

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: Petrányi Autó Kft**

**Időszak: 2022**

### Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Petrányi Autó Kft 2022 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Kft készít ügyfelei számára. A jelentés a rendszeresen elkészített havi jelentések összesítése, és az energetikai, energia hatékonysági adatok, információk, statisztikák vonatkozásában kínál rendszerezett áttekintést.

A jelentés kiadása összhangban van az alábbi jogszabályokban, illetve azokhoz készített kiegészítő adatforrásokban foglalt rendelkezésekkel:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH\_ENHAT\_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energhatékony GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Kft. között létrejött „MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS energetikai szakreferensi tevékenység ellátására” dokumentum alapján készült és az abban foglalt energia hatékonysággal kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál.

A jelentés szerzői jogainak tulajdonosa az Axing Kft, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-vel szerződött gazdálkodó szervezettel, amely címzettje a jelentésnek.

A jelentés adattartalmát a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet tulajdonát képező energia fogyasztási és energia költség adatok képezik, amelyek rendszeres elektronikus adatcsere, vagy egyedi adatszolgáltatás útján kerültek az AXING-20 rendszerbe. Az adatok összesítésének szabályait a MEKH energia hatékonysággal kapcsolatos adatszolgáltatások rendjét meghatározó elnöki rendeletei határozzák meg.

A jogszabályokban előírt minimum követelmények teljesítése mellett az Axing Kft. törekszik arra, hogy a jelentés tartalma elősegítse a gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát, az energia felhasználásának csökkentését. A gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát jelentősen befolyásolja a munkavállalók, illetve más érintettek szemlélete, hozzáállása. A jelentés kifüggesztése, illetve az érintettek részére történő eljuttatása az érintettek energia felhasználással, energia költségekkel, illetve energia hatékonysággal kapcsolatos ismereteit bővíti, a gazdálkodó szervezeten belüli szemléletformálási intézkedésnek minősül.

A jelentés tartalmát az Axing Kft. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a [kapcsolat@axing.hu](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.

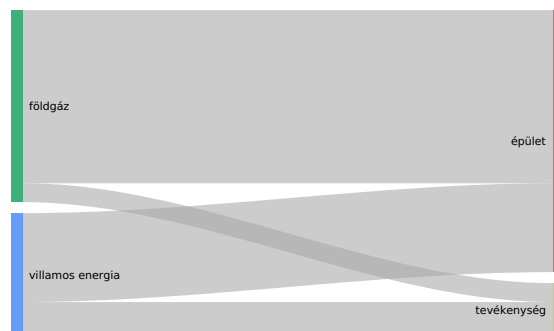
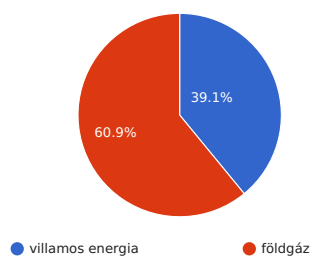
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: Petrányi Autó Kft**

**Időszak: 2022**




| energiahordozó   | mértékegység | épület  | tevékenység | szállítás | összesen | végző energia [kWh] | CO2 kibocsátás [ton] |
|------------------|--------------|---------|-------------|-----------|----------|---------------------|----------------------|
| villamos energia | kWh          | 463 764 | 178 325     | 0         | 642 090  | 642 089.63          | 234.36               |
| földgáz          | Nm3          | 85 803  | 9 369       | 0         | 95 172   | 1 001 784.23        | 203.36               |
|                  |              |         |             |           |          | <b>1 643 873.86</b> | <b>437.72</b>        |

végző energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **437.72** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út   | tengerentúli repülőút   | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>2 188 625</b> km   | <b>292</b> db   | <b>1 042</b> ha   |

