

Energetikai szakreferensi jelentés

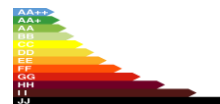
Energocoop Kft



4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály utca 12.

György-Gombos Lóránd energetikai szakreferens

Vonatkozó időszak 2024.01.01.-2024.12.31.



Az éves jelentés célja:

Az energetikai szakreferens alkalmazásának törvényi indíttatása és fő célja az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Törvényi előírások:

A jelen jelentés elkészítése a következő jogszabályok és rendeletek előírásai szerint történt:

- **2015. évi LVII. törvény** az energiahatékonyságról
- **122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet** az energetikai szakreferens igénybevételének részletes szabályairól
- **1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet** az energetikai szakreferens tevékenységének részletes szabályairól
- **VII. fejezet** – Energiahatékonysági kötelezettségi rendszer előírásai
- A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) aktuális útmutatásai és jelentéstételi sablonjai

A jogszabályok célja az energiahatékonyság növelése, az energiafelhasználás tudatos csökkentése, és a fenntartható gazdálkodás előmozdítása.

A **Energocoop Kft.** és György-Gombos Lóránd EV között fennálló energetikai szakreferensi feladatok ellátására vonatkozó szerződés keretén belül a havi elemzés alapján a következő jelentés készült:

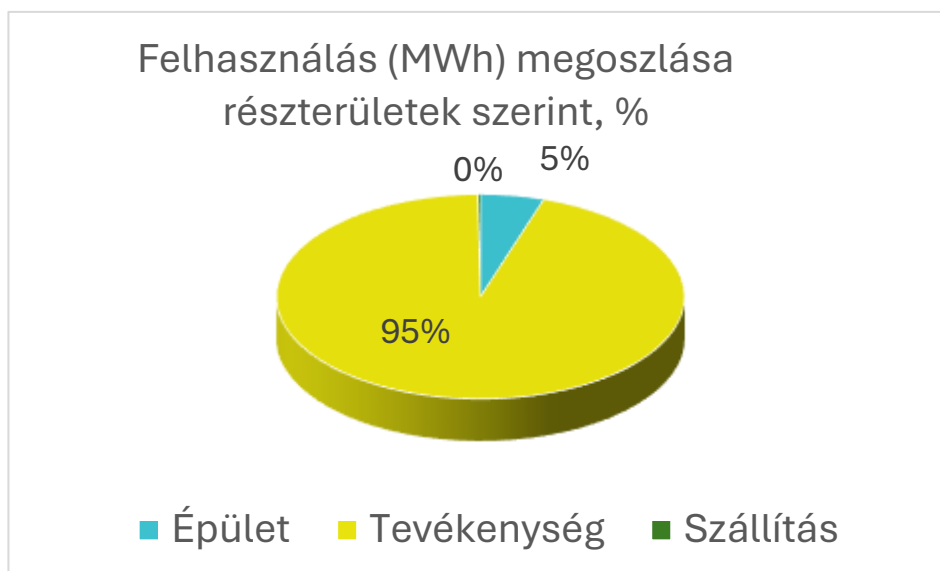
A riportot képező alapadatok:

1. telephelyek száma: 1 db.
2. Energianemek száma: 4 db
3. Székhely: 4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály utca 12.

Tartalomjegyzék:

- I. (melléklet) Havi fogyasztási adatok összegzése,
- II. (melléklet) Havi fogyasztások ÜHG mértékei, elemzése
- III. Észrevételek
- IV. Javaslatok
- V. Kötelezettségek

I. A rendelkezésemre bocsátott energiafogyasztási adatok alapján az alábbi energiamérleg lett elkészítve:



Éves energiamérleg

Épület energiamérleg 2024 kWh:

Villamos energia	18 520
Földgáz	419 754
Összesen	438 274

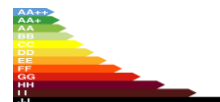
Tevékenység energiamérleg 2024 kWh:

Villamos energia	1 216 520
Földgáz	4 244 183
Hő	2 831 000
Összesen	8 291 703

Szállítás energiamérleg 2024 kWh:

Benzin	18 730
Összesen:	18 730

Összesen kWh: 8 748 707



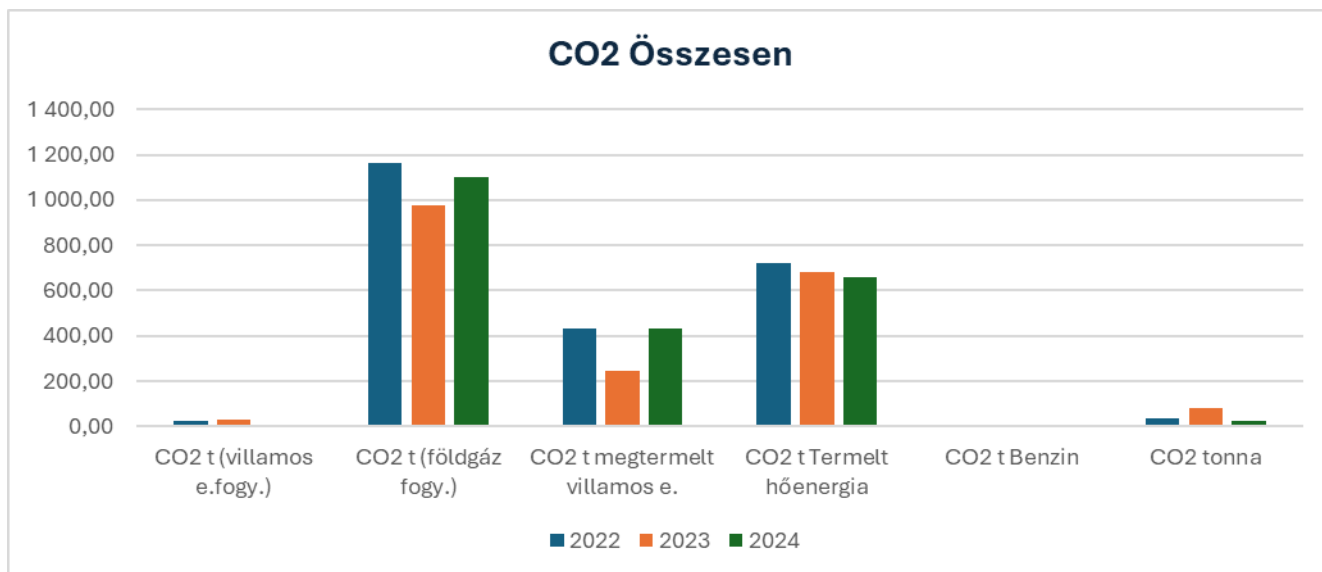
Épületenergetikai tanúsítás
Energiahatékonysági audit
Műszaki ellenőrzés

György-Gombos Lóránd
okleveles gépészmérnök

II. ÜHG elemzése:

A fogyasztási adatok elemzéséből kitűnik, hogy az energia legnagyobb része a tevékenységhez kötött. Elemezve az előző időszakok fogyasztási adatait és CO₂ kibocsátást, éspedig:

	CO ₂ t (villamos e. fogy.)	CO ₂ t (földgáz fogy.)	CO ₂ t megtermelt villamos e.	CO ₂ t Termelt hőenergia	CO ₂ t Benzin	CO ₂ tonna
2022	24,02	1 165,44	433,99	721,22	3,97	34,25
2023	31,15	976,90	244,57	679,45	5,45	84,04
2024	10,21	1 102,68	430,94	657,77	4,38	24,18



észrevehető, hogy 2024-es évben jelentősen csökkent a CO₂ mértéke.

