E L Ő T E R J E S Z T É S

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete
2024. május 15-i ülésére

Tárgy: Összefoglaló tájékoztató a rezsicsökkentést célzó intézkedések eredményéről, a fűtési szezon tapasztalatairól

Előadó: Ottó Péter polgármester

Előterjesztés tartalma: határozati javaslat

Szavazás módja: egyszerű többség

Az előterjesztés előkészítésében részt vett: Városüzemeltetési Osztály

Az előterjesztés előkészítésében közreműködnek Pénzügyi Ellenőrző és Gazdasági Bizottság

Láttam:

Viziné dr. Horváth Judit
jegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

A 2022-es évben végbement, majd a 2023-ban folytatódó energiaár-emelkedések továbbra is megkövetelik a célszerű energiagazdálkodási gyakorlatot minden intézmény vonatkozásában.

A Zirc Városi Önkormányzat és a fenntartásában lévő intézmények 2024. január/február/március havi energetikai felhasználásával, valamint a fűtési szezon eddigi tapasztalataival kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet:

ZIRCI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL

A Zirci Közös Önkormányzati Hivatal (a továbbiakban: Hivatal) FÖLDGÁZ felhasználásával kapcsolatban az alábbiak mondhatók el: 2023. október 1-jétől több intézményhez hasonlóan új földgáz-szerződés lépett életbe, melyet Hivatalunk az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.-vel kötött, melynek érvényessége 2024. október 1. napjáig szól. Az ebben meghatározott FIX gázdíj 8,79 Ft/MJ (~28,56 Ft/kWh) + ÁFA – szemben a 2023. október 1. előtti időszakban érvényes 20,997 Ft/MJ (~68,23 Ft/kWh) + ÁFA gázdíjjal.

Összehasonlítva a 2023. január/február/márciusi fűtési szezont a 2024. január/február/márciusi időszakkal, elmondható, hogy bár 2024-ben valamennyivel több m^3 földgáz fogyott el az adott időszakban (~4.025 m^3), mint az előző évben (~3.729 m^3), az új szerződésben foglalt jóval kedvezőbb gázdíjnak köszönhetően határozottan kevesebbet fizetett Hivatalunk a 2024-es időszakban az elfogyasztott gázmennyiség után **(2023 tavasza: bruttó ~3.846.000 Ft; 2024 tavasza: bruttó ~1.971.000 Ft)**.

Megjegyzendő, hogy bár 2024. január/február/márciusban több földgáz fogyott a 2023-es év első 3 hónapjához képest, a felhasznált mennyiség még így is határozottan kevesebb a 2022. azonos időszakában igénybe vett földgáznál (~6.573 m^3).

Kijelenthető, hogy Hivatalunk továbbra is nagyon fontosnak tartja a takarékos és ésszerű földgázfelhasználást: csak azokat a helyiségeket fűtöttük, ahol a dolgozók állandó jelleggel tartózkodtak, ahol a megengedett legmagasabb hőmérséklet +18-20 °C volt.

A Hivatal VILLAMOS ÁRAM felhasználásával kapcsolatban az alábbiak mondhatók el: 2024. január 1-jétől több intézményhez hasonlóan új – tőzsdei alapú – szerződés lépett életbe, melyet Hivatalunk az Audax Renewables Kft.-vel kötött, melynek érvényessége 2024. december 31. napjáig szól. Az ebben meghatározott átlagos energiadíj – az év első három hónapját figyelembe véve – hozzávetőleg 41 Ft/kWh + ÁFA.

Összehasonlítva a 2023. január/február/márciusi szezont a 2024. január/február/márciusi időszakkal, kijelenthető, hogy a 2024-es tavaszi időszakban kevesebb áramot fogyasztott el Hivatalunk (2023. 1/2/3.: 9.307 kWh – **bruttó ~350.000 Ft**; 2024. 1/2/3.: 7.781 kWh – **bruttó ~682.000 Ft**), azonban a megemelkedett energiadíj miatt hozzávetőleg kétszeresébe került azonos időintervallumra nézve 2024-ben a Hivatal áramhasználata. A 2023-as évben az energiadíj:

3 Ft/kWh + ÁFA volt, amely határozottan kedvezőnek volt tekinthető. Ennek köszönhetően ebben az időszakban a Hivatalunk földgáz alapú fűtését hatékonyan és költségtakarékosan ki tudta egészíteni elektromos fűtéssel.

Sajnos 2024 januárjától a sokszorosára emelkedett villamos áram energiadíj miatt már nem jelent költséghatékony alternatívát az elektromos fűtés.

ZIRC VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT

KÖZVILÁGÍTÁS

Zirc város közterületein a hagyományos nátrium- és kompakt fénycsöves lámpák LED-es világítótestekre való lecserélése 2024. április végétől kezdődött meg. Az előbbiek teljes fogyasztása 335.000 kWh/év, amíg az utóbbié 120.000 kWh/év. A beruházás hozzávetőleg 95.000.000 Ft-ba került, amely a számítások szerint mintegy 4-4,5 év alatt megtérül, köszönhetően a jóval alacsonyabb energiafogyasztásnak.

Az idei évben, ha csak hagyományos lámpatestek világítanának a városban, a közvilágításra fizetendő éves villanyszámla – figyelembe véve a 2024-es eddigi tőzsdei alapú energiadíjat – kb. 38.300.000 Ft lenne. Ez az összeg 13.700.000 Ft-ot jelentene, ha a teljes 2024-es évben LED-es fényforrások működnének. Azonban, ha úgy számoljuk, hogy 2024. májusától veszik át a szerepet a LED-es világítótestek a hagyományosaktól, akkor az idei évre a fizetendő áramszámla mintegy 21.900.000 Ft lenne.

