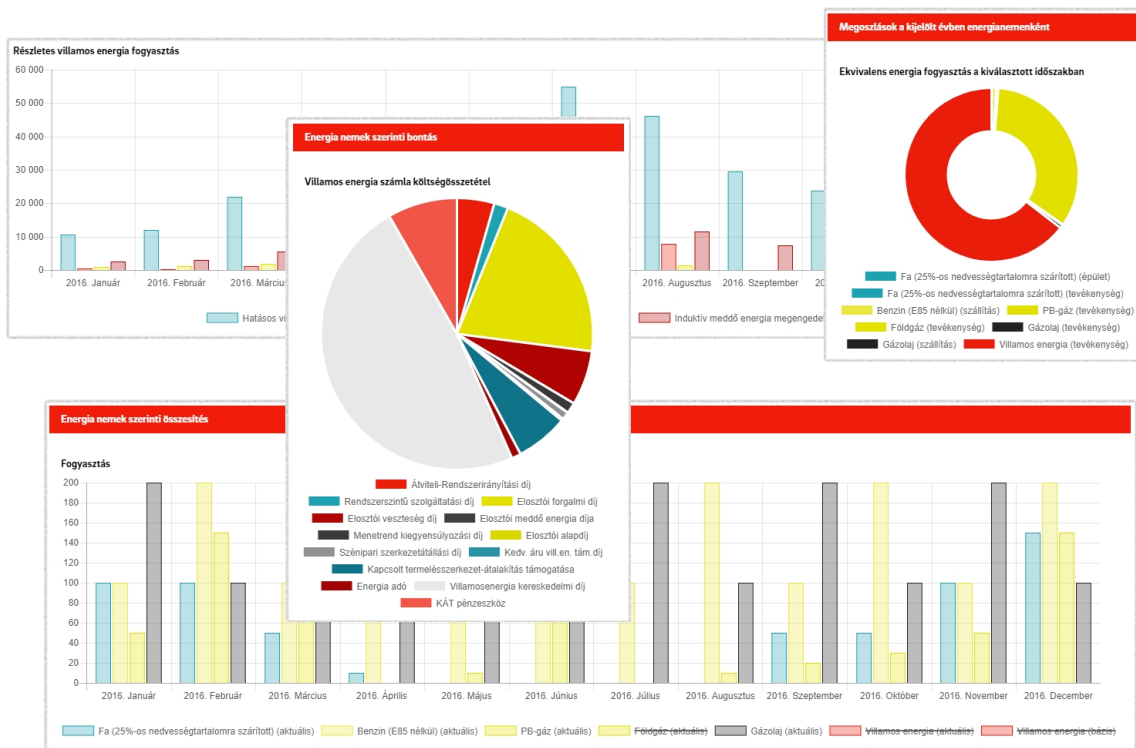


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2022



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Agro-Chemie 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 Cégs adatok

Cégnév Agro-Chemie Kft.  
Adószám 14141351-2-43  
Cím 1225 Budapest, Bányalég utca 47-59.

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

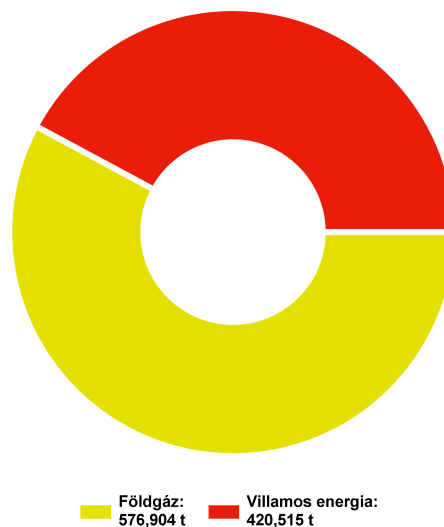
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