IV. **Javaslatok**

Továbbra is javasolt a TAO igénybevétele energiahatékonysági beruházások esetében.

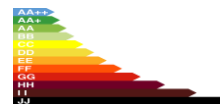
v. **Rendeletek, kötelezettségek**

Energiahatékonyságról szóló (ehat) törvény és vhr. 2025_05_12 változások

2025. évi XXV. törvény

az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény módosításáról

Hatályos: 2025.06.12-2025.12.31.



A Magyar Közlöny 2025. évi 55. száma alapján módosították az energiahatékonyságról szóló 2015. LVII. törvényt az alábbiak szerint:

1. §

A jelenlegi számítások alapján az EKR-től 2030-ig elvárt 88 PJ halmozott végsőenergia megtakarítás a jelenlegi kötelezettség mérték mellett nem fog teljesülni. Ahhoz, hogy elérjük a 88 PJ-t, emelni kell a kötelezettséget. A kötelezettség emelése és a kötelezettségi időszak meghosszabbítása 2035-ig keresletet teremt.

Az üzemanyag áremelkedés megelőzésének és az árszint stabilizálásának érdekében a közlekedési célú üzemanyagot végső felhasználók részére értékesítő gazdálkodó szervezet kötelezett felek mentesítésre kerültek a kötelezettség emelés alól, a kötelezettségük nem változik.

Az energiamegtakarítási kötelezettség teljesítése keretében elszámolható hitelesített energiamegtakarítások körében a legalább 6 éves élettartamot elérő intézkedésekből származó energiamegtakarítások lesznek preferáltak. Ez segít megelőzni a korábban az EKR-be bejelentésre került, csekély mértékű megtakarítást eredményező rövid élettartamú intézkedésekből származó megtakarítások térnyerését, illetve ösztönzően hat a hosszú élettartamú energiamegtakarítási beruházásokra, különös tekintettel a lakó- és középület felújításokra.

A már bejegyzett rövid élettartamú intézkedésekből származó hitelesített energiamegtakarításokat el lehet számolni EKR kötelezettség teljesítésére időkorlát nélkül a kötelezettség alapjának 0,5%-ig, azonban új 6 évnél rövidebb megtakarítást nem lehet bejegyezni a hitelesített energiamegtakarítások nyilvántartásába, leszámítva az arányosítva újonnan bejegyzetteket 2025. december 31-ig. Ez biztosítja, hogy a már felhalmozott megtakarítások ne vesszenek kárba, de továbbra is érvényre juttatja a jogalkotói szándékot.

Meghatározásra kerül továbbá, hogy az energiamegtakarításoknak az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendeletben meghatározott százalékos arányának lakóépületek energiahatékonyságát javító egyéni fellépésből kell származnia, amely ezzel támogatja az épületek felújítását és az élénkíti az építőipart. Az építési kulcstermékek beépítése 2026-tól megkezdett intézkedésekre kötelező.

2. §

Az egyes energiahatékonysági intézkedésekből vagy beruházásokból származó energiamegtakarítás mértékét meghatározó jegyzék kötelező alkalmazásának előírása az energiamegtakarítási kötelezettség alapjának 0,5%-a feletti kötelezettségi részre az energiamegtakarítások kiszámítására. A 0,5%-os mérték alatt egyedi audit is lehetséges. A jegyzék tartalmazza az egyszerűsített mérnöki módszertan alapján, becsléssel megállapítható energiamegtakarítást eredményező egyéni fellépést, valamint az így elért energiamegtakarítás kiszámításának módszereit és elveit, egységes számítási alapot ad a hitelesített energiamegtakarítások megállapítására. A jegyzék felülvizsgálata és kiadása az energiapolitikáért felelős miniszterhez kerül.

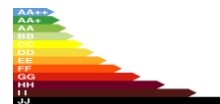
A hitelesítési jogosultság feltétele bővül azzal, hogy az energetikai auditáló szervezeteknek legalább három energetikai auditot kell elvégeznie (önállóan vagy vállalkozáscsoportban), vagy 200 000 GJ energiamegtakarítást kell hitelesítenie.

Az Ehat. 15/B. § (7) bekezdése szerinti tranzakciós díjhoz kapcsolódóan módosul az Ehat. 15/A. § (4b) bekezdése is. A Hivatal általi ellenőrzések megerősítése érdekében előírásra kerül, hogy ha a Hivatal rendelkezésére bocsátott dokumentáció alapján nem megállapítható, hogy az energiamegtakarítás megfelelően került-e megállapításra, a hitelesítő szervezet ellenkező bizonyításáig azt kell vélelmezni, hogy az energiamegtakarítás megállapítására nem megfelelően került sor.

3. §

A hitelesített energiamegtakarítások forgalomképességének kiterjesztése a gazdálkodó szervezetekre, és a magyar állam megjelenése a vevői oldalon. Az állam az általa megvásárolt energiamegtakarítással teljesíthet kötelezettséget, így az EKR kötelezetteknél létrejött, a kötelezettségükön felüli energiamegtakarítás az időarányos megtakarítási céljuktól jelentősen elmaradó alternatív szakpolitikák eredményének kiegészítésére is lehetőséget nyújt. A kiterjesztés folytán gazdálkodó szervezetek és természetes személyek is részt vehetnek a szervezett piacon történő kereskedésben. A természetes személyeknek közvetítők segítségével úgynevezett „on behalf” kereskedéssel nyílik lehetősége.

Az energiamegtakarítás első jogosultját kijelölő, az egyéni fellépéssel érintett végső felhasználó és a lényeges hozzájárulást kifejtő személy közötti írásbeli megállapodásban a végső felhasználó által átengedett hitelesített energiamegtakarítás esetén elő kell írni, hogy az EKR kötelezettnek a hitelesített energiamegtakarítás értékével egyező ellenszolgáltatást kell teljesítenie.



A kétoldalú megállapodással, a szervezett piacon kívül történő hitelesített energiamegtakarítás átruházásakor a vevő tranzakciós díjat köteles fizetni vállalkozáscsoporton kívüli átruházás esetén. A tranzakciós díj ösztönzi a szervezett piacon való átruházást, aminek számos előnye van. A szervezett piac hatékony, egyszerű és átlátható platformja a kereskedésnek. Az átláthatóságának köszönhetően jelentős árándikációs funkcióval bír, valamint az adminisztrációt is csökkenti.

4. §

A hitelesített megtakarítás módosításának korlátozása az ellenőrzés lezárultáig, ezzel elősegítve az ellenőrzés sikeres lefolytatását.

Az adott évi energiamegtakarítási kötelezettség teljesítésén felüli többletmegtakarítás esetén alkalmazandó szorzók kivezetésre kerülnek, mivel jelentős mértékben csökkentik a beruházási volument. Az energiamegtakarítási kötelezettség nem teljesítésének minősül az is, ha a kötelezett az adott évben elérendő lakóépület felújítási arányt, vagy új megtakarítási arányt nem teljesíti.