BÉKEFI ANTAL VÁROSI KÖNYVTÁR, MŰVELŐDÉSI HÁZ ÉS STÚDIÓ KB

FÖLDGÁZ

2023. szeptember 1-jétől több intézményhez hasonlóan új földgáz-szerződés lépett életbe, melyet az intézmény az Audax Gas Trading Kft.-vel kötött, melynek érvényessége 2024. október 1. napjáig szól. Az ebben meghatározott tőzsdei gázdíj – a jelenlegi tőzsdei árakat és EUR árfolyamot figyelembe véve – hozzávetőleg 19 Ft/kWh + ÁFA. 2023. augusztus 31. napjáig a gázdíj FIX 6,6080 Ft/MJ + ÁFA (~21,4714 Ft/kWh + ÁFA) volt.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 2.038 m^3 (~22.697 kWh) – **bruttó ~661.000 Ft**; 2024. január/február/március: 0 m^3 (2023. december elejétől a földgáz alapú fűtésről áttértek a hőszivattyús fűtésre), azonban a rendszerhasználati díjak **bruttó ~66.000 Ft**-ot tettek ki.

ÁRAM

2024. január 1-jétől több intézményhez hasonlóan új – tőzsdei alapú – villamosáram szerződés lépett életbe, melyet az Audax Renewables Kft.-vel kötöttek, melynek érvényessége 2024. december 31. napjáig szól. Az ebben meghatározott energiadíj – az év első három hónapját figyelembe véve – hozzávetőleg 46 Ft/kWh + ÁFA. 2023. december 31. napjáig az energiadíj 38,67 Ft/kWh +ÁFA volt.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 3.676 kWh **– bruttó ~302.000 Ft**; 2024. január/február/március: 7.149 kWh **– bruttó ~647.000 Ft** (az előző évhez képest nagymértékben megnövekedett áramfogyasztás a hőszivattyús rendszer működésének tudható be). 2024. márciusától napelem-rendszer került felszerelésre, amely a jövőben nagymértékben hozzájárul az épület áramfelhasználás mérséklésében.

BÉKEFI ANTAL VÁROSI KÖNYVTÁR, MŰVELŐDÉSI HÁZ ÉS STÚDIÓ KB

FÖLDGÁZ – *Zirc Városi Önkormányzat*

2023. október 1-jétől több intézményhez hasonlóan új földgáz-szerződés lépett életbe, melyet az Önkormányzat az Audax Gas Trading Kft.-vel kötött, melynek érvényessége 2024. október 1. napjáig szól. Az ebben meghatározott tőzsdei gázdíj – az év első három hónapját figyelembe véve – hozzávetőleg 19 Ft/kWh + ÁFA. 2023. szeptember 30. napjáig a gázdíj FIX 6,4470 Ft/MJ + ÁFA (~20,9482 Ft/kWh + ÁFA) volt.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 302 m^3 (~3.363 kWh) **– bruttó ~99.000 Ft**; 2024. január/február/március: 1.826 m^3 (~20.340 kWh) **– bruttó ~677.000 Ft**. Az előző évhez képest megnövekedett földgázfogyasztás az épület 2022/2023-as téli lezárásának tudható be.

ÁRAM – *Békefi Antal Városi Könyvtár Művelődési ház és Stúdió KB.*

2023. január 1-jétől 2024. december 31-ig Audax Renewables Kft.-vel kötött villamosáram szerződés van életben. Az ebben meghatározott energiadíj FIX 58,82 Ft/kWh + ÁFA.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 593 kWh **– bruttó ~65.000 Ft**; 2024. január/február/március: 1.504 kWh **– bruttó ~154.000 Ft**. Az előző évhez képest megnövekedett áramgázfogyasztás az épület 2022/2023-as téli lezárásának tudható be.

REGULY ANTAL MÚZEUM ÉS NÉPI KÉZMŰVES ALKOTÓHÁZ

FÖLDGÁZ

2023. szeptember 1-jétől a Békefi Antal Városi Könyvtár, Művelődési Ház és Stúdió KB.-hoz hasonlóan új földgáz-szerződés lépett életbe, melyet az intézmény az Audax Gas Trading Kft.-

vel kötött, melynek érvényessége 2024. október 1. napjáig szól. Az ebben meghatározott tőzsdei gázdíj – az év első három hónapját figyelembe véve – hozzávetőleg 19 Ft/kWh + ÁFA. 2023. augusztus 31. napjáig a gázdíj FIX 6,6070 Ft/MJ + ÁFA (~21,4681 Ft/kWh + ÁFA) volt.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 2.131 m^3 (~23.733 kWh) **– bruttó 691.000 Ft**; 2024. január/február/március: 3.493 m^3 (~38.973 kWh) **– bruttó 1.280.000 Ft**. Az előző évhez képest megnövekedett földgázfogyasztás az épület 2022/2023-as téli lezárásának tudható be.

ÁRAM

2024. január 1-jétől több intézményhez hasonlóan új – tőzsdei alapú – villamosáram szerződés lépett életbe, melyet az Audax Renewables Kft.-vel kötöttek, melynek érvényessége 2024. december 31. napjáig szól. Az ebben meghatározott energiadíj – az év első három hónapját figyelembe véve figyelembe véve – hozzávetőleg 46 Ft/kWh + ÁFA. 2023. december 31. napjáig az energiadíj 48 Ft/kWh +ÁFA volt.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 2.692 kWh **– bruttó 250.000 Ft**; 2024. január/február/március: 3.844 kWh **– bruttó 301.000 Ft**.

ZIRCI JÁRÁSI SZOCIÁLIS SZOLGÁLTATÓ KÖZPONT

FÖLDGÁZ

2023. október 1-jétől a ZJSzSzK mindkét épületében határozatlan ideig szóló, E.ON Energiamegoldások Kft.-vel kötött földgázszerződés van életben. Az ebben meghatározott tőzsdei gázdíj (a 2024-es év első három hónapját figyelembe véve figyelembe véve) hozzávetőleg 23,5 Ft/kWh + ÁFA. A 2023-as év első három hónapját figyelembe véve a gázdíj hozzávetőleg 38,5 Ft/kWh + ÁFA.

2022. december 31. napjáig a gázdíj FIX 7,928 Ft/MJ + ÁFA (~25,7605 Ft/kWh + ÁFA) volt.