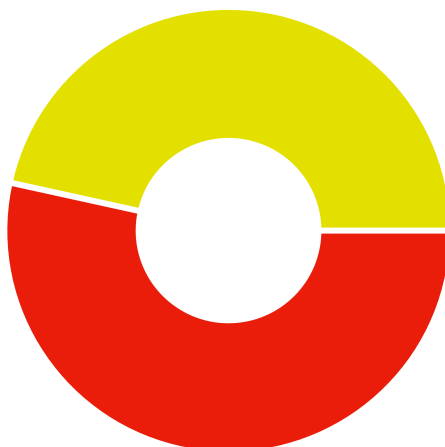


CO2



## 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Villamos energia: 49 038 158 Ft      Földgáz: 42 706 077 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 1 333 034 kWh      Földgáz: 3 708 002,252 kWh

CO2

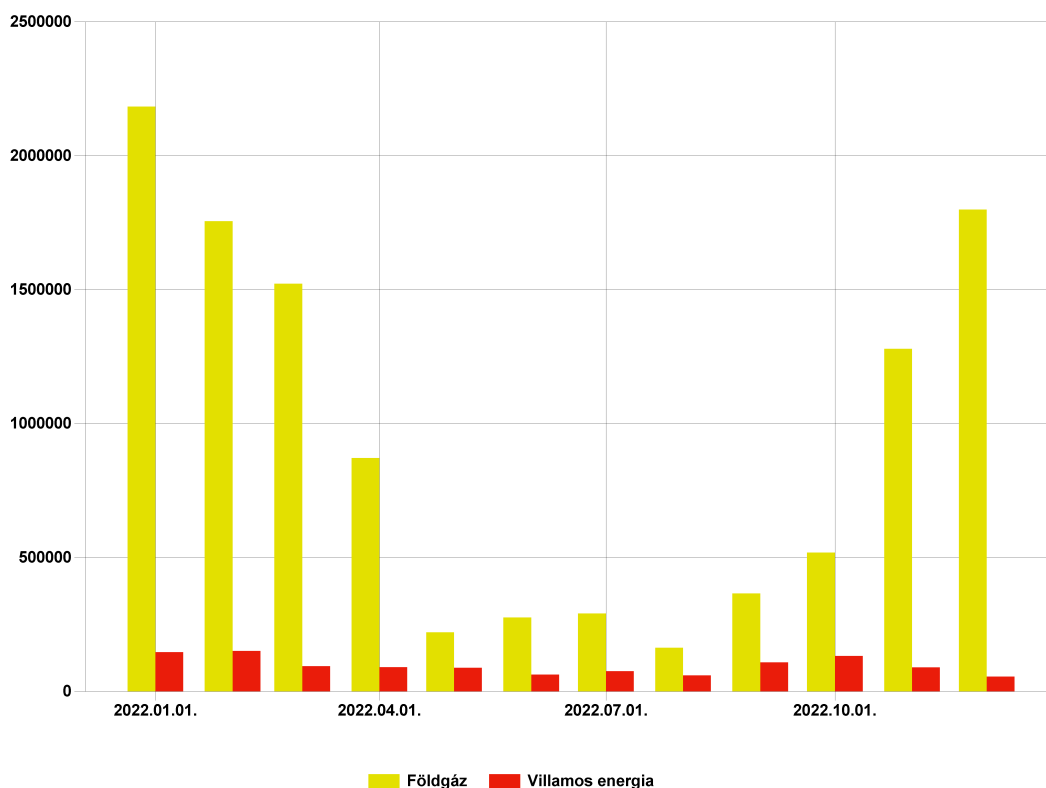


Villamos energia: 486,557 t      Földgáz: 684,868 t

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 időszakokra 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

