

Móricz Zsigmond Színház Nonprofit Kft

4400 Nyíregyháza, Bessenyei tér 13

részére

# Energetikai szakreferensi havi jelentés



Készítette: Fenyvesi István

Adalex Team Kft

4400 Nyíregyháza, Őz köz 44 - 2025. 01. 11.

**2024 2.** Havi jelentés

## Bevezető

A megbízó az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. A közöttünk érvényben lévő szerződés alapján minden hónapban, az aktuális hónapot követő hónap 20-ig jelentést kell készítenünk a megbízó energiafelhasználásáról, az elvégzett tevékenységekről és a megbízó által elvégzett energetikai fejlesztések hatékonyságának kimutatásáról és figyelemmel kíséréséről.

A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

Az adatelemzéseket a megbízó által biztosított adatokat alapul véve, szintén a megbízó által alkalmazott fajlagos értékek számításával végeztük el. Az elemzés havi bontásban készült, amely során a fajlagos értékek összehasonlításra kerültek a megbízó által meghatározott ETM-ekkel. Továbbá a kiugró értékek összehasonlításra kerültek az előző év hasonló időszakában lévő fajlagos értékekkel. Továbbá elemzésre került a teljes energiafelhasználás, összehasonlítva az előző év hasonló időszakában történt energiafelhasználásával.

A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készültségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiafelhasználás csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

## Tartalom

Általános adatok

Havi energia felhasználás kimutatása

Fogyasztási helyek felsorolása

Részletes villamos energia felhasználási adatok

Részletes gázolaj felhasználási adatok

Részletes motorbenzin felhasználási adatok

Részletes távhő felhasználási adatok

Havi energia felhasználás CO<sub>2</sub> átszámítás

Energia felhasználás megoszlása tevékenységi területre

Energetikai kimutatás fogyasztási helyenként

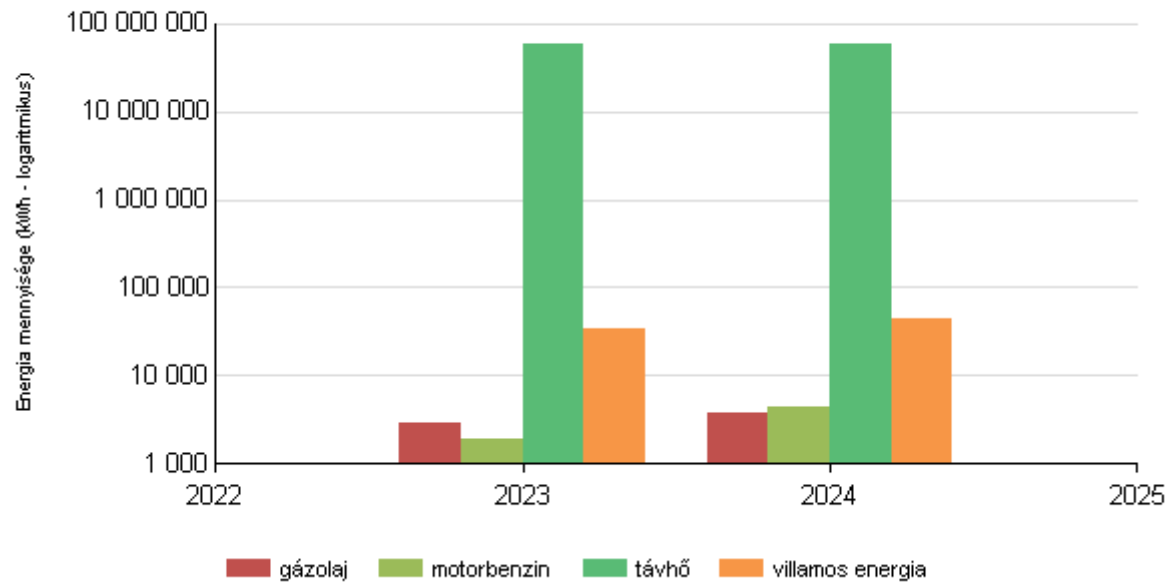
ETM értékelése

Elvégzett tevékenységek bemutatása

Vonatkozó jogszabályoknak való megfelelés

Általános adatok

Az energiafelhasználás a következőképpen alakult az elmúlt időszakban, összehasonlítva az előző évek azonos hónap adatait az aktuális hónap adataival



| Év   | Energiahordozó megnevezése                        | Mennyiség (kWh) |
|------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 2023 | gázolaj                                           | 2 845 kWh       |
|      | motorbenzin                                       | 1 917 kWh       |
|      | távhő                                             | 58 333 384 kWh  |
|      | villamos energia                                  | 34 537 kWh      |
|      | Összes felhasználás:                              | 58 372 683 kWh  |
| 2024 | gázolaj                                           | 3 775 kWh       |
|      | motorbenzin                                       | 4 376 kWh       |
|      | távhő                                             | 57 847 548 kWh  |
|      | villamos energia                                  | 44 032 kWh      |
|      | Összes felhasználás:                              | 57 899 731 kWh  |
|      | Teljes energiafelhasználás (aktuális + bázis év): | 116 272 414 kWh |

Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



| Energiahordozó megnevezése         | Megoszlás (%) | Mennyiség (kWh)       |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|
| gázolaj                            | 0,01%         | 3 775 kWh             |
| motorbenzin                        | 0,01%         | 4 376 kWh             |
| távhő                              | 99,91%        | 57 847 549 kWh        |
| villamos energia                   | 0,08%         | 44 032 kWh            |
| <b>Összes energiafelhasználás:</b> |               | <b>57 899 732 kWh</b> |

## A szervezet fogyasztási helyei

| Cím               | POD                                  | Energia hordozó  |
|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| Bessenyei tér 13  | motorbenzin                          | motorbenzin      |
| Bessenyei tér 13  | gázolaj                              | gázolaj          |
| Bessenyei tér 13  | távhő                                | távhő            |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336758 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336941 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336888 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336918 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336826 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336779 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130F51-U-MZS-SZINH-NYH-AGGR-    | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336831 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336928 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336849 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336906 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336858 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336841 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336870 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336814 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336853 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336769 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336845 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336777 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336802 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336863 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336806 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336809 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130F11-U-MJVONK-NYHZ-SZNHZ-2    | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336878 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336794 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336817 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336790 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336900 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336924 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336783 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336882 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336822 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000000001336894 | villamos energia |

|                   |                                   |                  |
|-------------------|-----------------------------------|------------------|
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001336912 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001868726 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001868728 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001709183 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001336932 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001336836 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130-11-S00000000000001336799 | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130F11-U-SZINHAZ-NYH-BETHL-U | villamos energia |
| Bessenyei tér 13. | HU000130F11-U-NYIRVV-NYH-BENCZ-22 | villamos energia |

#### Fogyasztási helyek adatai

| Fogyasztási hely (POD)            | Energiahordozó paraméter                     | Energiahordozó   | Mennyiség |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------|
| gázolaj                           | Elfogyasztott üzemanyag összes díja (Ft)     | gázolaj          | 166 265   |
| gázolaj                           | Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)         | gázolaj          | 386       |
| HU000130-11-S00000000000001336758 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 52        |
| HU000130-11-S00000000000001336758 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336769 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 65        |
| HU000130-11-S00000000000001336769 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336777 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 103       |
| HU000130-11-S00000000000001336777 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336779 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 66        |
| HU000130-11-S00000000000001336779 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336783 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 683       |
| HU000130-11-S00000000000001336783 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336790 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 186       |
| HU000130-11-S00000000000001336790 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336794 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 518       |
| HU000130-11-S00000000000001336794 | Nettó villamosenergia díj összesen (Ft)      | villamos energia | 0         |
| HU000130-11-S00000000000001336799 | Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 153       |







|       |                                     |       |           |
|-------|-------------------------------------|-------|-----------|
|       | (Ft)                                |       |           |
| távhő | Felhasznált energia mennyisége (GJ) | távhő | 208 251   |
| távhő | Távhő szolgáltatás nettó díja (Ft)  | távhő | 4 132 173 |