SKH Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 1.584 m^3 (~17.641 kWh) **– bruttó ~972.000 Ft**; 2024. január/február/március: 971 m^3 (~10.818 kWh) **– bruttó ~401.000 Ft**.

ÖNO Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 325 m^3 (~3.620 kWh) **– bruttó ~204.000 Ft**; 2024. január/február/március: 633 m^3 (~7.049 kWh) **– bruttó ~263.000 Ft**.

ÁRAM

Az Audax Renewables Kft.-vel 2023.01.01-től 2024.12.31-ig szóló villamos energia szerződést kötött mindkét ZJSzSzK intézmény. Az ebben meghatározott energiadíj FIX 3 Ft/kWh + ÁFA.

SKH Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 401 kWh **– bruttó ~15.000 Ft**; 2024. január/február/március: 1.600 kWh **– bruttó ~61.000 Ft**. Mivel egész évre nézve a napelem rendszer több energiát termel, mint amennyi az épület elfogyaszt, ezért valójában a szolgáltató kizárólag RendszerHasználati Díjat (RHD) számláz ki (bruttó 154 Ft/hó).

ÖNO Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 1.572 kWh **– bruttó ~56.000 Ft**; 2024. január/február/március: 433 kWh **– bruttó ~17.00 Ft**.

ZIRCI BENEDEK ELEK ÓVODA ÉS BÖLCSŐDE

FÖLDGÁZ

2023. október 1-jétől több intézményhez hasonlóan új földgáz-szerződés lépett életbe, melyet az intézmény az Audax Gas Trading Kft.-vel kötött, melynek érvényessége 2024. október 1. napjáig szól. Az ebben meghatározott tőzsdei gázdíj – az év első három hónapját figyelembe véve – hozzávetőleg 24 Ft/kWh + ÁFA. 2023. szeptember 30. napjáig a gázdíj FIX 6,0260 Ft/MJ + ÁFA (~19,5803 Ft/kWh + ÁFA) volt.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 620 m^3 (~6.905 kWh) **– bruttó ~185.000 Ft**; 2024. január/február/március: 444 m^3 (~4.945 kWh) **– bruttó ~227.000 Ft**. Az alacsony gázfogyasztás a földgáz nem fűtésre való felhasználásából adódik, arra távhőt használnak.

ÁRAM

2024. január 1-jétől több intézményhez hasonlóan új – tőzsdei alapú – villamosáram szerződés lépett életbe, melyet az Audax Renewables Kft.-vel kötöttek, melynek érvényessége 2024. december 31. napjáig szól. Az ebben meghatározott energiadíj – az év első három hónapját figyelembe véve – hozzávetőleg 46 Ft/kWh + ÁFA. 2023. december 31. napjáig az energiadíj az Óvoda esetében 48 Ft/kWh +ÁFA, a bölcsőde esetében pedig 3 Ft/kWh +ÁFA volt.

Óvoda fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 1.405 kWh **– bruttó ~131.000 Ft**; 2024. január/február/március: 1.687 kWh **– bruttó ~153.000 Ft**.

Bölcsőde fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 3.239 kWh **– bruttó ~119.000 Ft**; 2024. január/február/március: 1.299 kWh **– bruttó ~118.000 Ft**.

TÁVHŐ

Az intézmény határozatlan ideig szóló szerződés keretében a távhőszolgáltatásra a Veolia Energia Magyarország Zrt-vel kötött megállapodást.

Az ebben meghatározott hődíj az alábbiak szerint alakult:

- 2022.09.30-ig..... 4 270,00 Ft/GJ + 5% ÁFA (4 483,50 Ft/GJ)
- 2022.10.01-től 2022.12.31-ig ..... 61 351,00 Ft/GJ + 5 % ÁFA (64 418,55 Ft/GJ)
- 2023.01.01-től 2023.09.30-ig ..... 29 234,00 Ft/GJ + 5% ÁFA (30 695,70 Ft/GJ)
- 2023.10.01-tól ..... 14 725,00 Ft/GJ + 5% ÁFA (15 461,25 Ft/GJ)

Ehhez hozzáadódik a 151.667,1 Ft + 5% ÁFÁ-s havidíj is.

Fogyasztási adatok: 2023. január/február/március: 149 GJ **– bruttó ~ 5.037.000 Ft**; 2024. január/február/március: 160 GJ **– bruttó ~ 2.958.000 Ft**. Bár mennyiségileg némileg több távhő

fogyott a 2024-es évben, mint 2023-ban, az ezután fizetendő összeg – a jóval kedvezőbb hődíj-nak köszönhetően – az idei évben jóval kedvezőbb volt.

„ZIRCI VÁROSÜZEMELTETÉS" KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.

VILLAMOS ENERGIA
Zirc, Alkotmány utca 5. telephely

2023.01.-03. hó fogyasztás 3 053 kWh
1 kWh nettó 53,- Ft
(MVM Zrt.-nek fizetendő energiadíj 29,40 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
Fizetett nettó díj: 161.809,- Ft

2024.01-03. hó fogyasztás 4 734 kWh
01. hónap 1 kWh nettó 77,20 Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 53,60 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
02. hónap 1 kWh nettó 70,- Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 46,40 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
03. hónap 1 kWh nettó 64,70 Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 41,10 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
Fizetett nettó díj: 336.065,- Ft

Felső temető ravatalozó
2023.01.-03. hó fogyasztás 633 kWh
1 kWh nettó 53,- Ft
(MVM Zrt.-nek fizetendő energiadíj 29,40 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
Fizetett nettó díj: 33.549,- Ft

2024.01-03. hó fogyasztás 685 kWh
01. hónap 1 kWh nettó 77,20 Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 53,60 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
02. hónap 1 kWh nettó 70,- Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 46,40 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)

03. hónap 1 kWh nettó 64,70 Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 41,10 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
Fizetett nettó díj: 48.696,- Ft

Felső temető (Illemhely) Táncsics utca
2023.01.-03. hó fogyasztás 260 kWh
1 kWh nettó 53,- Ft
(MVM Zrt.-nek fizetendő energiadíj 29,40 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
Fizetett nettó díj: 13.780,- Ft

2024.01-03. hó fogyasztás 290 kWh
01. hónap 1 kWh nettó 77,20 Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 53,60 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft
02. hónap 1 kWh nettó 70,- Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 46,40 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
03. hónap 1 kWh nettó 64,70 Ft
(AUDAX-nak fizetendő energiadíj 41,10 Ft + E.ON Zrt.–nek fizetendő rendszerhasználati díj 23,60 Ft)
Fizetett nettó díj: 20.474,- Ft

ZIRCI ÖNKORMÁNYZATI SZOLGÁLTATÓ KÖZPONT

FÖLDGÁZ ÉS ÁRAM

Az intézmény a villamos áramot és a földgázt a Békefi Antal Városi Könyvtár, Művelődési Ház és Stúdió KB.-val közösen használja, tekintettel arra, hogy közös épületben működnek.