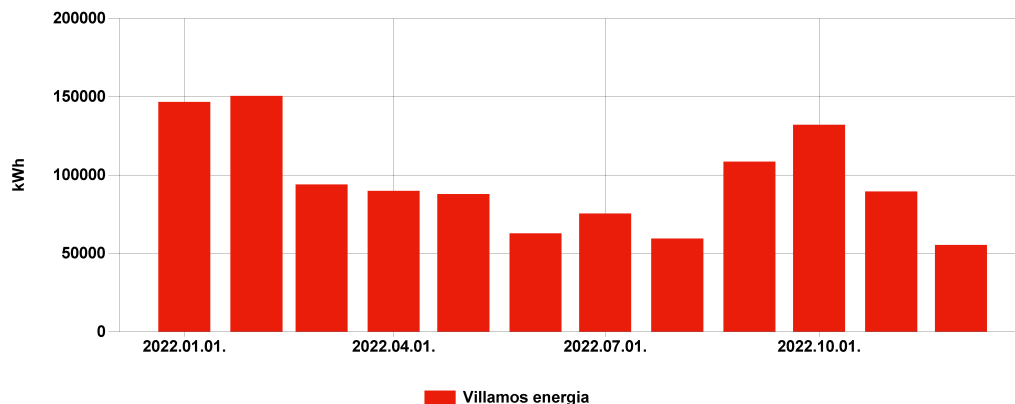
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

| POD                                           | Energia típus    | Ajánlás |
|-----------------------------------------------|------------------|---------|
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest. | Villamos energia | -       |
| 39N061426530000U                              | Földgáz          | -       |

## 1.6 Energianemek szerinti bontás

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Villamos energia | Fogyasztás (kWh) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO2 (t) | Költség (Ft) |
|------------------|------------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 2022.01.         | 146623,4         | 146623,4                            | 53,518  | 16166893     |
| 2022.02.         | 150508           | 150508                              | 54,935  | 16046499     |
| 2022.03.         | 94016,2          | 94016,2                             | 34,316  | 10136845,801 |
| 2022.04.         | 89923,05         | 89923,05                            | 32,822  | 10488339,344 |
| 2022.05.         | 87880,4          | 87880,4                             | 32,076  | 10277823     |
| 2022.06.         | 62837            | 62837                               | 22,936  | 7729391      |
| 2022.07.         | 75384,2          | 75384,2                             | 27,515  | 9006118      |
| 2022.08.         | 59480,2          | 59480,2                             | 21,71   | 8054847      |
| 2022.09.         | 108527,6         | 108527,6                            | 39,613  | 13504036     |
| 2022.10.         | 132098,8         | 132098,8                            | 48,216  | 16122707     |
| 2022.11.         | 89444,6          | 89444,6                             | 32,647  | 11383831     |
| 2022.12.         | 55373            | 55373                               | 20,211  | 7598493      |

