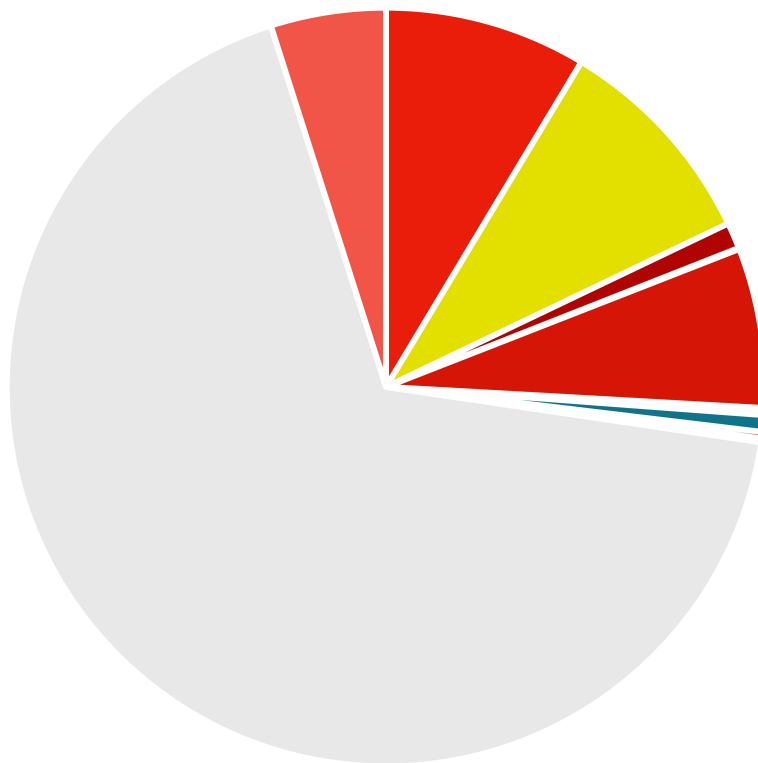
## Villamos energia számla részletező

| 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) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 2024.01.         | 940584,4                      | 0                               | 1010451,28                 | 121623,37                   | 4951,48                         | 0                         | 550148                  | 18440                 | 0                         | 7678,24                          |
| 2024.02.         | 794437                        | 0                               | 853948,61                  | 102810                      | 5049,18                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 6485,2                           |
| 2024.03.         | 703414,6                      | 0                               | 763889,51                  | 92342,43                    | 5213,76                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 5742,16                          |
| 2024.04.         | 637068,6                      | 0                               | 694767,69                  | 84126,33                    | 4531,6                          | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 5200,56                          |
| 2024.05.         | 589332,8                      | 0                               | 638607,32                  | 77131,34                    | 3887,4                          | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 4810,88                          |
| 2024.06.         | 662107,6                      | 0                               | 710850,06                  | 85540,58                    | 2915,24                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 5404,96                          |
| 2024.07.         | 753845,4                      | 0                               | 817981,95                  | 98849,22                    | 4244,42                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 6153,84                          |
| 2024.08.         | 659481,2                      | 0                               | 704680,24                  | 84636,51                    | 2022,38                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 5383,52                          |
| 2024.09.         | 744741,2                      | 0                               | 800722,94                  | 96411,26                    | 3523,44                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 6079,52                          |
| 2024.10.         | 801414,6                      | 0                               | 854859,39                  | 102602,13                   | 3352,9                          | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 6542,16                          |
| 2024.11.         | 698024,6                      | 0                               | 752593,79                  | 90717,38                    | 2945,16                         | 0                         | 562180                  | 18440                 | 0                         | 5698,16                          |
| 2024.12.         | 524927,2                      | 0                               | 568761,06                  | 68692,61                    | 1956,02                         | 0                         | 556164                  | 18440                 | 0                         | 4285,12                          |
| Összesen         | 8509379,2                     | 0                               | 9172113,84                 | 1105483,16                  | 44592,98                        | 0                         | 6728112                 | 221280                | 0                         | 69464,32                         |