A fenti tapasztalatok alapján összességében elmondható tehát, hogy a rezsiválság hatásainak enyhítése ezen fűtési időszakban is a felelős és ésszerű intézményi gazdálkodás adta kereteken belül – a lehetőségekhez mérten – mérséklésre kerül.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslat elfogadására.

Zirc, 2024. május 9.

Ottó Péter
polgármester

Határozati javaslat

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
.../2024. (…) határozata

Zirc Városi Önkormányzatra és intézményeire vonatkozó
energiaválsággal összefüggő intézkedési terv végrehajtása tárgyában

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a Zirc Városi Önkormányzat és intézményeinek energetikai felhasználásáról, valamint a 2024-es fűtési szezon (január-március) tapasztalatairól szóló tájékoztatót az előterjesztésnek megfelelően tudomásul veszi.

Felelős: Ottó Péter polgármester

Határidő: azonnal

2023. január / február / március						
Intézmény	**Áram kWh**	**Áram Ft**	**Földgáz m3**	**Földgáz Ft**	**Távhő GJ**	**Távhő Ft**
Zirci Benedek Elek Óvoda és Bölcsőde	1 405	130 651 Ft	620	184 936 Ft	149	5 036 984 Ft
Zirci Benedek Elek Óvoda és Bölcsőde	3 329	118 816 Ft				
ZKÖH	9 307	350 513 Ft	3 729	3 845 509 Ft	-	-
ZKÖH Közvilágítás (2023. január / február / március / április)	*111 667*	*11 606 630 Ft*	-	-	-	-
Zirci Járási Szociális Szolgáltató Központ - ÖNO	1 572	56 286 Ft	325	203 733 Ft	-	-
Zirci Járási Szociális Szolgáltató Központ - SKH	401	14 700 Ft	1 584	971 672 Ft	-	-
Békefi Antal Városi Könyvtár, Művelődési Ház és Stúdió KB	3 676	301 980 Ft	2 038	660 912 Ft	-	-
Békefi Antal Városi Könyvtár, Művelődési Ház és Stúdió KB	593	64 939 Ft	302	99 105 Ft	-	-
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház	2 692	249 909 Ft	2 131	690 798 Ft	-	-
ZIVU	3 946	265 605 Ft	-	-	-	-
Összesen	**138 588**	**13 160 029 Ft**	**10 729**	**6 656 666 Ft**	**149**	**5 036 984 Ft**

2024. január / február / március						
Intézmény	**Áram kWh**	**Áram Ft**	**Földgáz m3**	**Földgáz Ft**	**Távhő GJ**	**Távhő Ft**
Zirci Benedek Elek Óvoda és Bölcsőde	1 687	152 990 Ft	444	227 028 Ft	160	2 957 534 Ft
Zirci Benedek Elek Óvoda és Bölcsőde	1 299	117 862 Ft				
ZKÖH	7 781	682 068 Ft	4 025	1 971 424 Ft	-	-
ZKÖH Közvilágítás (2024. január / február / március / április)	*111 667*	*12 735 227 Ft*	-	-	-	-
Zirci Járási Szociális Szolgáltató Központ - ÖNO	433	16 744 Ft	633	263 100 Ft	-	-
Zirci Járási Szociális Szolgáltató Központ - SKH	1 600	60 644 Ft	971	400 643 Ft	-	-
Békefi Antal Városi Könyvtár, Művelődési Ház és Stúdió KB	7 149	646 848 Ft	0	65 780 Ft	-	-
Békefi Antal Városi Könyvtár, Művelődési Ház és Stúdió KB	1 504	154 082 Ft	1 826	676 922 Ft	-	-
Reguly Antal Múzeum és Népi Kézműves Alkotóház	3 844	301 431 Ft	3 499	1 279 446 Ft	-	-
ZIVU	5 709	514 648 Ft	-	-	-	-
Összesen	**142 674**	**15 382 546 Ft**	**11 399**	**4 884 342 Ft**	**160**	**2 957 534 Ft**
Különbözet 2023. január / február / márciushoz képest	*4 086*	*2 222 517 Ft*	*670*	*-1 772 323 Ft*	*11*	*-2 079 450 Ft*

Földgáz- és áramköltség + közvilágítás összesen 2023. január / február / március	**24 853 679 Ft**
Földgáz- és áramköltség + közvilágítás összesen 2024. január / február / március	**23 224 422 Ft**
Különbség	-1 629 257 Ft

Az árak bruttó, ÁFÁ-s árak!