A részben vagy egészben energiahatékonysági járulék megfizetését választó kötelezett felek listáját a Hivatal a tárgyévét követő év április 30-ig az energiahatékonysági tájékoztató honlapon közzéteszi annak érdekében, hogy a nem energiamegtakarítással teljesítő kötelezettek listája nyilvános legyen.

5. §

Amennyiben az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendeletben meghatározott lakóépületek energiahatékonyságának javítását célzó beruházásokból származó energiamegtakarítások százalékos aránya nem teljesül, vagy az adott évben elérendő új megtakarítási arány, úgy a Hivatal bírságot szab ki a mulasztó kötelezett féllel szemben.

7. §

A tárgyévét megelőző évben 15 000 000 GJ energiaértékesítést meghaladó nagyvállalatok, saját maguk, vagy a vállalkozáscsoportjukba tartozó gazdálkodó szervezeten keresztül kötelesek ügyfélszolgálatukon és honlapjukon az energiahatékonysággal kapcsolatos olyan tájékoztatást és technikai, adminisztratív, pénzügyi tanácsadást nyújtani az energiafogyasztók számára, amely segíti az energiafogyasztók tudatos energiafogyasztási szemléletének kialakítását, és ahol lehetőségük van tájékozódni az EKR keresztfinanszírozáson keresztül létrejövő programokról, annak érdekében, hogy a végső felhasználó könnyebben tájékozódjon az energiamegtakarítási lehetőségekről. A hatályos szabályozás szerint a kiskereskedelmi energiaértékesítő vállalatoknak vannak ilyen feladatai, így a kör szűkül.

11. §

A kötelezett fél és vállalkozáscsoportjába tartozó gazdálkodó szervezet közötti átruházás esetére szóló kivétel a tranzakciós díj fizetési kötelezettség alól.

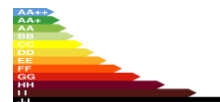
Az Ehat. 48. § (23) és (24) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

A 15. § (5a) bekezdése szerinti tiltást nem kell alkalmazni a 15. § (5a) bekezdés a) –d) pontjában szereplő, 2025. január 1-jét megelőzően – víztakarékos zuhanyfej felszereléséből vagy cseréjéből, víztakarékossági szemléletformálásból származó energiamegtakarítás esetén az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény módosításáról szóló 2025. évi XXV. törvény hatálybalépését megelőzően – megkezdett intézkedésekre, ha az intézkedésből származó energiamegtakarítást 2025. március 31-ig – víztakarékos zuhanyfej felszereléséből vagy cseréjéből, víztakarékossági szemléletformálásból származó energiamegtakarítás esetén 2025. május 31-ig – felvezetik a hitelesített energiamegtakarítások nyilvántartásába.

Az energiahatékonysági kötelezettségi rendszerben a 2025. évre és azt követően nem lehet szorzót igénybe venni.

A 15. § (2c) / „A lakóépületek energiahatékonyságát javító beruházás kivitelezése során az adott beruházás típusától függően az e törvény végrehajtására kiadott miniszteri rendeletben szereplő építési kulcstermékeket kell beépíteni, amelyeknek rendelkeznie kell az ÉMI Nonprofit Kft. által kiadott egyszerűsített környezeti minősítéssel, valamint a környezeti pontszámuk minimum értékének el kell érnie a 8-at.”/

és (2d) /„Nem hitelesíthető az energiamegtakarítás, amennyiben nem felel meg a (2c) bekezdésben meghatározott követelménynek.”/



bevezetésében foglaltakat nem kell alkalmazni a 2026. január 1-jét megelőzően megkezdett intézkedésekre. Lakóépületek energiahatékonyságát javító beruházás megvalósításának európai uniós forrásból finanszírozott alternatív szakpolitikai intézkedéssel történő kombinálása esetén a 15. § (2c) abban az esetben alkalmazandó, ha az adott alternatív szakpolitikai intézkedésre vonatkozó pályázati felhívás a kulcstermékek beépítését kifejezetten előírja.

A legkorábbi 2002/91/EK irányelv alapján került kiadásra a 2021. december 31.-ig hatályos 264/2008. (XI. 6.) Korm. rendelet a hőtermelő berendezések és légkondicionáló rendszerek energetikai felülvizsgálatáról. A rendelet 2009. október 1. óta változatlan tartalommal szabályozta ezt a területet, nem követte sem az irányelv időközbeni módosulásait, sem a szakmagyakorlással összefüggő hazai szabályozás változásait. E szabályt váltja fel a 2022. január 1.-től hatályos új három szintű (törvény – kormányrendelet – ITM rendelet) jogszabályi rendszer.

Jelen tájékoztatónkkal az érintettek számára kívánunk hasznos segítséget nyújtani. Az Önt érdeklő kérdésekről a fenti menüpontokban részletesebben is olvashat.

Kire vonatkozik a szabályozás?

A fűtő és légkondicionáló rendszerek kötelező felülvizsgálatáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/31/EU irányelve (2010. május 19.) az épületek energiahatékonyságáról 2010. június 18.-án került kihirdetésre, és a korábbi azonos tárgyú 2002/91/EK irányelvet váltotta fel. A módosított irányelvet előbb 2012-ben majd legutóbb 2018. májusában átdolgozták és a 2018/844/EU irányelvvel elfogadták annak változásait.

A hatályos irányelv célja többek között:

- előmozdítani az épületek energiahatékonyságát;
- általános módszertani keretet adni az épületek integrált energiahatékonyságának kiszámításához és energetikai tanúsításához;
- követelményeket szabni az épületekben található fűtési és légkondicionáló rendszerek rendszeres helyszíni vizsgálatára;
- meghatározni az energiahatékonysági tanúsítványok és helyszíni vizsgálati jelentések független ellenőrzési rendszerét.

A legkorábbi 2002/91/EK irányelv alapján került kiadásra a 2021. december 31.-ig hatályos 264/2008. (XI. 6.) Korm. rendelet **a hőtermelő berendezések és légkondicionáló rendszerek energetikai felülvizsgálatáról**. A rendelet 2009. október 1. óta változatlan tartalommal szabályozta ezt a területet, nem követte sem az irányelv időközbeni módosulásait, sem a szakmagyakorlással összefüggő hazai szabályozás változásait.

E szabályt váltja fel a 2022. január 1.-től hatályos új három szintű (törvény – kormányrendelet – ITM rendelet) jogszabályi rendszer. (Az új hazai szabályok megalkotásának első lépcsőjeként 2020. decemberében az Országgyűlés elfogadta az energiahatékonyságról szóló **2015. évi LVII. törvény** módosítását, amely egy új **VIII/A. fejezetet** iktatott be Energetikai felülvizsgálat címmel. E fejezet **25/A. A fűtési és légkondicionáló rendszerek energetikai felülvizsgálata** alcíme adaptálja az irányelvben foglaltakat.

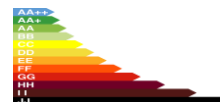
A törvénymódosítással egyidejűleg decemberében jelent meg a közlőnyben az energetikai felülvizsgálatról szóló **666/2020. (XII.28.) Korm. rendelet**. Ebben a felülvizsgálattal kapcsolatos regisztrációs és nyilvántartási kötelezettségekről, a felülvizsgálat tartalmi követelményeiről, az ellenőrzési feladatokról, illetve jogkövetkezményekről rendelkeznek. A törvényi és kormányrendeleti szabályok kiegészítéseként az energetikai felülvizsgálatot érintő egyes szabályokat a **19/2021. (IV.14.) ITM rendelet** tartalmazza. Itt találjuk az energetikai felülvizsgálóra, az éves felügyeleti díjra, a jogosultsági feltételre, a felülvizsgálati jelentés minimális követelményeire vonatkozó előírásokat.)