| 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) |
|------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 2024.01.         | 77742,18                                       | 29801,169        | 0                       | 131373                       | 0                        | 7394176,65                             | 228427,64  | 0                         | 0                        | 10515397,409     |
| 2024.02.         | 65662,65                                       | 25170,682        | 0                       | 0                            | 0                        | 6245274,59                             | 372899     | 0                         | 0                        | 9052356,912      |
| 2024.03.         | 58139,37                                       | 22286,758        | 0                       | 31848                        | 0                        | 5529729,56                             | 481623,67  | 0                         | 0                        | 8274849,819      |
| 2024.04.         | 52655,67                                       | 20184,674        | 0                       | 0                            | 0                        | 5008168,08                             | 696875,04  | 0                         | 0                        | 7784198,244      |
| 2024.05.         | 48710,16                                       | 18672,228        | 0                       | 0                            | 0                        | 4632901,14                             | 615191,28  | 0                         | 0                        | 7209864,548      |
| 2024.06.         | 54725,22                                       | 20978,001        | 0                       | 0                            | 0                        | 5204998,36                             | 494553,84  | 0                         | 0                        | 7822693,861      |
| 2024.07.         | 62307,63                                       | 23884,592        | 0                       | 0                            | 0                        | 5926179,03                             | 460768,77  | 0                         | 0                        | 8734834,852      |
| 2024.08.         | 54508,14                                       | 20894,787        | 0                       | 0                            | 0                        | 5184349,15                             | 370117     | 0                         | 0                        | 7666692,927      |
| 2024.09.         | 61555,14                                       | 23596,137        | 0                       | 0                            | 0                        | 5854603,2                              | 383769,7   | 0                         | 0                        | 8555622,537      |
| 2024.10.         | 66239,37                                       | 25391,758        | 0                       | 0                            | 0                        | 6300122,58                             | 358183,26  | 0                         | 0                        | 9099328,149      |
| 2024.11.         | 57693,87                                       | 22115,984        | 0                       | 0                            | 0                        | 5487353,43                             | 259266,28  | 0                         | 0                        | 7957028,654      |
| 2024.12.         | 43386,84                                       | 16631,622        | 0                       | 0                            | 0                        | 4126591,63                             | 130696,16  | 0                         | 0                        | 6060532,262      |
| Összesen         | 703326,24                                      | 269608,392       | 0                       | 163221                       | 0                        | 66894447,4                             | 4852371,64 | 0                         | 0                        | 98733400,172     |

## Villamos energia számla költségösszetétel



Átviteli-Rendszerir. díj:  
8 509 379,2 Ft  
 Rendszerszintű szolg. díj:  
0 Ft  
 Elosztói forgalmi díj:  
9 172 113,84 Ft  
 Elosztói veszteség díj:  
1 105 483,16 Ft  
 Elosztói meddő energia díja:  
44 592,98 Ft  
 Menetrend kiegyensúly. díj:  
0 Ft  
 Elosztói teljesítmény díj:  
6 728 112 Ft

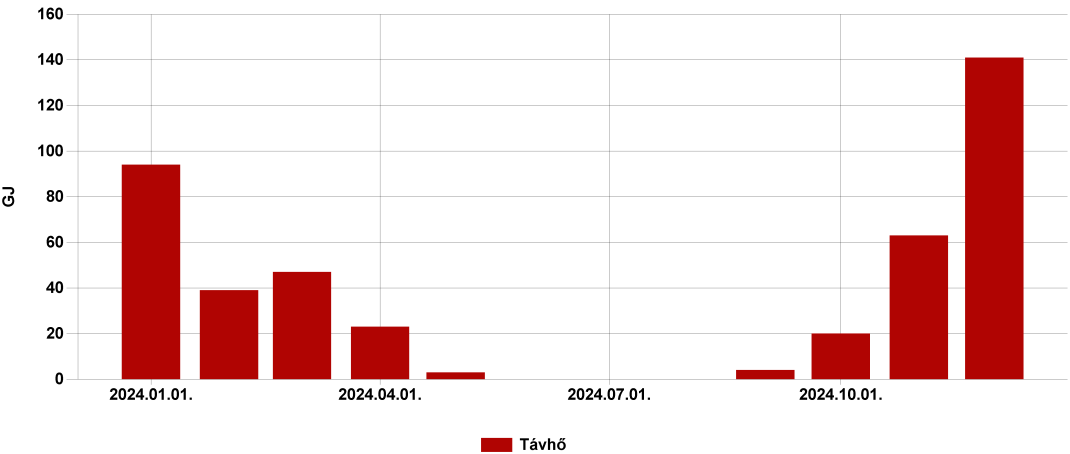
Elosztói alapidj:  
221 280 Ft  
 Szénipari szerk. díj:  
0 Ft  
 Kedv. áru vill.en. tám.díj:  
69 464,32 Ft  
 Kapcsolt term.szerk.-átalakítási  
díj:  
703 326,24 Ft  
 Energia adó:  
269 608,392 Ft  
 Telj. lekötési díj:  
0 Ft