## Részletes villamos energia felhasználási adatok

Tárgyhavi villamos energia fogyasztási adatok fogyasztási helyek szerint összehasonlítva az előző év azonos időszakával

| Fogyasztási hely azonosító        | Év   | Hónap   | kWh | nettó Ft  | nettó Ft/kWh |
|-----------------------------------|------|---------|-----|-----------|--------------|
| HU000130-11-S00000000000001336758 | 2023 | február | 55  | 4 241 Ft  | 77,11        |
| HU000130-11-S00000000000001336769 | 2023 | február | 14  | 5 299 Ft  | 378,50       |
| HU000130-11-S00000000000001336777 | 2023 | február | 36  | 3 289 Ft  | 91,36        |
| HU000130-11-S00000000000001336779 | 2023 | február | 22  | 3 300 Ft  | 150,00       |
| HU000130-11-S00000000000001336783 | 2023 | február | 399 | 20 679 Ft | 51,83        |
| HU000130-11-S00000000000001336790 | 2023 | február | 87  | 5 585 Ft  | 64,20        |
| HU000130-11-S00000000000001336794 | 2023 | február | 138 | 5 506 Ft  | 39,90        |
| HU000130-11-S00000000000001336799 | 2023 | február | 81  | 6 705 Ft  | 82,78        |
| HU000130-11-S00000000000001336802 | 2023 | február | 0   | 3 561 Ft  | ∞            |
| HU000130-11-S00000000000001336806 | 2023 | február | 122 | 6 773 Ft  | 55,52        |
| HU000130-11-S00000000000001336809 | 2023 | február | 240 | 7 623 Ft  | 31,76        |
| HU000130-11-S00000000000001336814 | 2023 | február | 33  | 3 859 Ft  | 116,94       |
| HU000130-11-S00000000000001336817 | 2023 | február | 171 | 7 688 Ft  | 44,96        |
| HU000130-11-S00000000000001336822 | 2023 | február | 25  | 2 946 Ft  | 117,84       |
| HU000130-11-S00000000000001336826 | 2023 | február | 49  | 3 592 Ft  | 73,31        |
| HU000130-11-S00000000000001336831 | 2023 | február | 59  | 4 674 Ft  | 79,22        |
| HU000130-11-S00000000000001336836 | 2023 | február | 179 | 12 649 Ft | 70,66        |
| HU000130-11-S00000000000001336841 | 2023 | február | 39  | 3 527 Ft  | 90,44        |
| HU000130-11-S00000000000001336845 | 2023 | február | 203 | 8 645 Ft  | 42,59        |
| HU000130-11-S00000000000001336849 | 2023 | február | 46  | 3 120 Ft  | 67,83        |
| HU000130-11-S00000000000001336853 | 2023 | február | 46  | 3 438 Ft  | 74,74        |
| HU000130-11-S00000000000001336858 | 2023 | február | 49  | 4 296 Ft  | 87,67        |
| HU000130-11-S00000000000001336863 | 2023 | február | 311 | 21 321 Ft | 68,56        |
| HU000130-11-S00000000000001336870 | 2023 | február | 109 | 6 529 Ft  | 59,90        |
| HU000130-11-S00000000000001336878 | 2023 | február | 17  | 3 013 Ft  | 177,24       |
| HU000130-11-S00000000000001336882 | 2023 | február | 109 | 6 860 Ft  | 62,94        |
| HU000130-11-S00000000000001336888 | 2023 | február | 35  | 3 096 Ft  | 88,46        |
| HU000130-11-S00000000000001336894 | 2023 | február | 128 | 6 974 Ft  | 54,48        |
| HU000130-11-S00000000000001336900 | 2023 | február | 279 | 21 172 Ft | 75,89        |
| HU000130-11-S00000000000001336906 | 2023 | február | 0   | 6 190 Ft  | ∞            |
| HU000130-11-S00000000000001336912 | 2023 | február | 95  | 6 202 Ft  | 65,28        |
| HU000130-11-S00000000000001336918 | 2023 | február | 40  | 4 059 Ft  | 101,48       |
| HU000130-11-S00000000000001336924 | 2023 | február | 36  | 3 204 Ft  | 89,00        |
| HU000130-11-S00000000000001336928 | 2023 | február | 74  | 6 004 Ft  | 81,14        |
| HU000130-11-S00000000000001336932 | 2023 | február | 228 | 16 412 Ft | 71,98        |

|                                   |      |         |       |              |        |
|-----------------------------------|------|---------|-------|--------------|--------|
| HU000130-11-S00000000000001336941 | 2023 | február | 1534  | 67 465 Ft    | 43,98  |
| HU000130-11-S00000000000001709183 | 2023 | február | 1345  | 121 318 Ft   | 90,20  |
| HU000130-11-S00000000000001868726 | 2023 | február | 82    | 6 530 Ft     | 79,63  |
| HU000130-11-S00000000000001868728 | 2023 | február | 88    | 8 710 Ft     | 98,98  |
| HU000130F11-U-MJVONK-NYHZ-SZNHZ-2 | 2023 | február | 761   | 236 738 Ft   | 311,09 |
| HU000130F11-U-NYIRVV-NYH-BENCZ-22 | 2023 | február | 1545  | 351 403 Ft   | 227,45 |
| HU000130F11-U-SZINHAZ-NYH-BETHL-U | 2023 | február | 961   | 140 410 Ft   | 146,11 |
| HU000130F51-U-MZS-SZINH-NYH-AGGR- | 2023 | február | 24667 | 3 003 868 Ft | 121,78 |
| HU000130-11-S00000000000001336758 | 2024 | február | 52    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336769 | 2024 | február | 65    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336777 | 2024 | február | 103   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336779 | 2024 | február | 66    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336783 | 2024 | február | 683   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336790 | 2024 | február | 186   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336794 | 2024 | február | 518   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336799 | 2024 | február | 153   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336802 | 2024 | február | 20    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336806 | 2024 | február | 377   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336809 | 2024 | február | 454   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336814 | 2024 | február | 68    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336817 | 2024 | február | 413   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336822 | 2024 | február | 79    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336826 | 2024 | február | 153   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336831 | 2024 | február | 222   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336836 | 2024 | február | 113   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336841 | 2024 | február | 171   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336845 | 2024 | február | 651   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336849 | 2024 | február | 158   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336853 | 2024 | február | 209   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336858 | 2024 | február | 41    | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336863 | 2024 | február | 575   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336870 | 2024 | február | 277   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336878 | 2024 | február | 289   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336882 | 2024 | február | 508   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336888 | 2024 | február | 123   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336894 | 2024 | február | 262   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336900 | 2024 | február | 541   | 0 Ft         | 0,00   |
| HU000130-11-S00000000000001336906 | 2024 | február | 118   | 0 Ft         | 0,00   |