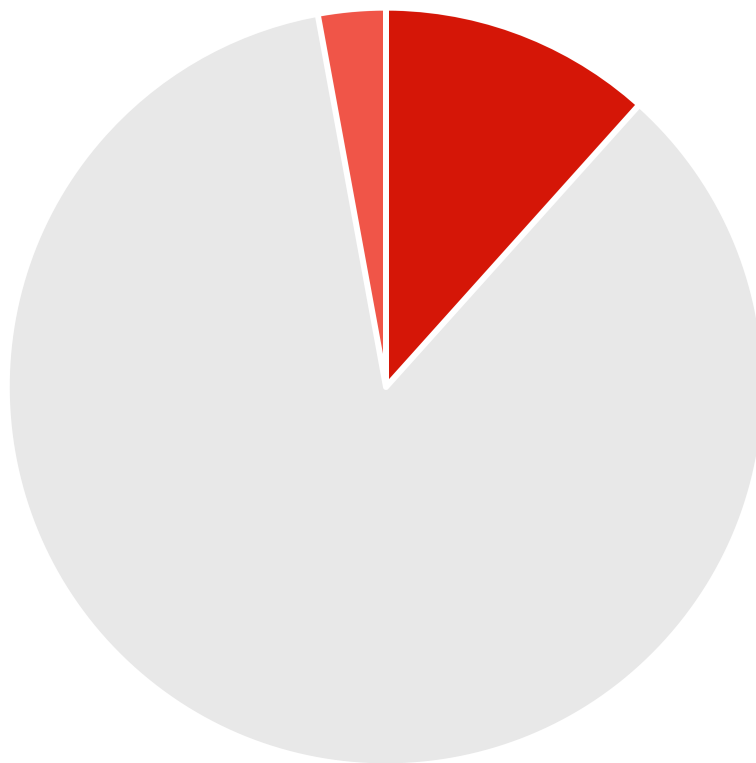
## Villamos energia számla részletező

| 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) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 2022.01.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1228936                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.02.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1228936                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.03.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1335071,801             | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.04.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1335072                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.05.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1335072                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.06.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1335072                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.07.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1335072                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.08.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1446575                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.09.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1446575                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.10.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1446575                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.11.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1446575                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| 2022.12.         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 1446575                 | 0                     | 0                         | 0                                |
| Összesen         | 0                             | 0                               | 0                          | 0                           | 0                               | 0                         | 16366106,801            | 0                     | 0                         | 0                                |

| 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) |
|------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 2022.01.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 14937991,992                           | -2793175,77  | 0                         | 0                        | 13373752,222     |
| 2022.02.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 14816007,52                            | -499686,56   | 0                         | 0                        | 15545256,96      |
| 2022.03.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 8801796,644                            | -765291,868  | 0                         | 0                        | 9371576,577      |
| 2022.04.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 9153267,26                             | 0            | 0                         | 0                        | 10488339,26      |
| 2022.05.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 8942709,504                            | 0            | 0                         | 0                        | 10277781,504     |
| 2022.06.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 6394293,12                             | 0            | 0                         | 0                        | 7729365,12       |
| 2022.07.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 7671096,192                            | 0            | 0                         | 0                        | 9006168,192      |
| 2022.08.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 6608250,22                             | 0            | 0                         | 0                        | 8054825,22       |
| 2022.09.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 12057416,36                            | 0            | 0                         | 0                        | 13503991,36      |
| 2022.10.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 14676176,68                            | 0            | 0                         | 0                        | 16122751,68      |
| 2022.11.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 9937295,06                             | 0            | 0                         | 0                        | 11383870,06      |
| 2022.12.         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 6151940,3                              | 0            | 0                         | 0                        | 7598515,3        |
| Összesen         | 0                                              | 0                | 0                       | 0                            | 0                        | 120148240,851                          | -4058154,198 | 0                         | 0                        | 132456193,455    |