Jelen tájékoztatónkkal az érintettek számára kívánunk hasznos segítséget nyújtani. Az Önt érdeklő kérdésekről a fenti menüpontokban részletesebben is olvashat.

Kire vonatkozik a szabályozás?

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény követve az irányelvben foglaltakat az épületet vagy több épületet együttesen ellátó:

- a. **70 kW-nál nagyobb effektív névleges teljesítményű fűtési rendszer** vagy kombináltan



- helyiségfűtési és szellőzőrendszer, valamint
- b. **70 kW-nál nagyobb effektív névleges teljesítményű légkondicionáló rendszer** vagy kombináltan légkondicionáló és szellőzőrendszer

hozzáférhető részeinek vonatkozásában írja elő a **rendszeres energetikai felülvizsgálatot**.

Mikor kell a felülvizsgálatot elvégeztetni?

A felülvizsgálatot energetikai auditálási kötelezettség esetében a kötelező auditálás részeként négyévente, egyéb esetben **nyolcévente kell elvégezni**. Ennek lefolytatásáról az üzemeltetőnek vagy a tulajdonosnak (együtt rendszerüzemeltető) kell gondoskodnia.

Fontos megemlíteni, hogy

- a. a 2022. január 1. előtt üzembe helyezett rendszerek tekintetében az első felülvizsgálatot **legkésőbb 2025. december 31.-ig** kell lefolytatni,
- b. a 2022. január 1. után üzembe helyezett rendszerek energetikai felülvizsgálatát az üzembe helyezés évétől számított **1 éven belül** el kell végeztetni.

Milyen esetben nem szükséges a felülvizsgálat?

Lakóépületek esetében akkor nem szükséges felülvizsgálatot végeztetni, ha az épület

- a. elektronikus felügyeleti funkcióval, illetve
- b. hatékony ellenőrző funkciókkal rendelkezik.

A nem lakás célú épületek esetében a felülvizsgálat alóli mentesség feltétele, hogy az érintett rendszer – melynek effektív névleges teljesítménye nagyobb, mint 290 kW, – rendelkezzen épületautomatizálási és - szabályozási rendszerrel, amely alkalmas:

- a. az energiafelhasználás folyamatos követésére, rögzítésére és szükség szerint kiigazítására;
- b. az energiahatékonyság értékelésére, a hatékonyság romlás feltárására, a személyzet tájékoztatására; valamint
- c. más rendszerekkel való kommunikációra, valamint átjárhatóságra.

Nem szükséges továbbá energetikai felülvizsgálat azon épületek vonatkozásában sem, amelyekben az Ehat. 43. § (1) bekezdésében meghatározott rendszer üzemel, és amelyekben a rendszer működtetése

- a. az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 8. §-a szerinti tartalmi elemeket rögzítő energiahatékonyság-alapú szerződés vagy;
- b. távhőszolgáltatóval megkötött rendszerüzemeltetési szerződés

hatálya alá tartozik.

A mentességgel kapcsolatos információkról bővebben a fenti menüpontban olvashat.

Mire terjed ki az energetikai felülvizsgálat?

Az **energetikai felülvizsgálat** helyszíni vizsgálatot követően **kiterjed** a fűtési és légkondicionáló rendszerek hatékonyságának, és az épület követelményeihez viszonyított méretezésének értékelésére, valamint a rendszer teljesítmény adott feltételek melletti optimalizálhatóságára. A felülvizsgálat során a rendszerüzemeltetőnek biztosítani kell a rendszer használatával, üzemeltetésével, karbantartásával kapcsolatos dokumentumokat és információkat. A felülvizsgálónak a rendszerek hozzáférhető részeit helyszíni ellenőrzés keretében is meg kell vizsgálnia.

Mi igazolja a felülvizsgálat elvégzését?

A felülvizsgálatról elektronikus úton teljesített adatszolgáltatás keretében **felülvizsgálati jelentés** készül, melyet a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság (továbbiakban Hatóság) által vezetett Klímagáz Adatbázis (továbbiakban Adatbázis) erre kialakított felületére kell feltölteni. A felülvizsgálati jelentés minimális tartalmi követelményeit külön-külön a fűtési rendszerekre, valamint a légkondicionáló rendszerekre részletesen összefoglalja a 19/2021. (IV.14.) ITM rendelet 2. számú melléklete.

Ki lehet energetikai felülvizsgáló?

Az energetikai felülvizsgáló olyan személy lehet, aki:

- a **Magyar Mérnöki Kamara** (továbbiakban Kamara) által vezetett **névjegyzékben szerepel** és a 19/2021. (IV.14.) ITM rendelet 1. számú mellékletében megjelölt **szakmagyakorlási jogosultságok (G, G-ÉF, SZÉS3, SZÉS6)** valamelyikével rendelkezik,
- természetes személyként **regisztrált** a Hatóság Adatbázisába,
- a Kamara által kiadott szabályzat szerint szervezett **képzést**, mely vizsgával zárul **sikeresen teljesítette**, valamint
- a Hatóság részére az **éves felügyeleti díjat megfizette** (Az éves felügyeleti díj 50 000 Ft).

A felülvizsgálónak **a nyilvántartásba vételt követően évente** a Kamara által meghatározott **továbbképzést** kell teljesítenie.



Jogosultak (2023):

<https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu/v2/ehat>

György-Gombos Lóránd

F-gáz azonosító: 2000000060990

Kamarai szám: 06-60882

Telefonszám: +36 30 651 4625

E-mail: lorand.gyorgy@gmail.com

Milyen díjazás mellett végezhető a felülvizsgálói tevékenység?

A felülvizsgáló az elvégzett felülvizsgálatért díjra jogosult, melynek mértékére a Kamara ajánlása az irányadó. Bővebb információk a fenti menüben olvashatók.

	Sávozás	Ajánlott díj
Lakóépületekben		
Fűtési rendszerek	50 lakásszámgig	150 000 Ft + Áfa
	50 lakásszám felett	250 000 Ft + Áfa
Légkondicionáló rendszerek, hőszivattyúk	50 lakásszámgig	250 000 Ft + Áfa
	50 lakásszám felett	350 000 Ft + Áfa
Vállalkozásoknál		
Fűtési rendszerek	70 kW felett	150 000 Ft + Áfa
	290 kW felett	250 000 Ft + Áfa
Légkondicionáló rendszerek, hőszivattyúk	290 kW teljesítményig	350 000 Ft + Áfa
	290 kW felett	450 000 Ft + Áfa

Rendszerenként, kedvezmény több egyidejű rendelésekor adható vagy egyéb speciális esetben indokolhatóan. (Korábbi tervezője volt, adott cégnél dolgozik stb..)

Ki jogosult a felülvizsgálattal kapcsolatos nyilvántartások vezetésére?