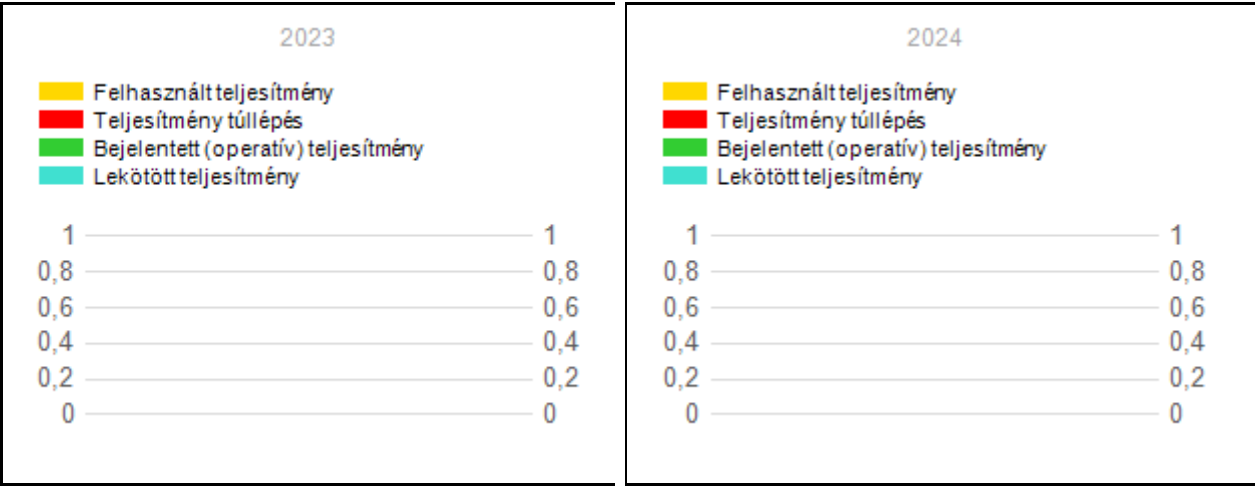


Távleolvasott villamos mérő adatainak részletezése

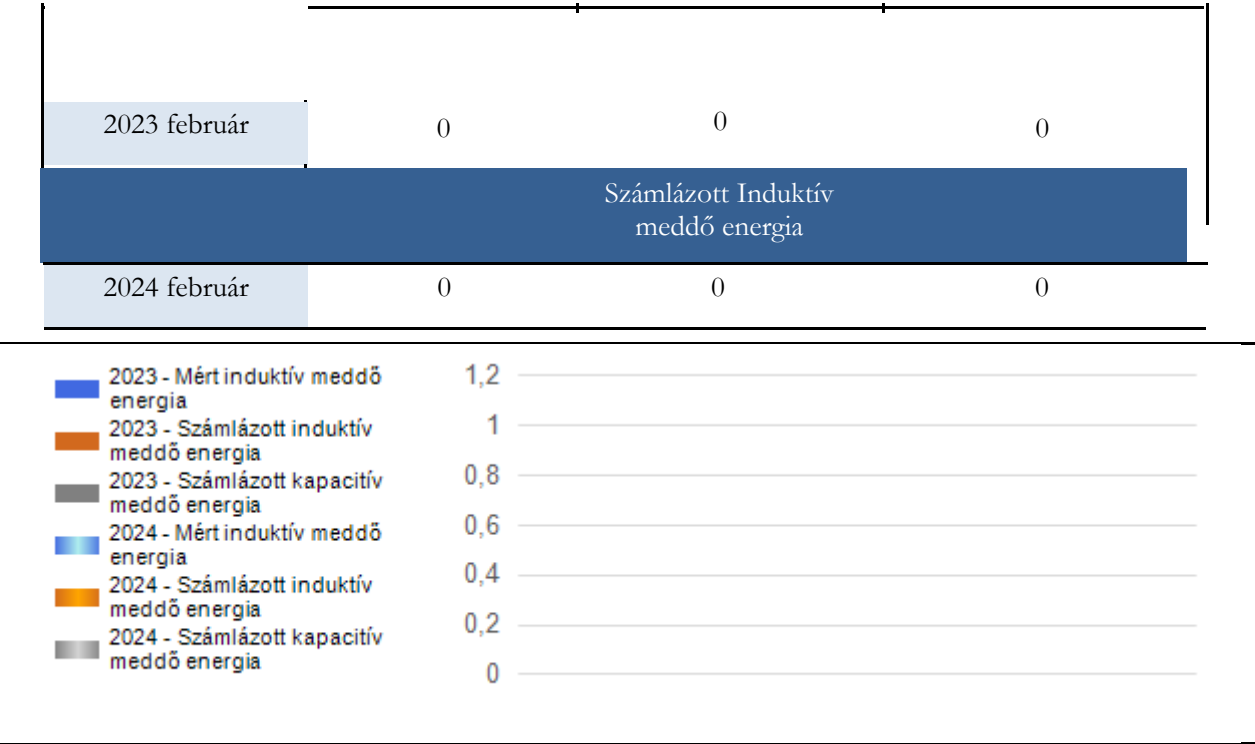
Bessenyei tér 13. - HU000130F11-U-SZINHAZ-NYH-BETHL-U

| kW           | Lekötött teljesítmény | Felhasznált teljesítmény | Bejelentett telj. túllépés | Nem bejelentett telj. túllépés |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2023 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |
| 2024 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |

Villamos energia teljesítmény összehasonlítása az előző év adott hónapjával (kW)



Induktív és kapacitív meddő energia értékek (kVArh)

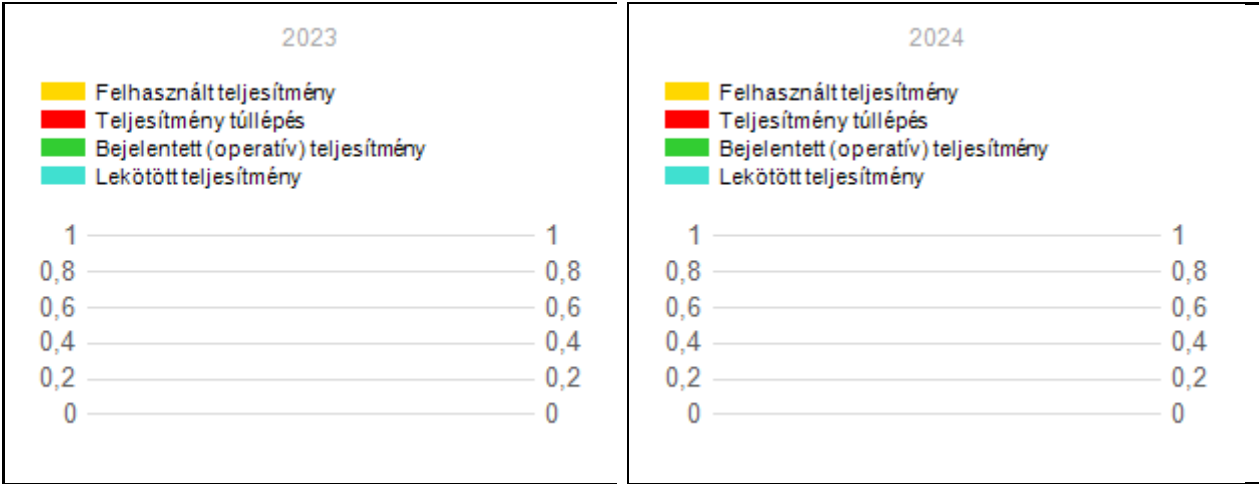


Távleolvasott villamos mérő adatainak részletezése

Bessenyei tér 13. - HU000130F11-U-NYIRVV-NYH-BENCZ-22

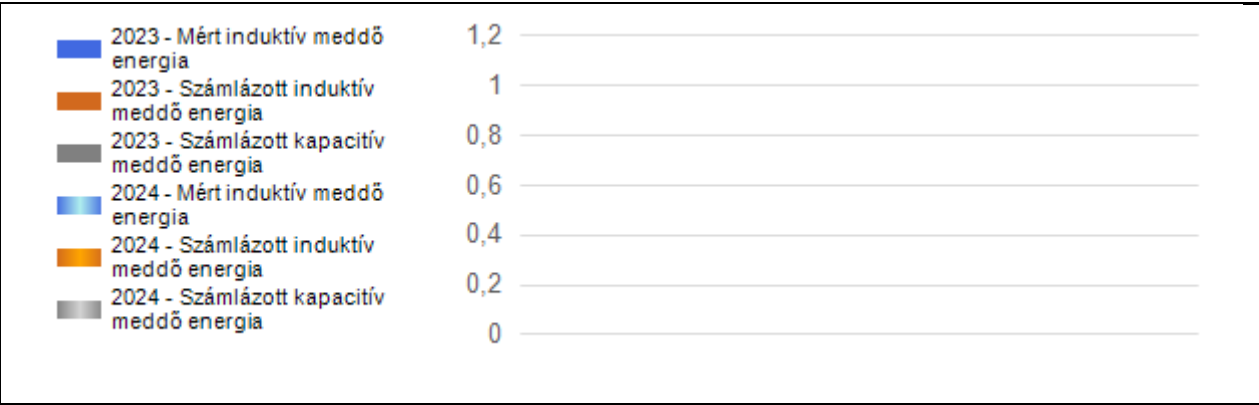
| kW           | Lekötött teljesítmény | Felhasznált teljesítmény | Bejelentett telj. túllépés | Nem bejelentett telj. túllépés |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2023 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |
| 2024 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |

Villamos energia teljesítmény összehasonlítása az előző év adott hónapjával (kW)



Induktív és kapacitív meddő energia értékek (kVarh)

|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| 2023 február                      | 0 | 0 | 0 |
| Számlázott Induktív meddő energia |   |   |   |
| 2024 február                      | 0 | 0 | 0 |

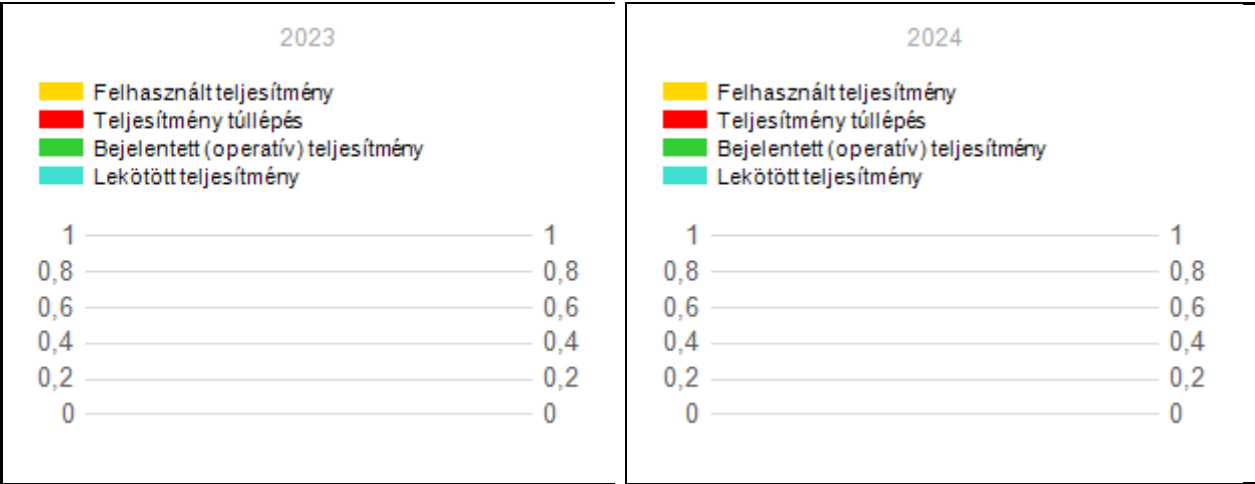


Távleolvasott villamos mérő adatainak részletezése

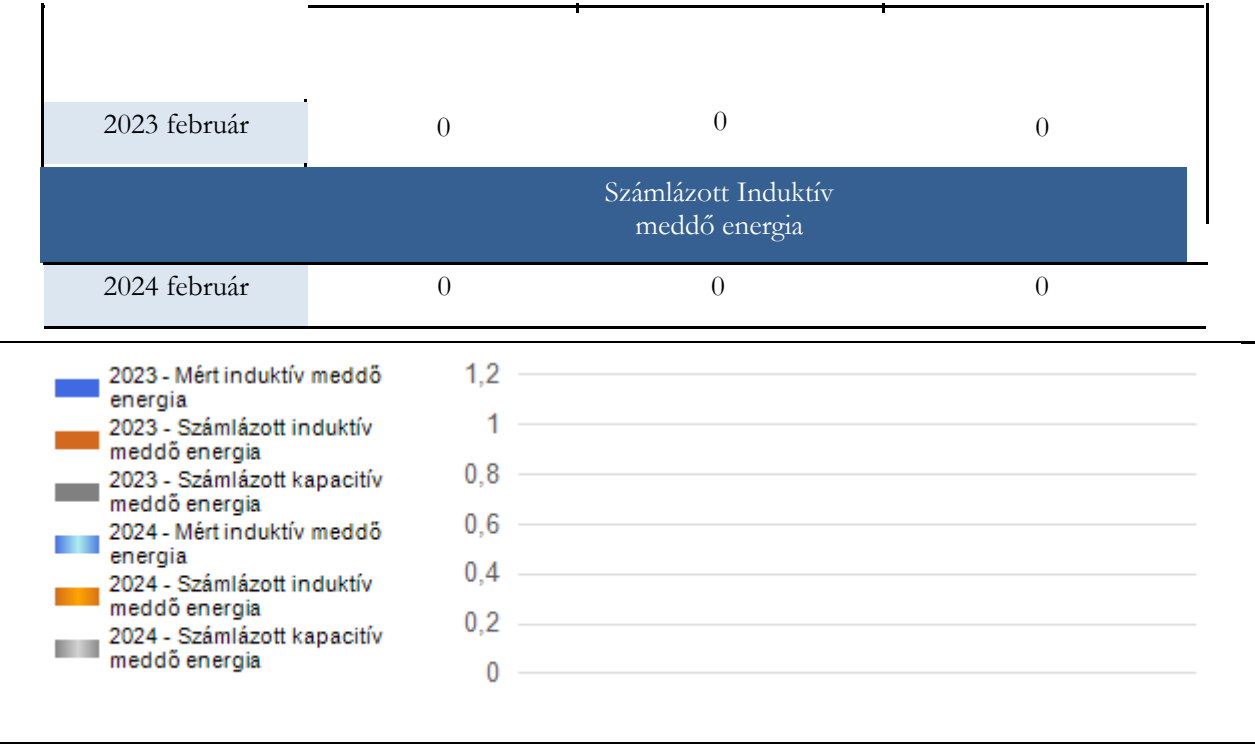
Bessenyei tér 13. - HU000130F51-U-MZS-SZINH-NYH-AGGR-

| kW           | Lekötött teljesítmény | Felhasznált teljesítmény | Bejelentett telj. túllépés | Nem bejelentett telj. túllépés |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2023 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |
| 2024 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |

Villamos energia teljesítmény összehasonlítása az előző év adott hónapjával (kW)



Induktív és kapacitív meddő energia értékek (kVarh)