## Villamos energia számla költségösszetétel



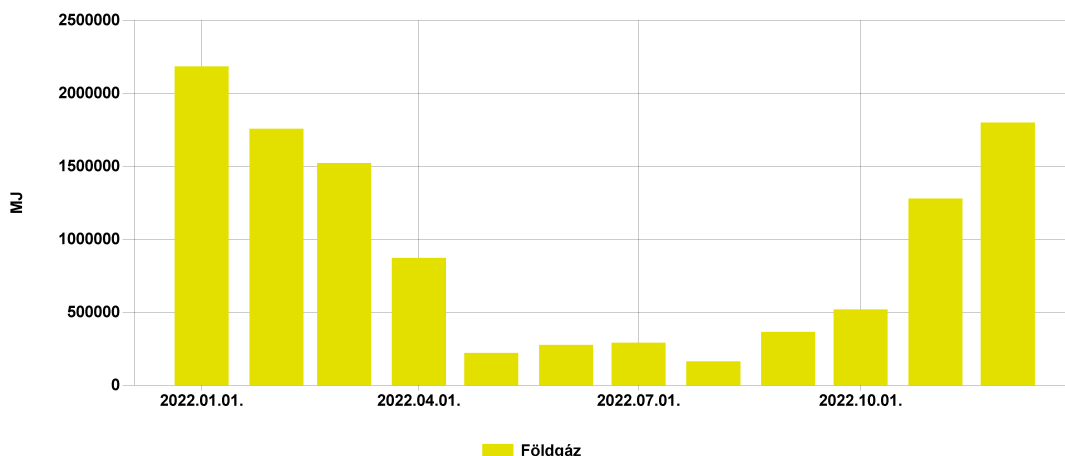
|                                                 |                                                  |                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Átviteli-Rendszerir. díj:<br>0 Ft               | Elosztói alapdíj:<br>0 Ft                        | Nem eng. telj.túllépés:<br>0 Ft                            |
| Rendszerszintű szolg. díj:<br>0 Ft              | Szénipari szerk. díj:<br>0 Ft                    | Eng. telj. túllépés:<br>0 Ft                               |
| Elosztói forgalmi díj:<br>0 Ft                  | Kedv. áru vill.en. tám.díj:<br>0 Ft              | Villamosenergia kereskedelmi<br>díj:<br>120 148 240,851 Ft |
| Elosztói veszteség díj:<br>0 Ft                 | Kapcsolt term.szerk.-átalakítási<br>díj:<br>0 Ft | KÁT pénzeszköz:<br>-4 058 154,198 Ft                       |
| Elosztói meddő energia díja:<br>0 Ft            | Energia adó:<br>0 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>16 366 106,801 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) |
|----------------------------------------------|---------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-01 | 146623,4                 | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-02 | 150508                   | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-03 | 94016,2                  | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-04 | 89923,05                 | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-05 | 87880,4                  | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-06 | 62837                    | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-07 | 75384,2                  | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-08 | 59480,2                  | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-09 | 108527,6                 | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-10 | 132098,8                 | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-11 | 89444,6                  | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |
| Villamos energia_14141351-2-43_1125 Budapest | 2022-12 | 55373                    | 0                | 0                 | 0                                 | 0                     | 0                          | 0                         |

## Földgáz fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

| Földgáz  | Fogyasztás (MJ) | Ekvivalens energia fogyasztás (kWh) | CO <sub>2</sub> (t) | Költség (Ft) |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| 2022.01. | 2183957,44      | 606654,849                          | 112,049             | 9195243      |
| 2022.02. | 1755797,12      | 487721,426                          | 90,082              | 7392535      |
| 2022.03. | 1522178,3       | 422827,309                          | 78,096              | 6408915      |
| 2022.04. | 871239,6        | 242011,002                          | 44,699              | 3668229      |
| 2022.05. | 220426,08       | 61229,467                           | 11,309              | 928074       |
| 2022.06. | 275546,25       | 76540,626                           | 14,137              | 1160147      |
| 2022.07. | 291031,35       | 80842,042                           | 14,932              | 1229416      |
| 2022.08. | 162795,42       | 45220,95                            | 8,352               | 687700       |
| 2022.09. | 365458,5        | 101516,251                          | 18,75               | 1543825      |
| 2022.10. | 518284,8        | 143968,001                          | 26,591              | 5476231      |
| 2022.11. | 1278756         | 355210,003                          | 65,607              | 14466307     |
| 2022.12. | 1799010         | 499725,004                          | 92,299              | 23282016     |