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.02	27 895	28 358
2023.04.03	30 082	29 140
91	2 187	782
	1 405	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	35 010	34 593
2024.04.02	37 437	35 370
89	2 427	777
	1 650	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
91	*2 482*	*794*
Különbözet	***1 687***	

			ÁFA
Energiadíj	48,0000	Ft/kWh	60,9600
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK
KÁT és pprém. Pe.ö.	2,1400	Ft/kWh	AHK
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	*153,0350*
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180

130 651 Ft	ÁFÁ-val	2023

			ÁFA
Energiadíj *átl.*	*46,2267*	Ft/kWh	58,7079
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK
KÁT és pprém. Pe.ö.	0,0000	Ft/kWh	AHK
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350
Elosztó forg. Díj	16,6000	Ft/kWh	21,0820
Átviteli díj	6,8000	Ft/kWh	8,6360

152 990 Ft	ÁFÁ-val	2024

2024

Január	*Február*	*Március*
51,7271	*47,7052*	*39,2477*

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.02	52 034	21 189
2023.04.03	55 991	21 817
91	3 957	628
	3 329	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	59 327	26 552
2024.04.02	61 357	27 312
89	2 030	760
	1 270	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
91	*2 076*	*777*
Különbözet	***1 299***	

			ÁFA
Energiadíj	3,0000	Ft/kWh	3,8100
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK
KÁT és prém. Pe.ö.	0,0400	Ft/kWh	AHK
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180

118 816 Ft	ÁFÁ-val	2023

			ÁFA		*Január*	*Február*	*Március*
Energiadíj *átl.*	*46,2267*	Ft/kWh	58,7079	**2024**	*51,7271*	*47,7052*	*39,2477*
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950				
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*				
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK				
KÁT és pprém. Pe.ö.	0,0000	Ft/kWh	AHK				
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200				
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350				
Elosztó forg. Díj	16,6000	Ft/kWh	21,0820				
Átviteli díj	6,8000	Ft/kWh	8,6360				

117 862 Ft	ÁFÁ-val	2024

Dátum	m3
2023.01.02	30 027
2023.04.01	30 647
89	**620**
kWh	*6 905*
MJ	*21 700*

Dátum	m3
2024.01.04	31 808
2024.04.02	32 252
89	**444**

	m3
89	***444***
kWh	*4 945*

Gázdíj	6,0260	Ft/MJ
Gázdíj	19,5803	Ft/kWh
Bizt. Készlet.díj	0,1800	Ft/kWh
Kül.Bizt. Készlet.díj	0,7264	Ft/kWh
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
Energiahatékonysági díj	0,4500	Ft/kWh
Nem háztartási alapdíj	1 026,0000	Ft/hó
145 619 Ft	ÁFA nélkül	
184 936 Ft	ÁFÁ-val	

	Átlag		*Január*	*Február*	*Március*
Gázdíj	*23,5580*	Ft/kWh	24,15171	23,09944	23,42271
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh			
MSZKSZ díj	1 226,4200	Ft/MWh			
MSZKSZ díj	*1,2264*	*Ft/kWh*			
Forgalmi RHD díj	4 089,0000	Ft/MWh			
Forgalmi RHD díj	*4,0890*	*Ft/kWh*			
RHD FIX	*11 420,0000*	*Ft/hó*			
178 762 Ft	ÁFA nélkül				
227 028 Ft	ÁFÁ-val				

7,2511 Ft/MJ

Dátum	GJ
2023.01.09	5 689
2023.04.03	5 837
84	**149**

Dátum	GJ
2024.01.04	6 047
2024.04.08	6 228
95	**181**

	GJ
84	***160***

	ÁFA nélkül	
Alapdíj	151 667,1000	Ft/hó
Hődíj	29 234,0000	Ft/kWh

	ÁFA nélkül	
Alapdíj	151 667,1000	Ft/hó
Hődíj	14 725,0000	Ft/kWh

4 797 127 Ft	ÁFA nélkül
5 036 984 Ft	ÁFÁ-val

2 816 699 Ft	ÁFA nélkül
2 957 534 Ft	ÁFÁ-val

	Ft/GJ	ÁFÁ-val (5%)
2022.09.30-ig	4 270,00 Ft	4 483,50 Ft
2022.10.01-től 2022.12.31-ig	**61 351,00 Ft**	**64 418,55 Ft**
2023.01.01-től 2023.09.30-ig	29 234,00 Ft	30 695,70 Ft
2023.10.01-tól	**14 725,00 Ft**	**15 461,25 Ft**

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.10	108 151	40 253
2023.04.03	118 657	41 452
83	10 506	1 199
	9 307	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	140 880	51 123
2024.04.02	150 640	52 539
89	9 760	1 416
	8 344	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
83	*9 102*	*1 321*
Különbözet	***7 781***	

			ÁFA	
Energiadíj	3,0000	Ft/kWh	3,8100	**2023**
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950	
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*	
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK	
KÁT és pprém. Pe.ö.	2,0986	Ft/kWh	AHK	
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200	
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350	
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180	

350 513 Ft	ÁFÁ-val	2023

			ÁFA		*Január*	*Február*	*Március*
Energiadíj *átl.*	*40,3760*	Ft/kWh	51,2775	**2024**	*45,2320*	*38,8696*	*37,0264*
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950				
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*				
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK				
KÁT és pprém. Pe.ö.	4,6129	Ft/kWh	AHK				
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200				
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350				
Elosztó forg. Díj	16,6000	Ft/kWh	21,0820				
Átviteli díj	6,8000	Ft/kWh	8,6360				

682 068 Ft	ÁFÁ-val	2024

Dátum	m3
2023.01.10	1 127
2023.04.03	4 856
83	**3 729**
kWh	*41 530*
MJ	*130 515*

Dátum	m3
2024.01.04	7 751
2024.04.02	12 067
89	**4 316**

Dátum	m3
2022.01.04	51 058
2022.04.01	57 948
87	**6 890**

	m3
83	***4 025***
kWh	*44 827*
MJ	*140 876*

	m3
83	***6 573***

Gázdíj	20,9970	Ft/MJ
RHD	0,2970	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
Energiahatékonysági díj	0,4500	Ft/kWh
Bizt. Készletezési díj	0,6887	Ft/kWh
Különl. Bizt. Készl. Díj	0,5377	Ft/kWh
RHF alapdíj	54 883	Ft/hó

3 027 960 Ft	ÁFA nélkül
3 845 509 Ft	ÁFÁ-val

2023

Gázdíj	8,7900	Ft/MJ
RHD	0,3430	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
Energiahatékonysági díj	0,4500	Ft/kWh
Bizt. Készletezési díj	0,5660	Ft/kWh
Különl. Bizt. Készl. Díj	0,5377	Ft/kWh
RHF alapdíj	60 125	Ft/hó