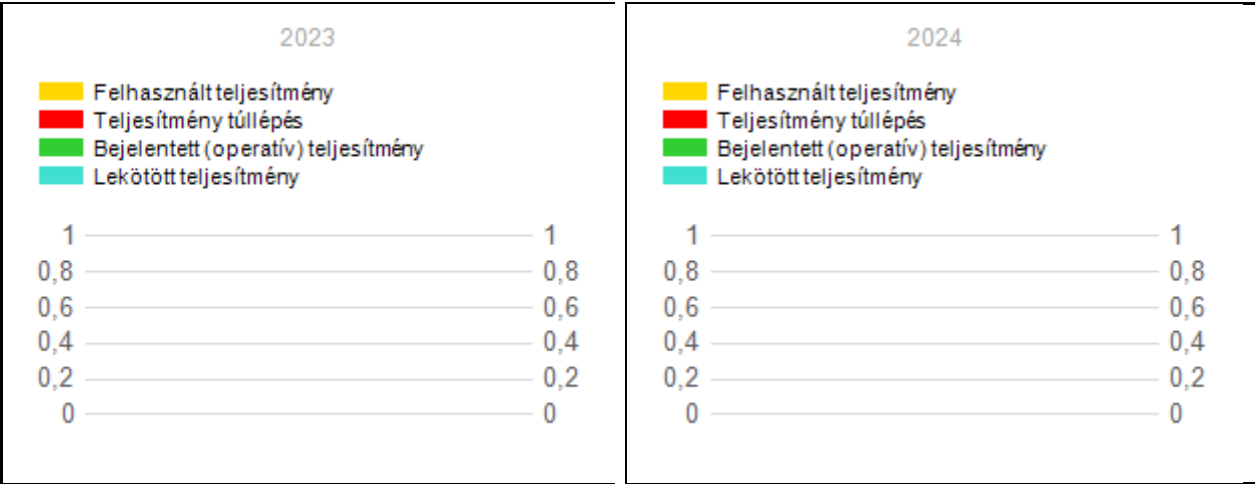


Távleolvasott villamos mérő adatainak részletezése

Bessenyei tér 13. - HU000130F11-U-MJVONK-NYHZ-SZNHZ-2

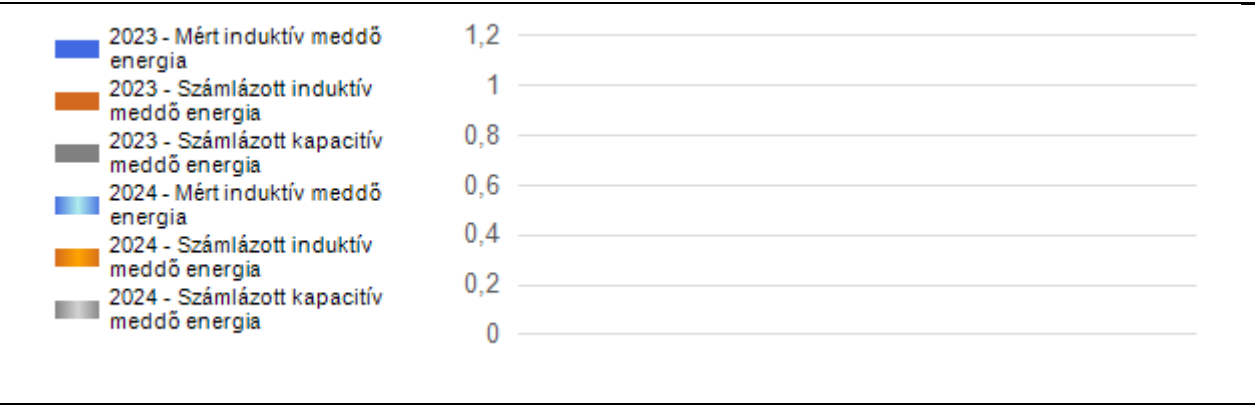
| kW           | Lekötött teljesítmény | Felhasznált teljesítmény | Bejelentett telj. túllépés | Nem bejelentett telj. túllépés |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2023 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |
| 2024 február | 0                     | 0                        | 0                          | 0                              |

Villamos energia teljesítmény összehasonlítása az előző év adott hónapjával (kW)



Induktív és kapacitív meddő energia értékek (kVArh)

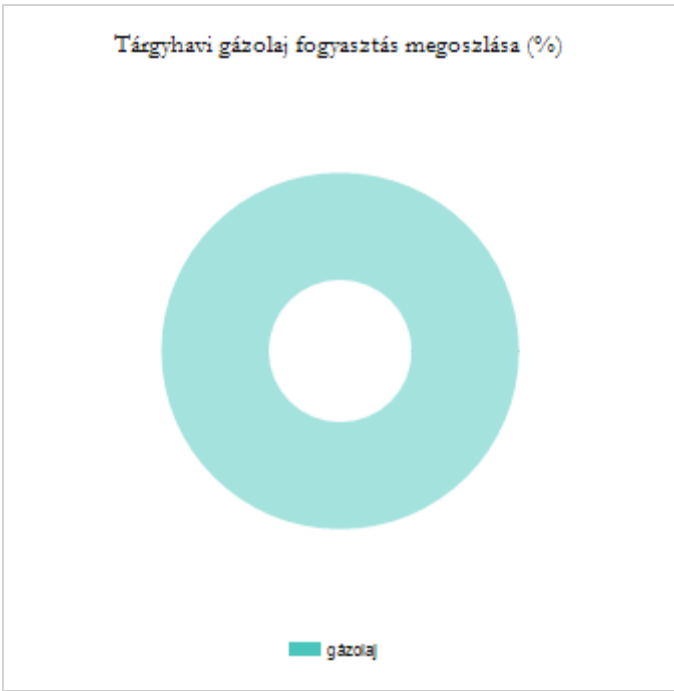
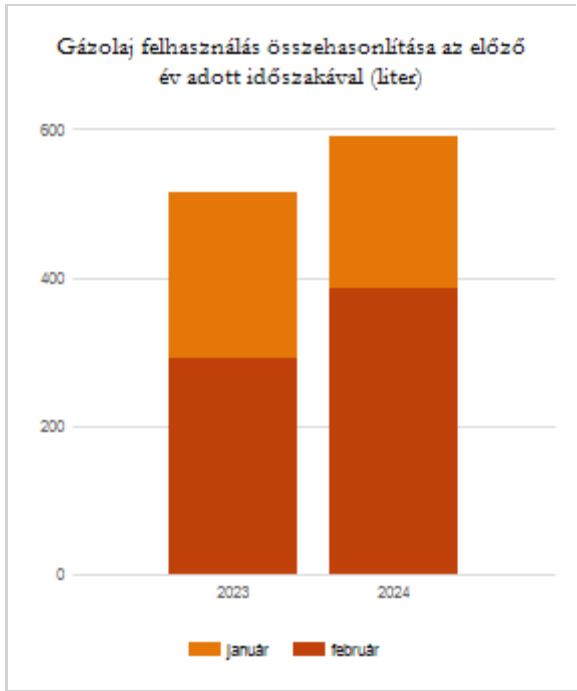
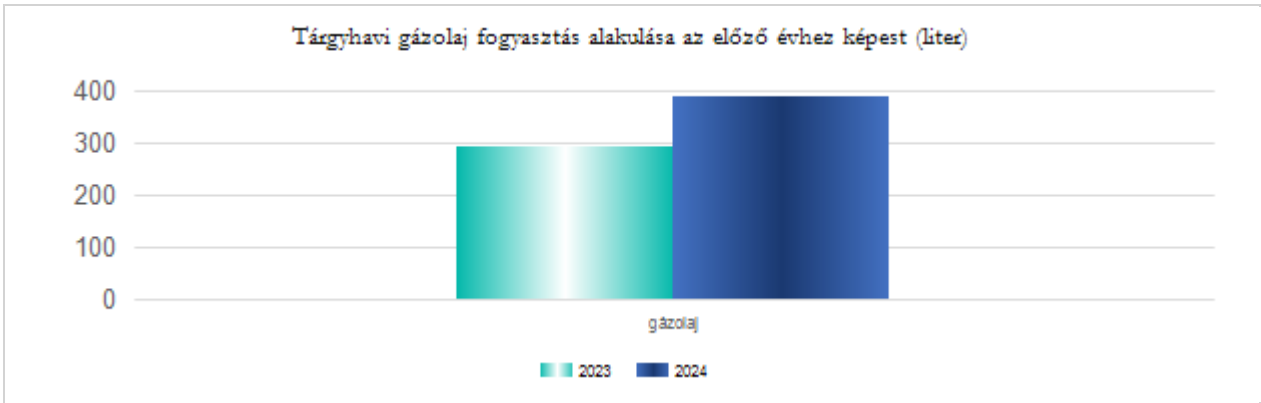
|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| 2023 február                      | 0 | 0 | 0 |
| Számlázott Induktív meddő energia |   |   |   |
| 2024 február                      | 0 | 0 | 0 |