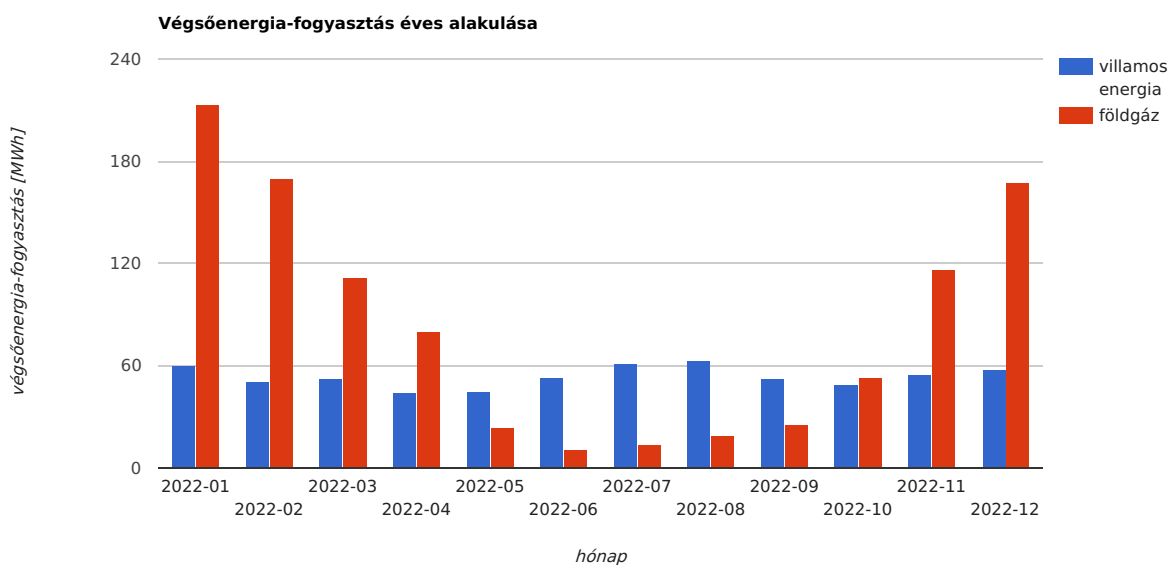
**Végsőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:**

A "végsőenergia-fogyasztás" a végfelhasználók (ipar, közlekedés, háztartások, szolgáltatások és a mezőgazdaság) számára szolgáltatott, az általuk ténylegesen felhasznált energia mennyiségét jelöli.