Nem eng. telj.túllépés:  
163 221 Ft  
 Eng. telj. túllépés:  
0 Ft  
 Villamosenergia kereskedelmi  
díj:  
66 894 447,4 Ft  
 KÁT pénzeszköz:  
4 852 371,64 Ft  
 Kapacitív meddőe. díj:  
0 Ft  
 Induktív meddőe. díj:  
0 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-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-01 | 3153                     | 1434             | 132               | 788,25                            | 16                    | 78                         | 645,75                    |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-02 | 2699                     | 1417             | 103               | 674,75                            | 14                    | 78                         | 742,25                    |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-03 | 2948                     | 1482             | 123               | 737                               | 17                    | 78                         | 745                       |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-04 | 2880                     | 1350             | 125               | 720                               | 18                    | 78                         | 630                       |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-05 | 2370                     | 1067             | 133               | 592,5                             | 16                    | 78                         | 474,5                     |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-06 | 2188                     | 910              | 124               | 547                               | 17                    | 78                         | 363                       |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-07 | 3111                     | 1474             | 106               | 777,75                            | 18                    | 78                         | 696,25                    |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-08 | 1939                     | 697              | 143               | 484,75                            | 14                    | 78                         | 212,25                    |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-09 | 2544                     | 1094             | 129               | 636                               | 18                    | 78                         | 458                       |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-10 | 2250                     | 932              | 143               | 562,5                             | 17                    | 78                         | 369,5                     |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-11 | 2535                     | 926              | 137               | 633,75                            | 17                    | 78                         | 292,25                    |
| HU000110F11-U-VABETI-SOPRON-BESEN | 2024-12 | 2107                     | 644              | 160               | 526,75                            | 17                    | 78                         | 117,25                    |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-01 | 92825                    | 16099            | 262               | 27847,5                           | 383                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-02 | 78366                    | 14519            | 195               | 23509,8                           | 334                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-03 | 68829                    | 13178            | 208               | 20648,7                           | 358                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-04 | 62127                    | 12915            | 180               | 18638,1                           | 341                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-05 | 57766                    | 12816            | 210               | 17329,8                           | 294                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-06 | 65374                    | 17862            | 114               | 19612,2                           | 308                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-07 | 73812                    | 18587            | 37                | 22143,6                           | 317                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-08 | 65355                    | 15954            | 55                | 19606,5                           | 307                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-09 | 73450                    | 16944            | 140               | 22035                             | 300                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-10 | 79527                    | 17667            | 197               | 23858,1                           | 324                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-11 | 68692                    | 13885            | 202               | 20607,6                           | 360                   | 350                        | 0                         |
| HU000110F11-U-FOOD-PACK-SOPRON--- | 2024-12 | 51457                    | 9655             | 145               | 15437,1                           | 319                   | 350                        | 0                         |

Távhő fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

| Távhő    | Fogyasztás (m3) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2024.01. | 94              | 26132                               | 5,414   | 1088568      |
| 2024.02. | 39              | 10842                               | 2,246   | 587733       |
| 2024.03. | 47              | 13066                               | 2,707   | 659693       |
| 2024.04. | 23              | 6394                                | 1,325   | 479594       |
| 2024.05. | 3               | 834                                 | 0,173   | 308775       |
| 2024.06. | 0               | 0                                   | 0       | 280920       |
| 2024.07. | 0               | 0                                   | 0       | 280920       |
| 2024.08. | 0               | 0                                   | 0       | 280920       |
| 2024.09. | 4               | 1112                                | 0,23    | 320540       |
| 2024.10. | 20              | 5560                                | 1,152   | 489320       |
| 2024.11. | 63              | 17514                               | 3,629   | 992631       |
| 2024.12. | 141             | 39198                               | 8,122   | 1944720      |

## 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@eon.com](mailto:energetikus@eon.com)

### 3. Szakreferens tevékenysége

Tisztelt Ügyfelünk!

Az E.ON Energetikai Szakreferens szolgáltatásának részeként biztosítjuk, hogy az energetikai szakreferens feladatát teljeskörűen ellátjuk, a törvényi előírásoknak teljes mértékben megfelelően.

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. 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.