Részletes gázolaj felhasználási adatok

Tárgyhavi gázolaj fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

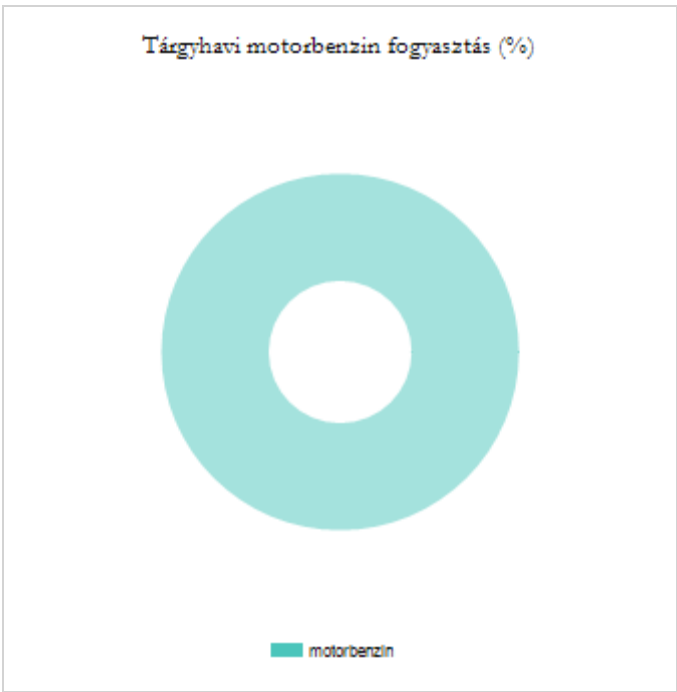
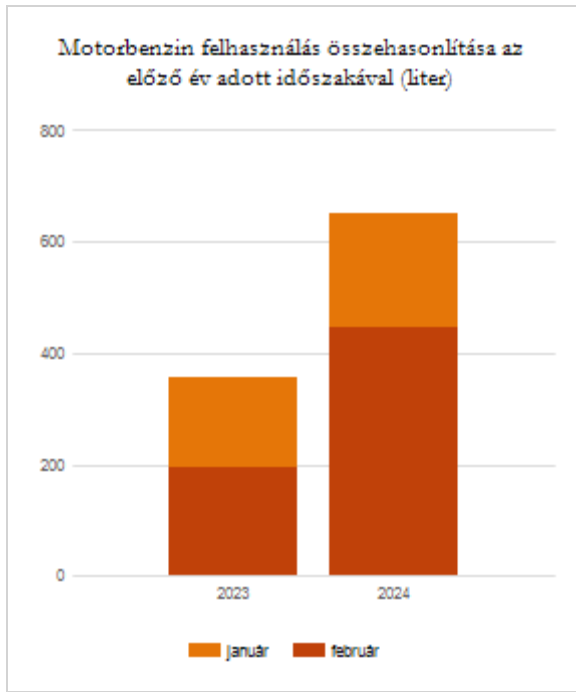
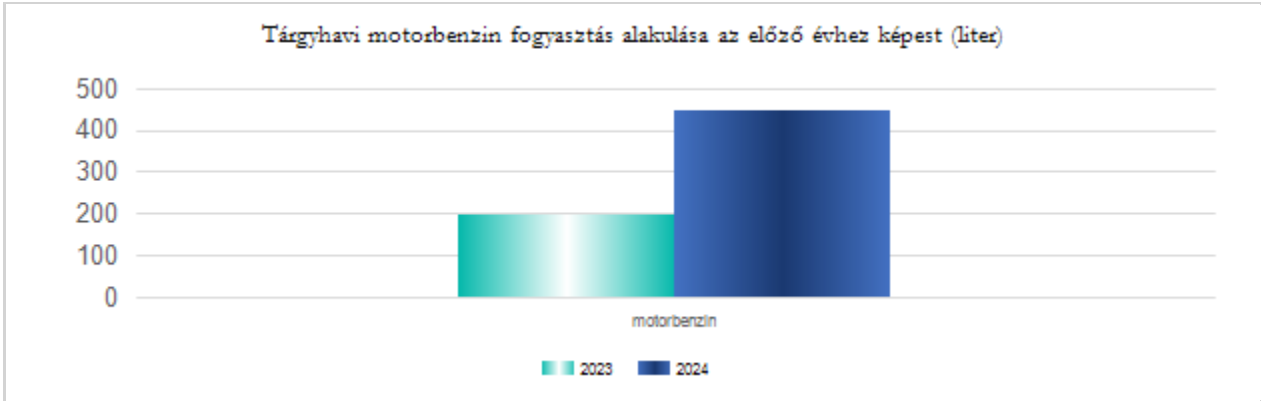
| Fogyasztási hely azonosító | Év   | Hónap   | liter  | nettó Ft   | nettó Ft/liter |
|----------------------------|------|---------|--------|------------|----------------|
| gázolaj                    | 2023 | február | 290,8  | 134 029 Ft | 460,90         |
| gázolaj                    | 2024 | február | 385,88 | 166 265 Ft | 430,87         |



Részletes motorbenzin felhasználási adatok

Tárgyhavi motorbenzin fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

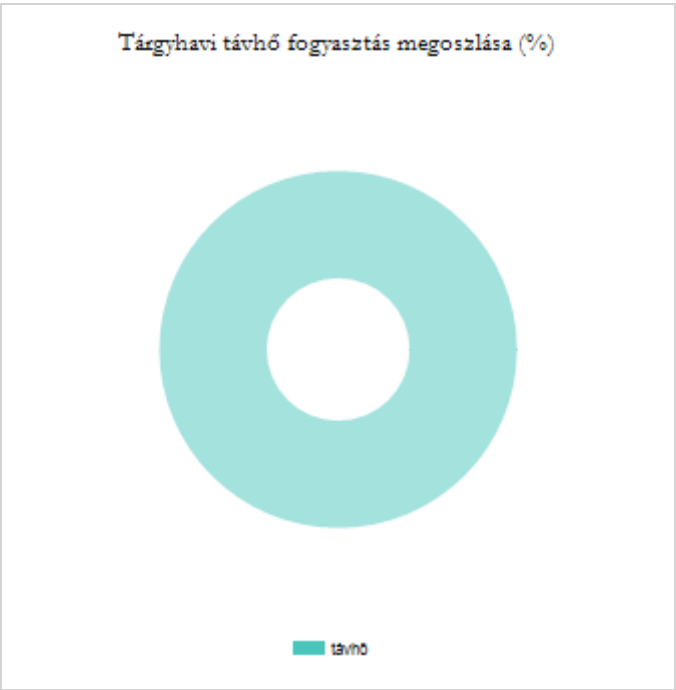
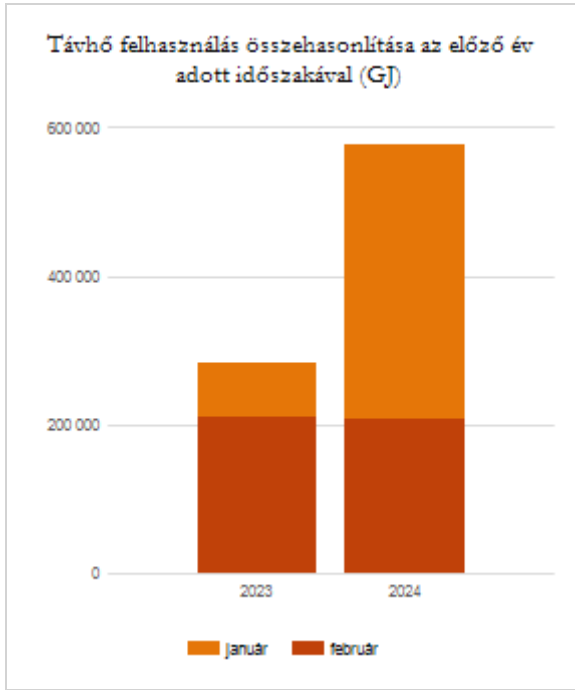
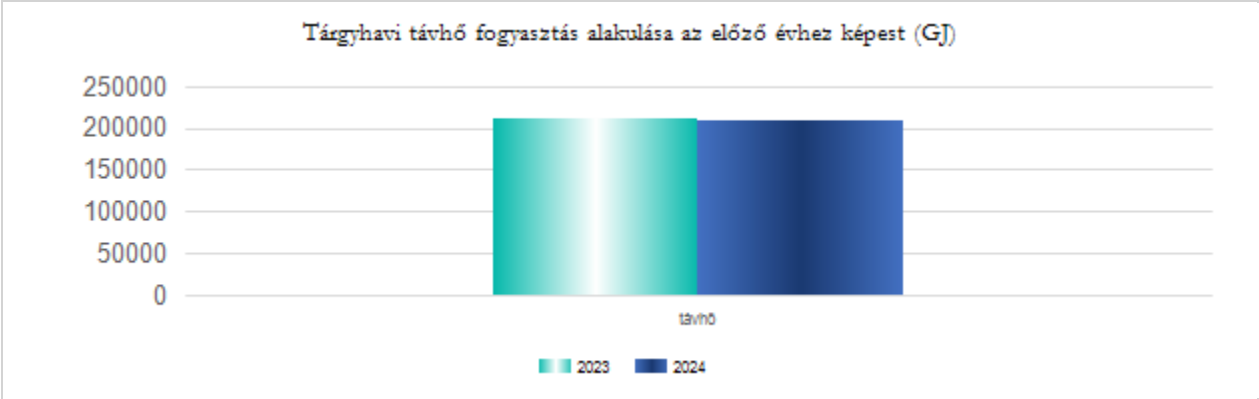
| Fogyasztási hely azonosító | Év   | Hónap   | liter  | nettó Ft   | nettó Ft/liter |
|----------------------------|------|---------|--------|------------|----------------|
| motorbenzin                | 2023 | február | 195,91 | 97 495 Ft  | 497,65         |
| motorbenzin                | 2024 | február | 447,25 | 219 725 Ft | 491,28         |