A **Hatóság** vezeti az érintett rendszerek, az elvégzett felülvizsgálatok, a jogosult felülvizsgálók, a teljesített képzések és továbbképzések, valamint a mentességi feltételeket igazolt rendszerek adatait tartalmazó **nyilvántartásokat**. A felülvizsgálattal kapcsolatos regisztrációs és nyilvántartási kötelezettségekről, a felülvizsgálat tartalmi követelményeiről, az ellenőrzési feladatokról, illetve jogkövetkezményekről részletesebben az energetikai felülvizsgálatról szóló 666/2020. (XII.28.) Korm. rendeletben olvashat.

Ellenőrzési feladatok

A Hatóság a Kamara bevonásával ellenőrzi a kötelező energetikai felülvizsgálat teljesítését, melyhez a tárgyévben kiállított jelentések számának statisztikailag jelentős hányadát választja ki. Az ellenőrzésekről minden év január 31.-ig kell jelentést készíteni.

Amennyiben kérdése lenne, kérjük forduljon hozzánk e-mailben az flr@mmk.hu címen.

Alkalmazandó fontosabb jogszabályok

[2015. évi LVII. törvény](#) az energiahatékonyságról

[1997. évi LXXVIII. törvény](#) az épített környezet alakításáról és védelméről

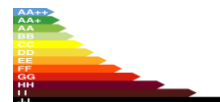
[1995. évi LIII. törvény](#) a környezet védelmének általános szabályairól

[32/2023. \(II.9.\) Korm. rendelet](#) a veszélyhelyzet során az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény eltérő alkalmazásáról

[666/2020. \(XII.28.\) Korm. rendelet](#) az energetikai felülvizsgálatról

[122/2015. \(V. 26.\) Korm. rendelet](#) az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról

[14/2015. \(II. 10.\) Korm. rendelet](#) a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről



[275/2013. \(VII. 16.\) Korm. rendelet](#) az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól

[266/2013. \(VII.11.\) Korm. rendelet](#) az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről

[176/2008. \(VI. 30.\) Korm. rendelet](#) az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról

[19/2021. \(IV.14.\) ITM rendelet](#) az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény egyes energetikai felülvizsgálatot érintő szabályainak végrehajtásáról

[7/2006. \(V. 24.\) TNM rendelet](#) az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) [2018/2002 IRÁNYELVE](#) (2018. december 11.) az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) [2018/844 IRÁNYELVE](#) (2018. május 30.) az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU irányelv és az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [2012/27/EU IRÁNYELVE](#) (2012. október 25.) az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [2010/31/EU IRÁNYELVE](#) (2010. május 19.) az épületek energiahatékonyságáról

A BIZOTTSÁG (EU) [2019/1658 AJÁNLÁSA](#) (2019. szeptember 25.) az energiahatékonysági irányelv értelmében előírt energiamegtakarítási kötelezettségek átültetéséről

A BIZOTTSÁG (EU) [2019/1019 AJÁNLÁSA](#) (2019. június 7.) az épületek korszerűsítéséről

Energiahatékonysági kötelezettségi rendszer

Magyarország a Nemzeti Energia- és Klímatervben célul tűzte ki, hogy végsőenergia-felhasználása 2030-ban ne haladja meg a 2005-ös 785 PJ értéket. Ehhez a 2021-től 2030 végéig tartó időszakban évi 0,8%-os energiamegtakarítást és - a teljes időszakot lefedő élettartamú szakpolitikai intézkedéseket feltételezve - évi 7 PJ új megtakarítás szükséges. A 2014-2020-as időszakban bevezetett energiahatékonysági programok és intézkedések évente mintegy 3-4 PJ végsőenergia-megtakarítást eredményeztek, így a 2021-től kezdődő időszakban a jelenlegi megtakarítások mintegy duplájára van szükség. Ezért 2021. január 1-jétől egy új szakpolitikai eszköz, az energiahatékonysági irányelv szerinti ún. energiahatékonysági kötelezettségi rendszer bevezetése kezdődött meg.

Az Európában már 16 tagállamban sikerrel alkalmazott rendszer lényege, hogy a kötelezetteknek, olyan programokat kell bevezetniük és olyan intézkedéseket kell végrehajtaniuk, amelyek a végfelhasználó oldalán igazolt energiamegtakarítást eredményeznek. Végfelhasználónál elvégzett, hitelesített energiahatékonysági beruházás például egy öreg, nem hatékonyan működő gépsor modernizációra cserélése, épületek felújítása stb. A kötelezettségi rendszer kedvezményezettjei a hazai vállalati és lakossági végfogyasztók lesznek, úgy hogy a lakossági energia árak stabilitása továbbra is fennmarad.

EKR kötelezettek:

- ☐ Villamosenergia- kereskedők és egyetemes szolgáltatók
- ☐ Földgázkereskedők és egyetemes szolgáltatók
- ☐ Közlekedési célú üzemanyagot végső felhasználók részére értékesítők

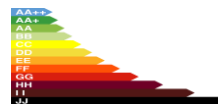
Az EKR jogszabály előírása szerint minden hazai energiakereskedőnek 2021. évtől kezdve a kötelezettség teljesítéséhez szükséges energiamegtakarítást kell elérniük.

A hazai végsőenergia felhasználónál elvégzett energiahatékonysági beruházásból illetve intézkedésből származó energia megtakarításokat, GJ-ban kifejezve- melyet Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) felé szükséges jelezni.

A pontos GJ kötelezettségeket a MEKH határozatban küldi meg.

A 2021 és 2022 évi kötelezettségeket már megküldte a 2023 évi pedig 2023 március végén érkezik az ügyfélkapura.

Abban az esetben, ha a Kötelezettek nem tesznek eleget a jogszabályi előírásoknak, úgy 70.000 Ft/GJ büntetést szab ki a MEKH számukra, mely voluméntől függően több tízmillió forint is lehet minden évben.



Nyilvántartásba vett HEM-ek:

Az EKR másodlagos piacának kínálatát a hitelesített energiamegtakarítást (HEM) hitelesített energiamegtakarításokat jelenti.

Az Energia Hatékonysági törvény (2020. évi CLX. törvény) a HEM egy korlátozottan forgalomképes vagyoni értékű jogként határozza meg, ezzel megteremtve a HEM-ek másodlagos piacát és leszögezi, hogy csak a kötelezett fél részére ruházható át.

Energiahatékonysági kötelezettségi rendszer (EKR) jogszabályok:

- ☐ a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény (Mekhtv.) az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény (Ehat. tv.);
- ☐ az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény veszélyhelyzet ideje alatt történő eltérő alkalmazásáról szóló 671/2021. (XII. 2.) Korm. rendelet;
- ☐ a kisbenzinkutaknak a vidéki ellátásbiztonság garantálása érdekében történő támogatásáról szóló 84/2022. (III. 5.) Korm. rendelet;
- ☐ az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet (Ehat. vhr.);
- ☐ a végfelhasználási energiamegtakarítással kapcsolatos adatszolgáltatásról szóló 17/2020. (XII. 21.) MEKH rendelet;
- ☐ az Európai Parlament és a Tanács 1099/2008/EK rendelete (2008. október 22.) az energiastatisztikáról;
- ☐ az Európai Parlament és a Tanács 2012/27/EU irányelve (2012. október 25.) az energiahatékonyságról;
- ☐ a Bizottság (EU) 2019/1658 ajánlása (2019. szeptember 25.) az energiahatékonysági irányelv értelmében előírt energiamegtakarítási kötelezettségek átültetéséről (a továbbiakban: bizottsági ajánlás).