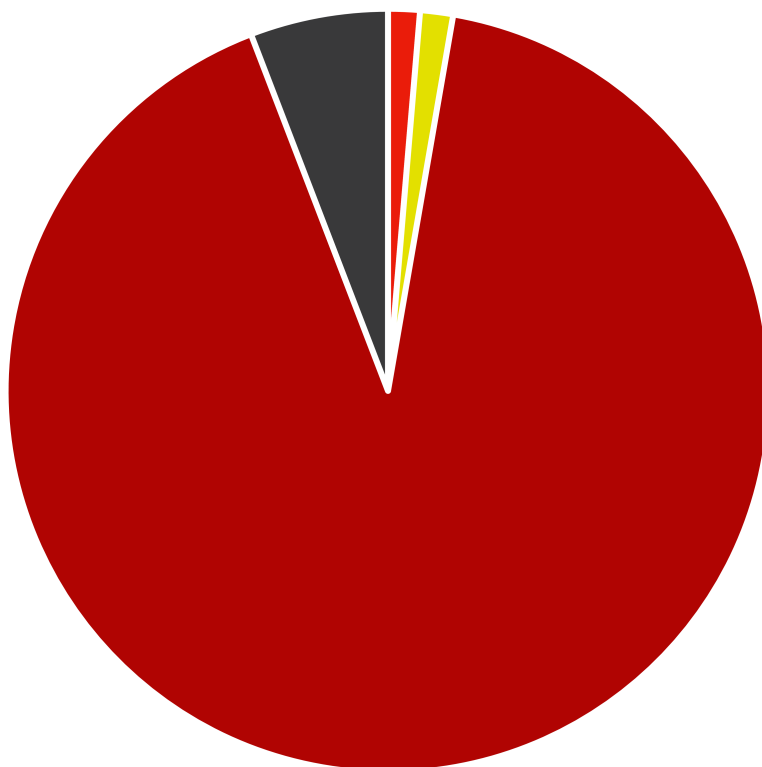
## Földgáz számla részletező

| 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) |
|----------|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 2022.01. | 196359,613      | 0                    | 0                 | 204200,021      | 8483493,366        | 311190                              | 0                            | 9195243          |
| 2022.02. | 157863,719      | 0                    | 0                 | 164167,031      | 6759314,251        | 311190                              | 0                            | 7392535,001      |
| 2022.03. | 136859,051      | 0                    | 0                 | 142323,671      | 5818542,278        | 311190                              | 0                            | 6408915          |
| 2022.04. | 78333,152       | 0                    | 0                 | 81460,903       | 3197244,945        | 311190                              | 0                            | 3668229          |
| 2022.05. | 19818,509       | 0                    | 0                 | 20609,838       | 576455,653         | 311190                              | 0                            | 928074           |
| 2022.06. | 24774,363       | 0                    | 0                 | 25763,574       | 798419,063         | 311190                              | 0                            | 1160147,001      |
| 2022.07. | 26166,629       | 0                    | 0                 | 27211,431       | 864847,941         | 311190                              | 0                            | 1229416,001      |
| 2022.08. | 14636,936       | 0                    | 0                 | 15221,372       | 346651,693         | 311190                              | 0                            | 687700,001       |
| 2022.09. | 32858,374       | 0                    | 0                 | 34170,37        | 1165606,257        | 311190                              | 0                            | 1543825          |
| 2022.10. | 46598,986       | 0                    | 0                 | 48459,629       | 4846997,385        | 534175                              | 0                            | 5476231          |
| 2022.11. | 114972,952      | 0                    | 0                 | 119563,686      | 13697595,363       | 534175                              | 0                            | 14466307,001     |
| 2022.12. | 161748,989      | 0                    | 0                 | 168207,435      | 22417884,577       | 534175                              | 0                            | 23282016,001     |
| Összesen | 1010991,274     | 0                    | 0                 | 1051358,96      | 68973052,772       | 4403235                             | 0                            | 75438638,006     |

Az energetikai szakreferens folyamatosan nyomon követi a gazdálkodó szervezet energiafogyasztását. A nyomon követés során nemcsak összesített, hanem energiahordozóra és energianemekre bontott kimutatásban is megtekinthetők az egyes energiahordozók és energianemek fogyasztásának időbeli alakulásai.

Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszakai számlák) nem kerültek megadásra.

## Földgáz számla költségösszetétel



|                  |                   |                            |
|------------------|-------------------|----------------------------|
| MSZKSZ díj:      | Energiaadó:       | Kapacitáslekötési alapidj: |
| 1 010 991,274 Ft | 1 051 358,96 Ft   | 4 403 235 Ft               |
| Szagosítási díj: | Gázfogyasztás:    | Fix rendszerh. díjak:      |
| 0 Ft             | 68 973 052,772 Ft | 0 Ft                       |
| Forgalmi díj:    |                   |                            |
| 0 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@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.