Cégnév: Petrányi Autó Kft

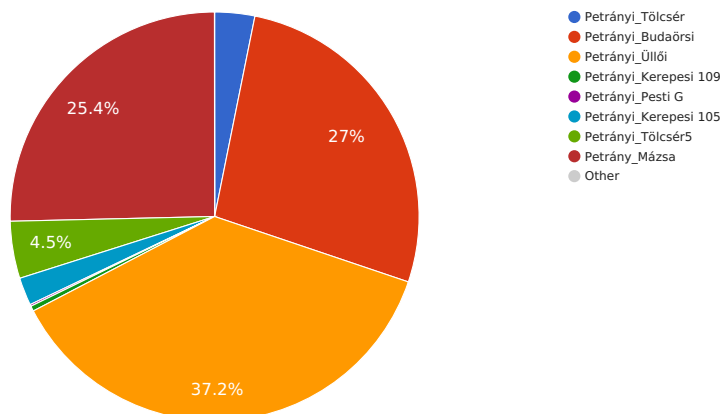
Időszak: 2022

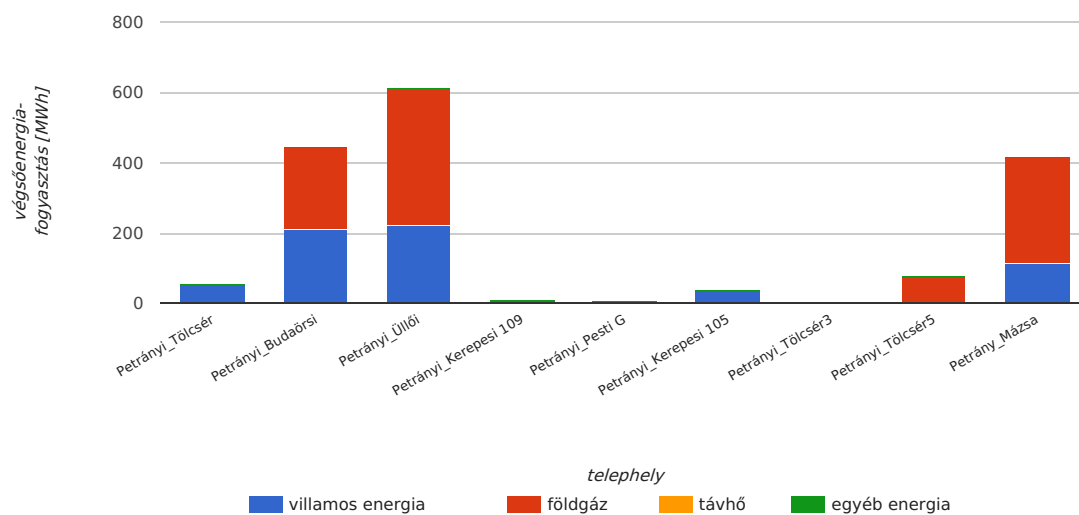
| energia-hordozó  | 2022-01       | 2022-02       | 2022-03       | 2022-04       | 2022-05      | 2022-06      | 2022-07      | 2022-08      | 2022-09      | 2022-10       | 2022-11       | 2022-12       | Összesen        |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| villamos energia | 60,00         | 50,45         | 52,44         | 43,97         | 44,80        | 53,20        | 60,79        | 63,21        | 52,36        | 48,50         | 54,62         | 57,76         | 642,09          |
| földgáz          | 213,10        | 169,84        | 111,40        | 79,88         | 23,20        | 10,16        | 13,57        | 18,51        | 25,36        | 52,90         | 116,42        | 167,46        | 1 001,78        |
| <b>Összesen</b>  | <b>273,09</b> | <b>220,29</b> | <b>163,84</b> | <b>123,84</b> | <b>68,00</b> | <b>63,36</b> | <b>74,37</b> | <b>81,72</b> | <b>77,71</b> | <b>101,40</b> | <b>171,04</b> | <b>225,22</b> | <b>1 643,87</b> |



**Energiafelhasználás telephelyenként:****Cégnév: Petrányi Autó Kft****Időszak: 2022**

| név                   | cím                           | villamos energia [kWh] | földgáz [Nm <sup>3</sup> ] | távhő [MJ] | egyéb energiahordozók [MWh] | végző energia [MWh] | CO <sub>2</sub> kibocsátás [ton] |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Petrányi_Tölcsér      | Budapest Tölcsér utca 1.      | 51 984                 | 0                          | 0          | 0                           | 51,98               | 18,97                            |
| Petrányi_Budaörsi     | Budapest Budaörsi út 179.     | 210 960                | 22 158                     | 0          | 0                           | 444,19              | 124,35                           |
| Petrányi_Üllői        | Budapest Üllői út 309.        | 220 376                | 37 115                     | 0          | 0                           | 611,05              | 159,74                           |
| Petrányi_Kerepesi 109 | Budapest Kerepesi út 109.     | 6 774                  | 0                          | 0          | 0                           | 6,77                | 2,47                             |
| Petrányi_Pesti G      | Budapest Pesti Gábor utca 34. | 2 326                  | 0                          | 0          | 0                           | 2,33                | 0,85                             |
| Petrányi_Kerepesi 105 | Budapest Kerepesi út 105.     | 36 217                 | 0                          | 0          | 0                           | 36,22               | 13,22                            |
| Petrányi_Tölcsér3     | Budapest Tölcsér utca 3.      | 0                      | 25                         | 0          | 0                           | 0,26                | 0,05                             |
| Petrányi_Tölcsér5     | Budapest Tölcsér utca 5.      | 0                      | 7 053                      | 0          | 0                           | 74,24               | 15,07                            |
| Petrány_Mázsa         | Budapest Mázsa tér 5-7        | 113 453                | 28 821                     | 0          | 0                           | 416,83              | 102,99                           |
| <b>Összesen</b>       |                               | <b>642 090</b>         | <b>95 172</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>1 644</b>        | <b>438</b>                       |