1 552 302 Ft	ÁFA nélkül
1 971 424 Ft	ÁFÁ-val

2024

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.09	14 226	0
2023.04.03	17 902	0
84	3 676	0
	3 676	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	30 599	0
2024.04.02	39 920	1 746
89	9 321	1 746
	7 575	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
84	*8 797*	*1 648*
Különbözet	***7 149***	

			ÁFA	2023
Energiadíj	38,6700	Ft/kWh	49,1109	
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950	
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*	
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK	
KÁT és pprém. Pe.ö.	1,2100	Ft/kWh	AHK	
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200	
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350	
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180	

301 980 Ft	ÁFÁ-val	2023

			ÁFA	2024	*Január*	*Február*	*Március*
Energiadíj *átl.*	*46,2267*	Ft/kWh	58,7079		*51,7271*	*47,7052*	*39,2477*
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950				
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*				
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK				
KÁT és pprém. Pe.ö.	0,0000	Ft/kWh	AHK				
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200				
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350				
Elosztó forg. Díj	16,6000	Ft/kWh	21,0820				
Átviteli díj	6,8000	Ft/kWh	8,6360				

646 848 Ft	ÁFÁ-val	2024

Dátum	m3
2023.01.09	42 980
2023.04.03	45 018
84	**2 038**
kWh	*22 697*
MJ	*71 330*

Dátum	m3
2024.01.04	45 586
2024.04.02	45 586
89	**0**

	m3
84	***0***
kWh	*0*
MJ	*0*

Dátum	m3
2022.01.21	37 382
2022.04.22	41 160
91	**3 778**

	m3
83	***3 446***

Gázdíj	6,6080	Ft/MJ
RHD	0,0000	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
Energiahatékonysági díj	0,4500	Ft/kWh
Bizt. Készletezési díj	0,4717	Ft/kWh
Különl. Bizt. Készl. Díj	0,7547	Ft/kWh
RHF alapdíj	1 026	Ft/hó

520 403 Ft	ÁFA nélkül
660 912 Ft	ÁFÁ-val

2023

Gázdíj *átl.*	19,1204	Ft/kWh
RHD	0,0000	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
MSZKSZ díj	1,1038	Ft/kWh
Forgalmi RHD díj	4,0890	Ft/kWh
		Ft/kWh
RHF alapdíj	17 265	Ft/hó

51 795 Ft	ÁFA nélkül
65 780 Ft	ÁFÁ-val

2024

5,8853 Ft/MJ

Január	*Február*	*Március*
20,8613	*19,0000*	*17,5000*

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.09	56 259	31 477
2023.04.03	57 777	32 402
84	1 518	925
	593	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	4 770	2 572
2024.04.02	7 171	3 379
89	2 401	807
	1 594	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
84	*2 266*	*762*
Különbözet	***1 504***	

			ÁFA	
Energiadíj	58,8200	Ft/kWh	74,7014	**2023**
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950	
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*	
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK	
KÁT és pprém. Pe.ö.	2,3309	Ft/kWh	AHK	
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200	
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350	
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180	

64 939 Ft	ÁFÁ-val	2023

			ÁFA	
Energiadíj *átl.*	58,8200	Ft/kWh	74,7014	**2024**
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950	
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*	
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK	
KÁT és pprém. Pe.ö.	2,3309	Ft/kWh	AHK	
Elosztói alapdíj	0,0000	Ft/év	0,0000	
Elosztói alapdíj	*0,0000*	*Ft/hó*	0,0000	
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180	

154 082 Ft	ÁFÁ-val	2024

Dátum	m3
2023.01.09	80 868
2023.04.03	81 170
84	**302**
kWh	*3 363*
MJ	*10 570*

Dátum	m3
2024.01.04	82 956
2024.04.02	84 891
89	**1 935**

Dátum	m3
2022.01.21	37 382
2022.04.22	41 160
91	**3 778**

	m3
84	***1 826***
kWh	*20 340*
MJ	*63 920*

	m3
84	***3 487***

Gázdíj	6,4470	Ft/MJ
RHD	0,0000	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
Energiahatékonysági díj	0,4500	Ft/kWh
Bizt. Készletezési díj	0,4717	Ft/kWh
Különl. Bizt. Készl. Díj	0,7547	Ft/kWh
RHF alapdíj	1 026	Ft/hó

78 036 Ft	ÁFA nélkül
99 105 Ft	ÁFÁ-val

2023

Gázdíj *átl.*	18,9791	Ft/kWh
RHD	0,0000	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
MSZKSZ díj	1,1038	Ft/kWh
Forgalmi RHD díj	4,0890	Ft/kWh
		Ft/kWh
RHF alapdíj	11 420	Ft/hó

533 009 Ft	ÁFA nélkül
676 922 Ft	ÁFÁ-val

2024

5,8418 Ft/MJ

Január	*Február*	*Március*
20,8613	*19,0000*	*17,0760*

Dátum	m3
2023.01.09	21 118
2023.04.03	23 249
84	**2 131**
kWh	*23 733*
MJ	*74 585*

Dátum	m3
2024.01.08	27 414
2024.04.02	30 955
85	**3 541**

Dátum	m3
2022.01.04	13 013
2022.01.01	17 716
87	**4 703**

	m3
84	***3 499***
kWh	*38 973*
MJ	*122 477*

	m3
84	***4 541***

Gázdíj	6,6070	Ft/MJ
RHD	0,0000	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
Energiahatékonysági díj	0,4500	Ft/kWh
Bizt. Készletezési díj	0,4717	Ft/kWh
Különl. Bizt. Készl. Díj	0,7547	Ft/kWh
RHF alapdíj	1 026	Ft/hó

543 935 Ft	ÁFA nélkül
690 798 Ft	ÁFÁ-val

2023

Gázdíj *átl.*	18,9791	Ft/kWh
RHD	0,0000	Ft/MJ
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh
MSZKSZ díj	1,1038	Ft/kWh
Forgalmi RHD díj	4,0890	Ft/kWh
		Ft/kWh
RHF alapdíj	17 263	Ft/hó