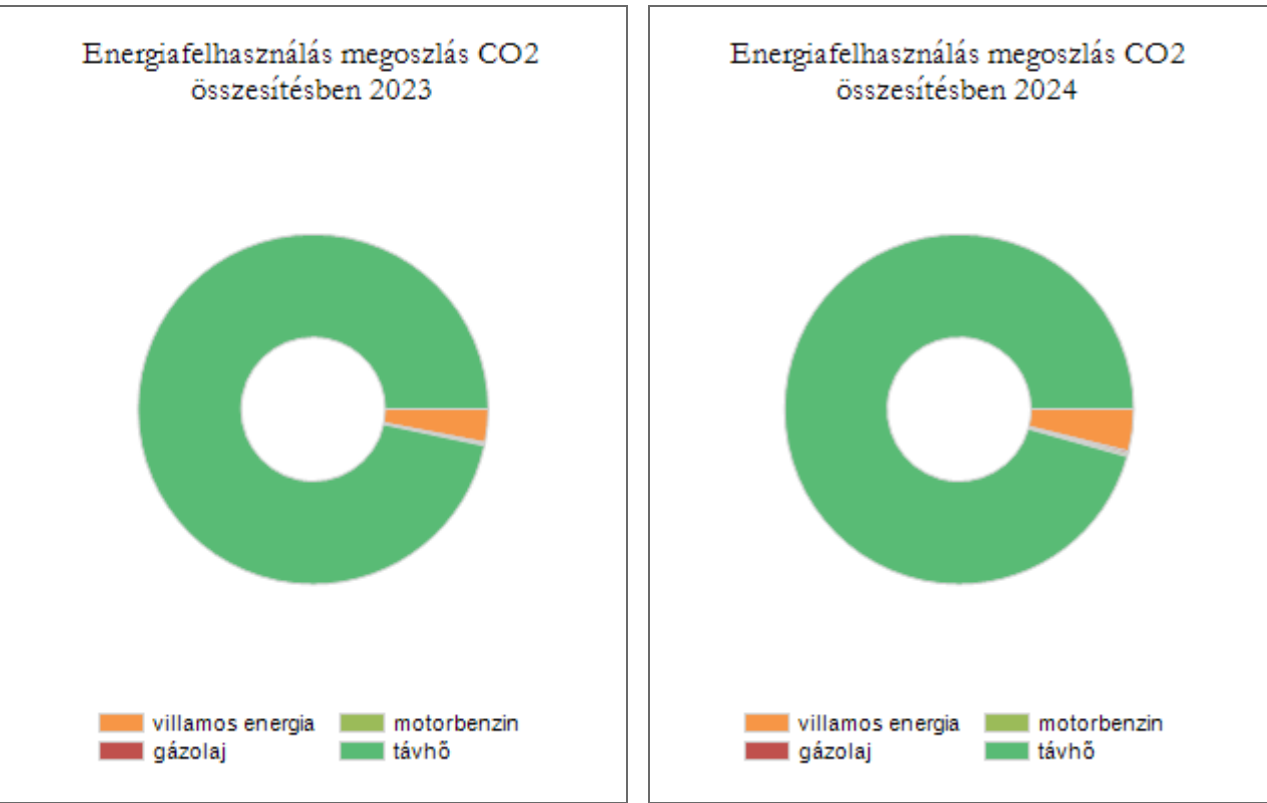
Részletes távhő felhasználási adatok

Tárgyhavi távhő fogyasztási adatok összehasonlítva az előző év azonos időszakával

| Fogyasztási hely azonosító | Év   | Hónap   | GJ     | nettó Ft     | nettó Ft/GJ |
|----------------------------|------|---------|--------|--------------|-------------|
| távhő                      | 2023 | február | 210000 | 0 Ft         | 0,00        |
| távhő                      | 2024 | február | 208251 | 4 132 173 Ft | 19,84       |



## Kimutatás a CO2 kibocsátásáról



| Év   | Energiahordozó megnevezése | Mennyiség (t)    |
|------|----------------------------|------------------|
| 2023 | gázolaj                    | 0,743 t          |
|      | motorbenzin                | 0,44 t           |
|      | távhő                      | 400,554 t        |
|      | villamos energia           | 12,613 t         |
|      | <b>Összesen:</b>           | <b>414,35 t</b>  |
| 2024 | gázolaj                    | 0,985 t          |
|      | motorbenzin                | 1,005 t          |
|      | távhő                      | 397,218 t        |
|      | villamos energia           | 16,08 t          |
|      | <b>Összesen:</b>           | <b>415,288 t</b> |

## Energiahatékonyság értékelése

A fajlagos energia felhasználás az alábbi rendszereknél mutat kiugrást, illetve eltérést az ETM-ekhez képest:

### ***gázolaj - Bessenyei tér 13***

*Fajlagos: 430,8712; ETM: 457,4306; -5,81 % eltérés*

*Értékelés:*

*Javaslat:*

**HU000130-11-S00000000000001336758 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 73,3269; ETM: 77,4038; -5,27 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336769 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 19,7231; ETM: 57,6393; -65,78 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336777 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 14,3107; ETM: 48,4331; -70,45 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336779 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 21,3333; ETM: 52,6322; -59,47 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336783 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 13,8668; ETM: 46,9156; -70,44 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336790 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,543; ETM: 50,5134; -65,27 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336794 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 21,1236; ETM: 52,0921; -59,45 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336799 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,1373; ETM: 49,1777; -65,15 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336802 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 60,7; ETM: 72,95; -16,79 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336806 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 19,8037; ETM: 50,9282; -61,11 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336809 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,3524; ETM: 49,3817; -64,86 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336814 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 22,1324; ETM: 52,6756; -57,98 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336817 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,9225; ETM: 48,4057; -67,11 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336822 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 43,9494; ETM: 63,9747; -31,3 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336826 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,1503; ETM: 50,8344; -66,26 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336831 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 18,1937; ETM: 50,6271; -64,06 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336836 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 72,6106; ETM: 76,5487; -5,14 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336841 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,5614; ETM: 49,8497; -64,77 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336845 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 19,6636; ETM: 50,4626; -61,03 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336849 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,7785; ETM: 50,4292; -64,75 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336853 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,5981; ETM: 48,4468; -67,8 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336858 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 43,8293; ETM: 63,0363; -30,47 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336870 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,6534; ETM: 48,3618; -67,63 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336878 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 20,1696; ETM: 51,3626; -60,73 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336882 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 18,6102; ETM: 49,9359; -62,73 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336888 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 17,0732; ETM: 50,5366; -66,22 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336894 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,1298; ETM: 48,039; -68,51 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336900 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,8891; ETM: 47,9697; -66,88 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336906 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 14,5424; ETM: 49,1045; -70,38 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336912 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 47,7018; ETM: 64,386; -25,91 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336918 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 0; ETM: 45,9; -100 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336924 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,8891; ETM: 47,9697; -66,88 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336928 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 16,0417; ETM: 48,7612; -67,1 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336932 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 15,9603; ETM: 48,161; -66,86 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001336941 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 19,4458; ETM: 37,7101; -48,43 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001709183 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 71; ETM: 47,5382; 49,35 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001868726 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 69,2716; ETM: 53,6912; 29,02 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130-11-S00000000000001868728 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 66,413; ETM: 73,3176; -9,42 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130F11-U-MJVONK-NYHZ-SZNHZ-2 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 87,7156; ETM: 89,6002; -2,1 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130F11-U-NYIRVV-NYH-BENCZ-22 - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 302,0879; ETM: 258,7957; 16,73 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