**Energiafelhasználás telephelyenként:**



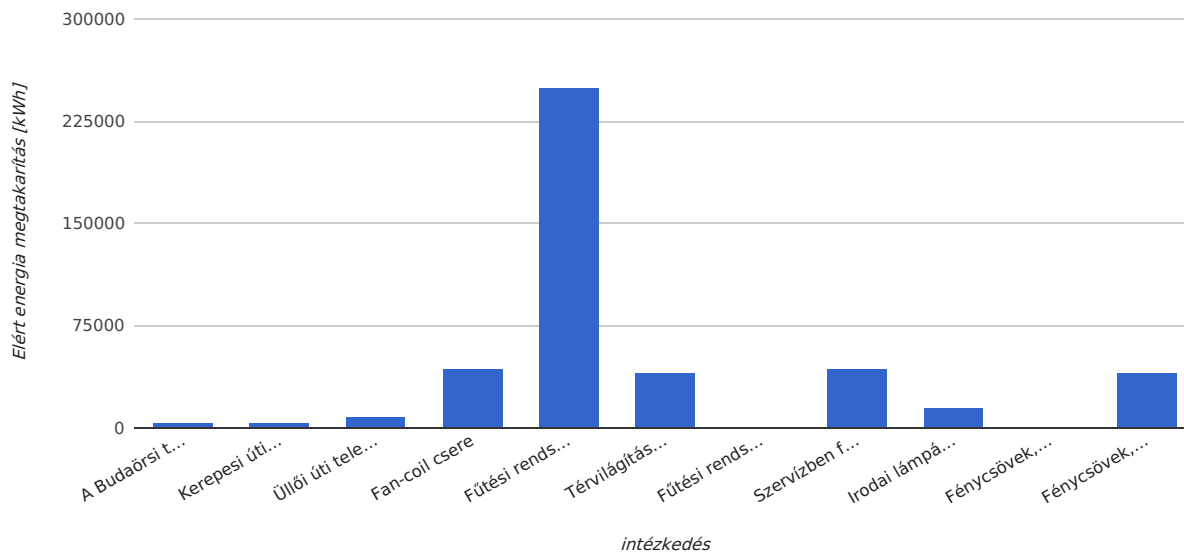
**Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás**
**Tárgyévben megvalósult intézkedések**

| intézkedés  | üzembe helyezés | telephely             | érintett műszaki rendszer | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|--|
| Fűtési rendszer korszerűsítése.                             | 2022-09-01      | Petrányi_Üllői        | Fűtési rendszer           | 249 792,31                     | kWh          | 15.195%  |
| Térvilágítás korszerűsítése.                                | 2022-09-10      | Petrányi_Üllői        | Világítási rendszer       | 40 922,00                      | kWh          | 2.489%   |
| Fűtési rendszer korszerűsítése.                             | 2022-09-20      | Petrányi_Kerepesi 105 | Fűtési rendszer           | 0,00                           | kWh          | 0.000%   |
| Szervízben fénycsövek, lámpák cseréje LED típusú lámpákra.  | 2022-10-25      | Petrányi_Budaörsi     | Világítási rendszer       | 43 147,00                      | kWh          | 2.625%   |
| Irodai lámpák cseréje Led típusúra.                         | 2022-11-29      | Petrányi_Budaörsi     | Világítási rendszer       | 14 382,00                      | kWh          | 0.875%   |
| Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra. | 2022-12-10      | Petrányi_Kerepesi 105 | Világítási rendszer       | 800,00                         | kWh          | 0.049%   |
| Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra. | 2022-12-20      | Petrányi_Üllői        | Világítási rendszer       | 40 922,00                      | kWh          | 2.489%   |
| <b>Összesen</b>   |                 |                       |                           | <b>389 965</b>                 | <b>kWh</b>   | <b>23.722%</b>   |