1 007 438 Ft	ÁFA nélkül
1 279 446 Ft	ÁFÁ-val

2024

5,8418 Ft/MJ

Január	*Február*	*Március*
20,8613	*19,0000*	*17,0760*

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.02	9 382	7 540
2023.04.03	11 346	7 932
91	1 964	392
	1 572	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	13 233	9 614
2024.04.02	14 099	10 057
89	866	443
	423	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
91	*885*	*453*
Különbözet	***433***	

			ÁFA
Energiadíj	3,0000	Ft/kWh	3,8100
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK
KÁT és prém. Pe.ö.	2,1400	Ft/kWh	AHK
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180

56 286 Ft	ÁFÁ-val	2023
16 744 Ft	ÁFÁ-val	2024

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2023.01.02	14 089	14 859
2023.04.03	15 156	15 525
91	1 067	666
	401	

Dátum	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
2024.01.04	17 472	19 633
2024.04.02	19 634	20 230
89	2 162	597
	1 565	

	1.8.0 (kWh)	2.8.0 (kWh)
91	*2 211*	*610*
Különbözet	***1 600***	

			ÁFA
Energiadíj	3,0000	Ft/kWh	3,8100
Jövedéki adó	358,5000	Ft/MWh	455,2950
Jövedéki adó	*0,3585*	*Ft/kWh*	*0,4553*
Pénzeszközök össz.	1,5300	Ft/kWh	AHK
KÁT és prém. Pe.ö.	2,0986	Ft/kWh	AHK
Elosztói alapdíj	1 446,0000	Ft/év	1 836,4200
Elosztói alapdíj	*120,5000*	*Ft/hó*	153,0350
RHD	23,4000	Ft/kWh	29,7180

14 700 Ft	ÁFÁ-val	2023
60 644 Ft	ÁFÁ-val	2024

ÉVES SZINTEN TÖBBLETTERMELÉS!

Dátum	m3
2023.01.02	5 729
2023.04.03	6 054
91	**325**
kWh	*3 620*
MJ	*11 375*

Dátum	m3
2024.01.04	6 618
2024.04.02	7 237
89	**619**

	m3
91	***633***
kWh	*7 049*

				Átlag		*Január*	*Február*	*Március*
Gázdíj	38,4467	Ft/kWh	Gázdíj	*23,5580*	Ft/kWh	24,15171	23,09944	23,42271
Alapdíj	17 312,0000	Ft/év	Alapdíj	18 212,0000	Ft/év			
Alapdíj	*1 442,6667*	*Ft/hó*	*Alapdíj*	*1 517,6667*	*Ft/hó*			
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh	Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh			
Forgalmi díj - RHD	3,1030	Ft/kWh	Forgalmi díj	3,7334	Ft/kWh			
Bizt. Készletezés össz.	1,2257	Ft/kWh	Bizt. Készletezés össz.	1,1038	Ft/kWh			

160 420 Ft	ÁFA nélkül
203 733 Ft	ÁFÁ-val

207 166 Ft	ÁFA nélkül
263 100 Ft	ÁFÁ-val

Január	*Február*	*Március*
39,296222	*40,514758*	*35,52906*

Dátum	m3
2023.01.02	29 858
2023.04.03	31 442
91	**1 584**
kWh	*17 641*
MJ	*55 440*

Dátum	m3
2024.01.04	32 482
2024.04.02	33 432
89	**950**

	m3
91	***971***
kWh	*10 818*

							Január	*Február*	*Március*
Gázdíj	38,4467	Ft/kWh		Gázdíj	*23,5540*	Ft/kWh	24,15132	23,09235	23,41837
Alapdíj	17 312,0000	Ft/év		Alapdíj	18 212,0000	Ft/év			
Alapdíj	*1 442,6667*	*Ft/hó*		*Alapdíj*	*1 517,6667*	*Ft/hó*			
Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh		Jövedéki adó	0,3492	Ft/kWh			
Forgalmi díj - RHD	3,1030	Ft/kWh		Forgalmi díj	3,7334	Ft/kWh			
Bizt. Készletezés össz.	1,2257	Ft/kWh		Bizt. Készletezés össz.	1,1038	Ft/kWh			

765 096 Ft	ÁFA nélkül
971 672 Ft	ÁFÁ-val

315 467 Ft	ÁFA nélkül
400 643 Ft	ÁFÁ-val

Január	*Február*	*Március*
39,296222	*40,514758*	*35,52906*

Éves fogyasztás (kWh)	335 000	Ft/év (ÁFÁ-s)
2023.		
Energiadíj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
29,95 Ft	38,04 Ft	12 742 227,50 Ft
Jövedéki adó (Ft/MWh)		
ÁFA nélkül	*ÁFÁ-s*	
358,50 Ft	*455,30 Ft*	
Jövedéki adó (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
0,3585 Ft	0,4553 Ft	152 523,83 Ft
Pénzeszközös összesen (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	AHK	
1,53 Ft		512 550,00 Ft
Átviteli díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
9,80 Ft	12,45 Ft	4 169 410,00 Ft
Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
28,09 Ft	35,67 Ft	11 950 890,50 Ft
Elosztói alapdíj (Ft/év)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
5 532,00 Ft	7 025,64 Ft	7 025,64 Ft
KZV elosztási díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
11,47 Ft	14,57 Ft	4 879 911,50 Ft
KÁT és Prémium pénzeszközök (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	AHK	
1,21 Ft		405 350,00 Ft
	ÖSSZ	**34 819 888,97 Ft**

Megtakarítás 2024-ben:	**16 342 784 Ft**
Megtakarítás 2025-től jelenlegi árakkal	**24 514 176 Ft**
Beruházás összege:	**95 000 000 Ft**

Várható megtérülés:	**4-4,5 év**

Éves fogyasztás (kWh)	120 000	Ft/év (ÁFÁ-s)

2024. (ha teljes évben LED-es világítana)

Energiadíj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s		*Január*	*Február*	*Március*	*Április*
43,70 Ft	55,49 Ft	6 659 247,54 Ft	*51,7271*	*47,7052*	*39,2477*	*36,1034*