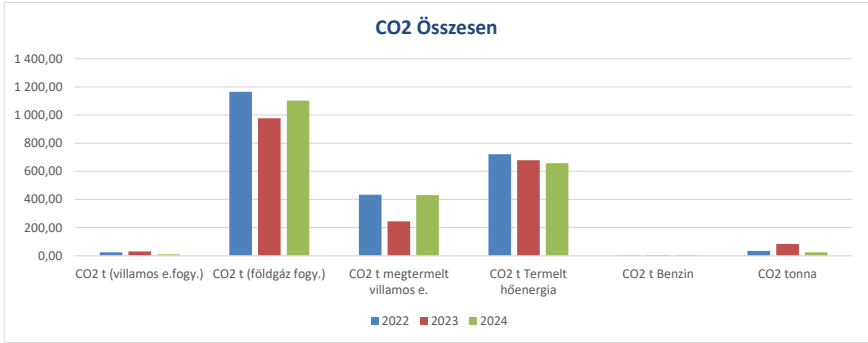
Szeged, 2025.05.15.

György-Gombos Lóránd

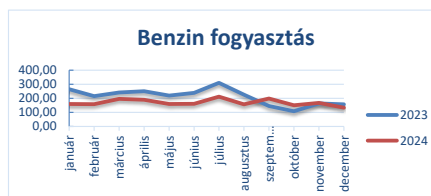
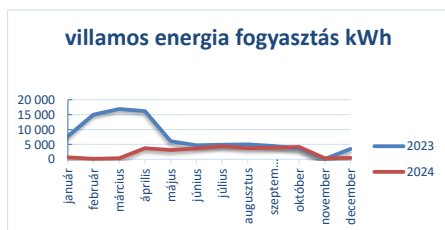
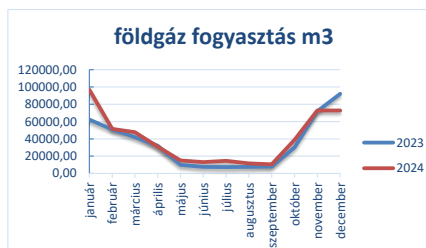
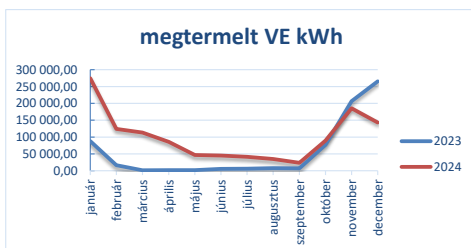
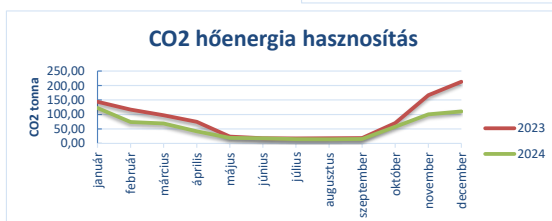
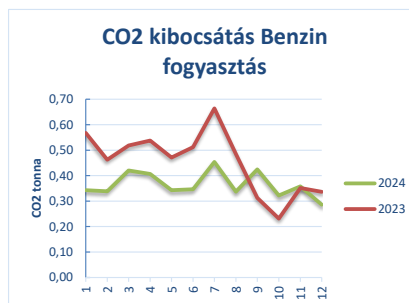
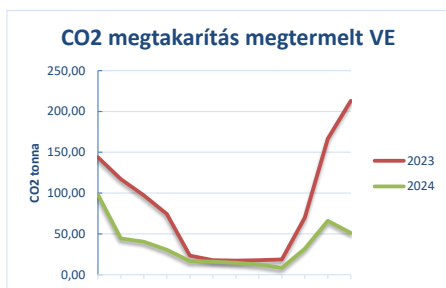
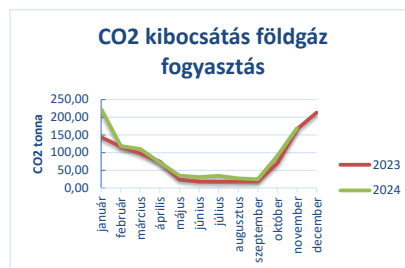
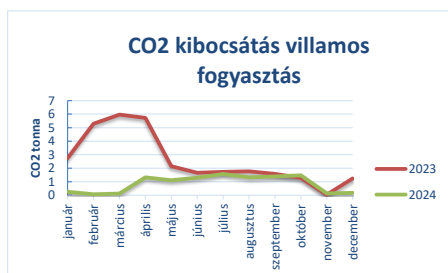
Fogyasztás-CO2 elemzés

ÉV	HÓNAP	VILL. ENERGIA (kWh)	VILL. energ. Megterm	GÁZ (m³)	GÁZ (GJ)	Termelt hőenergia GJ	Benzin (L)	CO2 t (villamos e.fogy.)	CO2 t (földgáz fogy.)	CO2 t megtermelt villamos e.	CO2 t Termelt hőenergia	CO2 t Benzin	CO2 tonna
2022	összesen	68 036	1 214 917	529 154	17 780	11 176	1 852	24	1 165	434	721	4	34
2023	január	7 762	87 823	62 354	2 194,86	1 550,92	265,00	2,74	143,87	31,37	100,09	0,57	15,15
	február	14 974	16 104	50 841	1 785,03	1 458,77	216,00	5,29	117,01	5,75	94,14	0,46	22,40
	március	16 895	1 287	42 106	1 481,29	1 253,60	242,00	5,96	97,10	0,46	80,90	0,52	21,70
	április	16 194	1 880	32 098	1 135,31	957,19	251,00	5,72	74,42	0,67	61,77	0,54	17,69
	május	6 089	1 594	10 045	355,69	580,32	220,00	2,15	23,32	0,57	37,45	0,47	-12,55
	június	4 701	5 649	7 595	270,99	207,10	239,00	1,66	17,76	2,02	13,36	0,51	4,04
	július	4 892	6 327	7 360	263,71	197,10	310,00	1,73	17,29	2,26	12,72	0,66	4,03
	augusztus	5 020	7 854	7 661	273,19	196,78	226,13	1,77	17,91	2,81	12,70	0,48	4,18
	szeptember	4 483	7 419	7 992	283,72	208,90	146,00	1,58	18,60	2,65	13,48	0,31	4,05
	október	3 611	77 169	30 121	1 068,69	676,10	108,00	1,27	70,05	27,57	43,63	0,23	0,13
	november	111	206 220	71 918	2 541,58	1 449,96	164,00	0,04	166,60	73,67	93,57	0,35	-0,60
	december	3 506	265 311	92 073	3 249,26	1 792,00	157,00	1,24	212,99	94,77	115,64	0,34	3,81
2023	összesen	88 238	684 637	422 164	14 903	10 529	2 544	31	977	245	679	5	84
2024	január	702	274 508	96 791	3 407,04	1 898,25	160,00	0,25	223,33	98,06	122,50	0,34	3,02
	február	189	123 990	51 468	1 807,04	1 146,24	158,00	0,07	118,45	44,29	73,97	0,34	0,26
	március	355	113 085	47 719	1 678,75	1 066,91	196,03	0,13	110,04	40,40	68,85	0,42	0,92
	április	3 754	85 505	31 011	1 096,86	650,03	189,84	1,33	71,90	30,54	41,95	0,41	0,73
	május	3 112	46 710	14 990	530,80	295,29	160,00	1,10	34,79	16,69	19,06	0,34	0,15
	június	3 668	44 799	13 099	467,37	282,33	161,60	1,29	30,64	16,00	18,22	0,35	-2,29
	július	4 443	41 366	14 498	519,46	232,70	211,82	1,57	34,05	14,78	15,02	0,45	5,83
	augusztus	3 753	35 012	11 543	411,62	222,29	157,35	1,32	26,98	12,51	14,35	0,34	1,45
	szeptember	3 928	23 505	10 548	374,45	237,21	198,13	1,39	24,55	8,40	15,31	0,42	2,23
	október	4 166	89 418	38 924	1 381,02	896,82	150,29	1,47	90,53	31,94	57,87	0,32	2,18
	november	373	185 209	72 882	2 575,65	1 552,55	167,02	0,13	168,83	66,16	100,19	0,36	2,61
	december	479	143 272	72 882	2 572,01	1 712,08	133,46	0,17	168,59	51,18	110,49	0,29	7,10
2024	összesen	28 921	1 206 379	476 355	16 822	10 193	2 044	10	1 103	431	658	4	24