**HU000130F11-U-SZINHAZ-NYH-BETHL-U - Bessenyei tér 13.**

Fajlagos: 133,0199; ETM: 134,3815; -1,01 % eltérés

Értékelés:

Javaslat:

***HU000130F51-U-MZS-SZINH-NYH-AGGR- - Bessenyei tér 13.***

*Fajlagos: 87,5045; ETM: 91,8217; -4,7 % eltérés*

*Értékelés:*

*Javaslat:*

***motorbenzin - Bessenyei tér 13***

*Fajlagos: 491,2805; ETM: 488,5747; 0,55 % eltérés*

*Értékelés:*

*Javaslat:*

***távhő - Bessenyei tér 13***

*Fajlagos: 19,8423; ETM: 17,4466; 13,73 % eltérés*

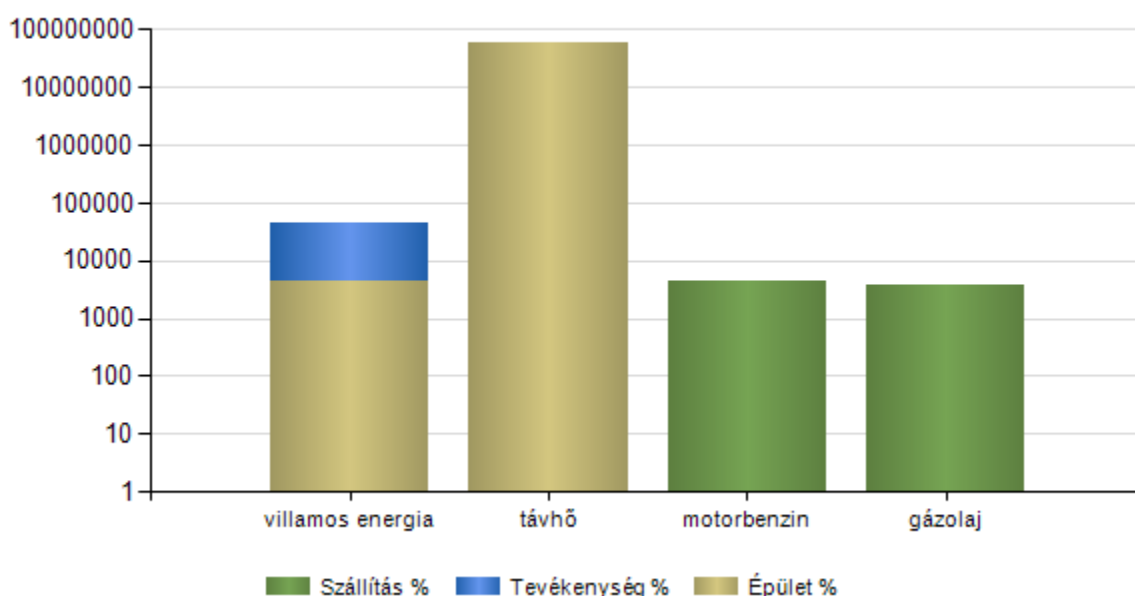
*Értékelés:*

*Javaslat:*

## Energiafelhasználás megoszlása terület szerint

| Energia paraméter                            | Energiahordozó   | Naturális adat | Épület (MWh) | Tevékenység (MWh) | Szállítás (MWh) |
|----------------------------------------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)         | gázolaj          | 386,0          | 0,0          | 0,0               | 3,8             |
| Elfogyasztott üzemanyag összesen (l)         | motorbenzin      | 447,0          | 0,0          | 0,0               | 4,4             |
| Felhasznált energia mennyisége (GJ)          | távhő            | 208 251,0      | 57 847,5     | 0,0               | 0,0             |
| Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh) | villamos energia | 44 032,0       | 4,5          | 39,5              | 0,0             |

Energiafelhasználás megoszlása terület és energiahordozó szerint



## Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Dátum: 2024. 02. 22.

Tevékenységet végző személy: Fenyvesi István

Tájékoztatás az energetikai szakreferens ez évi feladatairól.

## A vonatkozó energetikai jogszabályoknak való megfelelés

A szervezet az általam ismert adatok alapján megfelel az aktuális energiahatékonyságról szóló jogszabályoknak és rá vonatkozó jogszabályi kötelezettségeknek eleget tett, nincsenek lejárt határidejű jogszabályi kötelezettségei.

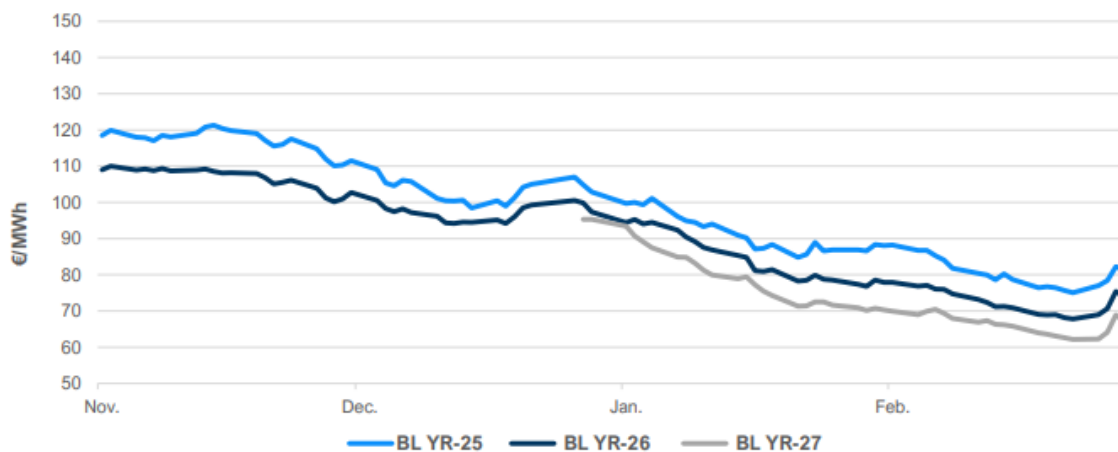
|                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Intézkedés sorszáma:</b>                                                                                                                        |  |
| Fogyasztási hely címe:                                                                                                                             |  |
| Érintett Mérési pont azonosító POD:                                                                                                                |  |
| Érintett energia-hordozó:                                                                                                                          |  |
| Intézkedés műszaki tartalma, ill. megnevezése:                                                                                                     |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; min-height: 60px;"> <b>A vizsgált időszakban nem történt megtakarítási tevékenység.</b> </div> |  |
| Érintett részterület megjelölése:                                                                                                                  |  |
| Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)                                                                                                       |  |
| Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh)                                                                                                           |  |
| Energia-megtakarítás mértékegysége [kWh/év; m <sup>3</sup> /év]                                                                                    |  |
| Tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)                                                                                                    |  |
| Elért energia-megtakarítás mértéke (kWh/év)                                                                                                        |  |
| Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között (igen/nem)                                                                            |  |
| Megvalósítási költsége (ezer Ft)                                                                                                                   |  |
| Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)                                                                                                           |  |
| Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)                                                                                                            |  |
| Megtérülési idő (év)                                                                                                                               |  |
| Várható élettartam (év)                                                                                                                            |  |
| Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (é.h.n)                                                                                                       |  |
| Üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés (ezer t CO <sub>2</sub> /év)                                                                               |  |
| Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)                                                                                      |  |
| Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)                                                                         |  |
| Elért energia-megtakarítás mért vagy számított (mért/számított)                                                                                    |  |

## Energiahatékonysági oktatás, szemléletformálás

|                                                                  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója:                  | 0                                                               |
| ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása:                      | A vizsgált időszakban nem történt szemléletformáló tevékenység. |
| ENHAT szemléletformáló tev. gyakorisága (x/év)                   |                                                                 |
| ENHAT szemléletformáló tev. élettartama (év)                     |                                                                 |
| Aktív módon elért résztvevők száma (fő)                          |                                                                 |
| Passzív módon elért résztvevők száma (fő)                        |                                                                 |
| ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybevett támogatás (Ft) |                                                                 |

## HUDEX Power Monthly Report February 2024

### Yearly Products



Villamos energia tőzsde 02. havi tájékoztató adatai EUR/MWh-ban