Jövedéki adó (Ft/MWh)	
ÁFA nélkül	*ÁFÁ-s*
358,50 Ft	*455,30 Ft*

Jövedéki adó (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
0,3585 Ft	0,4553 Ft	54 635,40 Ft

Pénzeszközös összesen (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	AHK	
1,53 Ft		183 600,00 Ft

Átviteli díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
6,80 Ft	8,64 Ft	1 036 320,00 Ft

Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
22,74 Ft	28,88 Ft	3 465 576,00 Ft

Elosztói alapdíj (Ft/év)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
7 224,00 Ft	9 174,48 Ft	9 174,48 Ft

KZV elosztási díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
14,98 Ft	19,02 Ft	2 282 952,00 Ft

KÁT és Prémium pénzeszközök (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	AHK	
0,00 Ft		0,00 Ft

	ÖSSZ	**13 691 505,42 Ft**

2024. január-április (RÉGI)	111 667	kWh	**191 667**	**kWh**			
2024. május-december (LED-ES)	80 000	kWh	**összesen**				

2024. (ha csak májustól világítana LED-es)

Energiadíj (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s			*Január*	*Február*	*Március*	*Április*
43,70 Ft	55,49 Ft		10 636 298,15 Ft	*51,7271*	*47,7052*	*39,2477*	*36,1034*
Jövedéki adó (Ft/MWh)							
ÁFA nélkül	*ÁFÁ-s*						
358,50 Ft	*455,30 Ft*						
Jövedéki adó (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s						
0,3585 Ft	0,4553 Ft		87 264,88 Ft				
Pénzeszközös összesen (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	AHK						
1,53 Ft			293 250,00 Ft				
Átviteli díj (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s						
6,80 Ft	8,64 Ft		1 655 233,33 Ft				
Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s						
22,74 Ft	28,88 Ft		5 535 295,00 Ft				
Elosztói alapdíj (Ft/év)							
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s						
7 224,00 Ft	9 174,48 Ft		9 174,48 Ft				
KZV elosztási díj (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s						
14,98 Ft	19,02 Ft		3 646 381,67 Ft				
KÁT és Prémium pénzeszközök (Ft/kWh)							
ÁFA nélkül	AHK						
0,00 Ft			0,00 Ft				
		ÖSSZ	**21 862 897,51 Ft**				

Éves fogyasztás (kWh)	335 000	Ft/év (ÁFÁ-s)				

2024. (ha teljes évben a RÉGI világítana)

Energiadíj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s		*Január*	*Február*	*Március*	*Április*
43,70 Ft	55,49 Ft	18 590 399,38 Ft	*51,7271*	*47,7052*	*39,2477*	*36,1034*
Jövedéki adó (Ft/MWh)						
ÁFA nélkül	*ÁFÁ-s*					
358,50 Ft	*455,30 Ft*					
Jövedéki adó (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
0,3585 Ft	0,4553 Ft	152 523,83 Ft				
Pénzeszközös összesen (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	AHK					
1,53 Ft		512 550,00 Ft				
Átviteli díj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
6,80 Ft	8,64 Ft	2 893 060,00 Ft				
Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
22,74 Ft	28,88 Ft	9 674 733,00 Ft				
Elosztói alapdíj (Ft/év)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
7 224,00 Ft	9 174,48 Ft	9 174,48 Ft				
KZV elosztási díj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
14,98 Ft	19,02 Ft	6 373 241,00 Ft				
KÁT és Prémium pénzeszközök (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	AHK					
0,00 Ft		0,00 Ft				
		ÖSSZ	**38 205 681,69 Ft**			

Éves fogyasztás (kWh)	335 000	Ft/év (ÁFÁ-s)
4 havi fogyasztás (kWh)	111 667	
2023. január / február / március / április		
Energiadíj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
29,95 Ft	38,04 Ft	4 247 409,17 Ft
Jövedéki adó (Ft/MWh)		
ÁFA nélkül	*ÁFÁ-s*	
358,50 Ft	*455,30 Ft*	
Jövedéki adó (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
0,3585 Ft	0,4553 Ft	50 841,28 Ft
Pénzeszközös összesen (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	AHK	
1,53 Ft		170 850,00 Ft
Átviteli díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
9,80 Ft	12,45 Ft	1 389 803,33 Ft
Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
28,09 Ft	35,67 Ft	3 983 630,17 Ft
Elosztói alapdíj (Ft/év)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
5 532,00 Ft	7 025,64 Ft	2 341,88 Ft
KZV elosztási díj (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s	
11,47 Ft	14,57 Ft	1 626 637,17 Ft
KÁT és Prémium pénzeszközök (Ft/kWh)		
ÁFA nélkül	AHK	
1,21 Ft		135 116,67 Ft
	ÖSSZ	**11 606 629,66 Ft**

Éves fogyasztás (kWh)	335 000	Ft/év (ÁFÁ-s)				
4 havi fogyasztás (kWh)	111 667					
2024. január / február / március / április						
Energiadíj (Ft/kWh) *átlag*						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s		*Január*	*Február*	*Március*	*Április*
43,70 Ft	55,49 Ft	6 196 799,79 Ft	*51,7271*	*47,7052*	*39,2477*	*36,1034*
Jövedéki adó (Ft/MWh)						
ÁFA nélkül	*ÁFÁ-s*					
358,50 Ft	*455,30 Ft*					
Jövedéki adó (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
0,3585 Ft	0,4553 Ft	50 841,28 Ft				
Pénzeszközös összesen (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	AHK					
1,53 Ft		170 850,00 Ft				
Átviteli díj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
6,80 Ft	8,64 Ft	964 353,33 Ft				
Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
22,74 Ft	28,88 Ft	3 224 911,00 Ft				
Elosztói alapdíj (Ft/év)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
7 224,00 Ft	9 174,48 Ft	3 058,16 Ft				
KZV elosztási díj (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	ÁFÁ-s					
14,98 Ft	19,02 Ft	2 124 413,67 Ft				
KÁT és Prémium pénzeszközök (Ft/kWh)						
ÁFA nélkül	AHK					
0,00 Ft		0,00 Ft				
	ÖSSZ	**12 735 227,23 Ft**				