	CO2 t (villamos e.fogy.)	CO2 t (földgáz fogy.)	CO2 t megtermelt villamos e.	CO2 t Termelt hőenergia	CO2 t Benzin	CO2 tonna
2022	24,02	1 165,44	433,99	721,22	3,97	34,25
2023	31,15	976,90	244,57	679,45	5,45	84,04
2024	10,21	1 102,68	430,94	657,77	4,38	24,18



Energiahordozó	Energia-egység (e.e)	213/2006. (X. 27.) Kormányrendelet szerinti besorolás	Kibocsátás változás - egyúthatók (kg/e.e)					
			CO ₂	NO _x	N ₂ O	SO ₂	Szilárd	CH ₄
Vásárolt villamosenergia	kWh	Villamosenergia	0,35	0,0006	0,0000	0,0004	0,00002	0,0000
Vásárolt gáz	GJ	Földgáz	56,10	0,0550	0,0300	0,0080	0,0000	0,0015
HŐ	GJ	GŐZ	63,07	0,07	0,003	0,001	0	0,002



Energocoop Kft
4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály u. 12

POD

Villamos energia

Felhasználás

Fogyasztási adatok és egységek	Mértékegység
Villamos energia	kWh
Termelt villamos energia	kWh
Összesen felhasználott villamos energia	kWh
Lekötött teljesítmény	kW
Operatív teljesítmény	kW
Havi max teljesítmény	kW
Rendszerhasználati tarifa	
Elosztói alapdíj	Ft/hó
Elosztói tétl díj	Ft/kWh/hó
Forgalom -arányos RH-díjak összesen	Ft/kWh
Áramdíj (KÁT nélkül)	HUF/kWh
HUF/EUR árfolyam	HUF/EUR
KÁT-egységdíj (MAVIR-adat)	Ft/kWh
VET 147 §. pénzszekőzők és energiaadó össz.	Ft/kWh

[illegible]

Villamos energia költségek	Mértékegység
Rendszerhasználati díjak összesen	Ft
ebből:	
Elosztói alapdíj	Ft
Elosztói telj. díj	Ft
Operatív telj. és Telj.-túllépési díjak	Ft
Induktív és kapacitív mérő energia költsége	Ft
Forgalom-árfolyosó N+1-díjak összesen	Ft
Energiakereskedői költségek	Ft
Aramdíj	Ft
KAT, VET-pénzszámla és energiamező kty-g. össz.	Ft
Nettó villamos energia költségek összesen	Ft
Bruttó villamos energia költségek összesen	Ft

[illegible]

Fajlagos energiaköltség	Mértékegység
Nettó energiaköltség mindösszesen	Ft/kWh
ebből:	
Hálózat-használati díjak	Ft/kWh
Energiadíj	Ft/kWh
Adók és adó jellegű tételek	Ft/kWh

[illegible]

POD

Földgáz

Felhasználás

Összeváltási adatok és egységek	Mértékegység
Földgáz mennyiség	MJ
Váltószám	MJ/kWh
Földgáz mennyiség	kWh
Havi fűtőtért	
Tájékoztató adat - Földgáz mennyiség	m3
Lékottott földgáz-kapacitás	MJ/h/év
Lékottott földgáz-kapacitás	kWh/h/év
Tájékoztató adat - Földgáz kapacitás	m3/h
Gázdíj	Pz(MJ)
HUF/EUR árfolyam	HUF/EUR
RH-kapacitásdíj	Pz(MJ/h/év)
RH-forgalmi díj és szagostási díj	Pz(MJ)
Energetikai, MSZKSZ-2 díj (Pz/GJ)	Pz/kWh

[illegible]

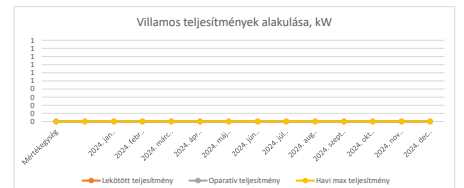
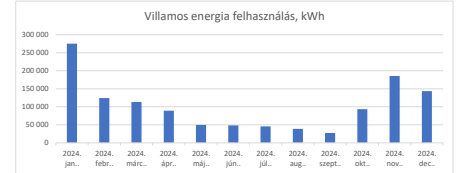
Földgáz költségek	Mértékegység
RH-kapacitásdíjak	Ft
RH-forgalmi díjak és szagosítás	Ft
Gázdíj	Ft
Energiaadó, MSZKSZ-díj	Ft
Nettó földgáz költségek összesen	Ft
Bruttó földgáz költségek összesen	Ft

[illegible]

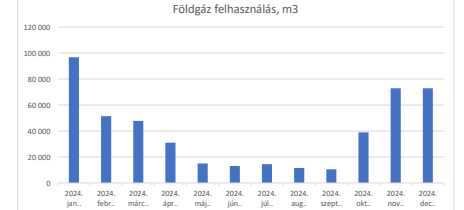
Fajlagos energiaköltség	Mértékegység
Nettó energiaköltség mindösszesen (Ft/kWh)	Ft/kWh
ebből:	
Hálózat-használati díjak	Ft/kWh
Energiadíj	Ft/kWh
Adók és adó-jellegű tételek	Ft/kWh

[illegible]

Felhasználási arányszámok	%	Épület	Tevékenység	Szállítás
Villamos energia	100%	1,5%	98,5%	0,0%
Adatok MWh-ban, és M Ft-ban	Összesen	Épület	Tevékenység	Szállítás
Villamos energia (MWh)	1 235,30	18,53	1216,77	0,00
Nettó energiaköltség - villamos energia (Ft)	0,00	0,00	0,00	0,00



Felhasználási arányszámok	%	Épület	Tevékenység	Szállítás
Földgáz	100%	9%	91%	0%
Adatok MWh-ban, és M Ft-ban				
	Összesen	Épület	Tevékenység	Szállítás
Földgáz (MWh)	4 663,94	419,75	4244,18	0,00
Nettó energiaköltség - földgáz (MFt)	0,00	0,00	0,00	0,00
Földgáz m3	476 355	71453	404902	0,00