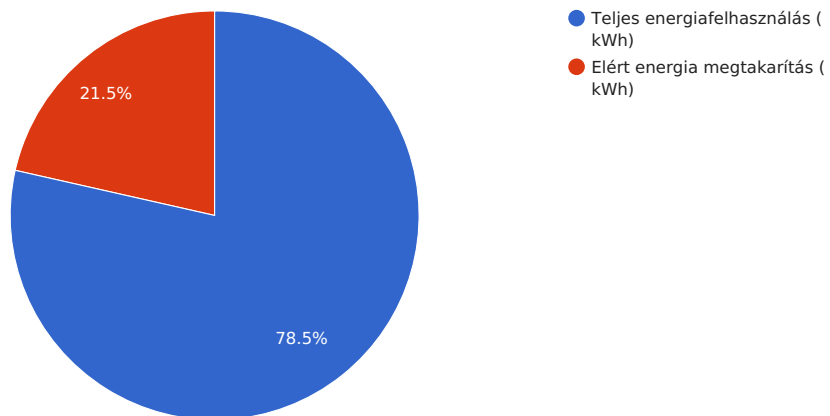
**Korábbi intézkedések hatása**

| intézkedés  | üzembe helyezés | telephely             | érintett műszaki rendszer | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|--|
| A Budaörsi telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre   | 2018-12-31      | Petrányi_Budaörsi     | Világítási rendszer       | 4 182,00                       | kWh          | 0.254%   |
| Kerepesi úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre | 2018-12-31      | Petrányi_Kerepesi 105 | Világítási rendszer       | 3 867,00                       | kWh          | 0.235%   |
| Üllői úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre    | 2018-12-31      | Petrányi_Üllői        | Világítási rendszer       | 8 252,00                       | kWh          | 0.502%   |
| Fan-coil csere  | 2018-12-31      | Petrányi_Üllői        | Fűtési rendszer           | 42 853,35                      | kWh          | 2.607%   |
| <b>Összesen</b>   |                 |                       |                           | <b>59 154</b>                  | <b>kWh</b>   | <b>3.598%</b>  |

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**






**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

| intézkedés  | elért éves energiamegtakarítás | mértékegység | CO2 csökkenés   | mértékegység |
|---|--------------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Fűtési rendszer korszerűsítése.                                     | 249 792,31                     | kWh          | 50,7078         | tonna        |
| Térvilágítás korszerűsítése.  | 40 922,00                      | kWh          | 14,9365         | tonna        |
| Fűtési rendszer korszerűsítése.                                     | 0,00                           | kWh          | 0,0000          | tonna        |
| Szervízben fénycsövek, lámpák cseréje LED típusú lámpákra.          | 43 147,00                      | kWh          | 15,7487         | tonna        |
| Irodai lámpák cseréje Led típusúra.                                 | 14 382,00                      | kWh          | 5,2494          | tonna        |
| Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra.         | 800,00                         | kWh          | 0,2920          | tonna        |
| Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra.         | 40 922,00                      | kWh          | 14,9365         | tonna        |
| A Budaörsi telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre   | 4 182,00                       | kWh          | 1,5264          | tonna        |
| Kerepesi úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre | 3 867,00                       | kWh          | 1,4115          | tonna        |
| Üllői úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre    | 8 252,00                       | kWh          | 3,0120          | tonna        |
| Fan-coil csere  | 42 853,35                      | kWh          | 8,6992          | tonna        |
| <b>Összesen</b>   | <b>449 120</b>                 | <b>kWh</b>   | <b>116,5201</b> | <b>tonna</b> |

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **116.52** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

| személyautóval megtett út   | tengerentúli repülőút   | azonos mennyiséget elnyelő erdőterület  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>582 600</b> km   | <b>78</b> db  | <b>277</b> ha   |



**Cégnév: Petrányi Autó Kft****Időszak: 2022****Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:**

A Petrányi Autó Kft nyilatkozata alapján mentesül a 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírt almérő telepítési kötelezettség alól.

A fenti rendelet az alábbi telepítési pontokat írja elő:

2021.01.01.-ig

- 100kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet
- 150kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet

2023.01.01-ig

- 50kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 70kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 100kW-nál magasabb egyidejű teljesítményű, egy betáplálási ponton keresztül megtáplált és technológiai sorba állított berendezések elé figyelmen kívül hagyva azokat a berendezéseket, amelyek a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje nem haladja meg az 1000 üzemóra/évet

Telepítési terv elkészíthető: <https://almero.axing.hu>

**A kötelezettség teljesítése érdekében kérjük mielőbb vegye fel a kapcsolatot az Axing Kft-vel a [kapcsolat@axing.hu](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.**