Termelt hő

Felhasználás

Fogyasztási adatok és egységeik	Mértékegység
Termelt hő kazán mennyiség	GJ
Termelt hő motor	GJ
Termelt hő mennyiség	kWh
Hő díj	Ft/GJ

[illegible]

Felhasználási arányszámok	%	Épület	Tevékenység	Szállítás
Hő	100%	0%	100%	0%
Adatok MWh-ban, és M Ft-ban	Összesen	Épület	Tevékenység	Szállítás
Hő (MWh)	992,89	0,00	992,89	0,00

Energetikai összefoglaló

2024

Energocoop Kft
4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály u. 12

Alapdíj egysége Ft/GJ/hő

Távhő költségek	Mértékegység
Hő díj	Ft
Alapdíj	Ft
Alapdíj kedvezmény, mértéke (%)	0%
Nettó hő költségek összesen	Ft
Bruttó hő költségek összesen*	

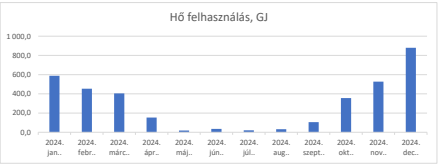
Fajlagos energiaköltség	Mértékegység
Hő költség összesen	Ft/GJ
ebből:	
Biogáz	Ft/GJ
Teljesítménydíj	Ft/GJ

0,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,00

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nettó energiaköltség - Hő (Mft)0,000,000,000,00



Gázolaj, motorbenzin, PB-gáz

Felhasználás

Fogyasztási adatok és egységárak	Mértékegység
Gázolaj felhasználás	liter
Motorbenzin felhasználás	liter
PB-gáz felhasználás	kg

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	158	196	190	160	162	212	157	198	150	167	133	2 044
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nettó költségek (Ft)	Mértékegység
Gázolaj	Ft
Motorbenzin	Ft
PB-gáz	Ft

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fajlagos energiaköltség	Mértékegység
Gázolaj	Ft/l
Motorbenzin	Ft/l
PB-gáz	Ft/kg

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Felhasználási arányszámok	%	Épület	Tevékenység	Szállítás
Gázolaj	100%	0%	0%	100%
Motorbenzin	100%	0%	0%	100%
PB-gáz	100%	0%	100%	0%

Adatok MWh-ban, és M Ft-ban	Összesen	Épület	Tevékenység	Szállítás
Gázolaj (MWh)	0,00	0,00	0,00	0,00
Motorbenzin (MWh)	18,73	0,00	0,00	18,73
PB-gáz (MWh)	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettó energiaköltség - gázolaj (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettó energiaköltség - motorbenzin (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettó energiaköltség - PB-gáz (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00

2024

4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály u. 12
Fogyasztási helyek mindösszesen

Felhasználás

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
702	189	355	3 754	3 112	3 668	4 443	3 753	3 928	4 166	373	479	28 921
274 508	123 990	113 085	85 505	46 710	44 799	41 366	35 012	23 505	89 418	185 209	143 272	1 206 379
275 210	124 179	113 440	89 259	49 822	48 467	45 809	38 765	27 433	93 584	185 582	143 751	1 235 300

[illegible][illegible]

Villamos energia felhasználás, kWh

Hónap	Villamos energia felhasználás (kWh)
2024. jan.	280 000
2024. febr.	120 000
2024. márc.	110 000
2024. ápr.	90 000
2024. máj.	50 000
2024. jún.	50 000
2024. júl.	45 000
2024. aug.	35 000
2024. szept.	25 000
2024. okt.	90 000
2024. nov.	180 000
2024. dec.	140 000

Felhasználás

[illegible][illegible][illegible]

Hónap	Földgáz felhasználás, m3
2024. jan.	95 000
2024. febr.	50 000
2024. márc.	45 000
2024. ápr.	30 000
2024. máj.	12 000
2024. jún.	10 000
2024. júl.	10 000
2024. aug.	8 000
2024. szept.	8 000
2024. okt.	38 000
2024. nov.	72 000
2024. dec.	72 000

Összesítő

2024

Energocoop Kft
4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály u. 12
Fogyasztási helyek mindösszesen

Termelt hő

Fogyasztási adatok és egységárak	Mértékegység
Hő összesen	GJ

2024. jan..	2024. febr..	2024. márc..	2024. ápr..	2024. máj..	2024. jún..	2024. júl..	2024. aug..	2024. szept..	2024. okt..	2024. nov..	2024. dec..	Összesen
1 898	1 146	1 067	650	295	282	233	222	237	897	1 553	1 712	10 193

Távhő költségek	Mértékegység
Hő	Ft
Alapdíj	Ft
Alapdíj kedvezmény, mértéke, (%):	Ft
Nettó Hő költségek összesen	Ft
Bruttó Hő költségek összesen*	Ft

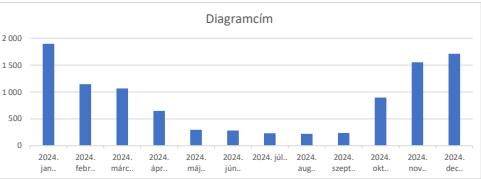
2024. jan..	2024. febr..	2024. márc..	2024. ápr..	2024. máj..	2024. jún..	2024. júl..	2024. aug..	2024. szept..	2024. okt..	2024. nov..	2024. dec..	Összesen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fajlagos energiaköltség	Mértékegység
Hő költség összesen	Ft/GJ
ebből:	
Hődíj	Ft/GJ
Teljesítménydíj	Ft/GJ

2024. jan..	2024. febr..	2024. márc..	2024. ápr..	2024. máj..	2024. jún..	2024. júl..	2024. aug..	2024. szept..	2024. okt..	2024. nov..	2024. dec..	Összesen
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Felhasználás

Felhasználási arányszámok	%	Épület	Tevékenység	Szállítás
Hő	100%	0%	100%	0%
Adatok MWh-ban, és M Ft-ban	Összesen	Épület	Tevékenység	Szállítás
Hő (MWh)	2 831,31	0,00	2831,31	0,00
Nettó energiaköltség - Biogáz (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00



Gázolaj, motorbenzin, PB-gáz

Fogyasztási adatok és egységárak	Mértékegység
Gázolaj felhasználás	liter
Motorbenzin felhasználás	liter
PB-gáz felhasználás	kg

2024. jan..	2024. febr..	2024. márc..	2024. ápr..	2024. máj..	2024. jún..	2024. júl..	2024. aug..	2024. szept..	2024. okt..	2024. nov..	2024. dec..	Összesen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	158	196	190	160	162	212	157	198	150	167	133	2 044
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nettó költségek	Mértékegység
Gázolaj	Ft
Motorbenzin	Ft
PB-gáz	Ft

2024. jan..	2024. febr..	2024. márc..	2024. ápr..	2024. máj..	2024. jún..	2024. júl..	2024. aug..	2024. szept..	2024. okt..	2024. nov..	2024. dec..	Összesen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fajlagos energiaköltség	Mértékegység
Gázolaj	Ft/l
Motorbenzin	Ft/l
PB-gáz	Ft/kg

2024. jan..	2024. febr..	2024. márc..	2024. ápr..	2024. máj..	2024. jún..	2024. júl..	2024. aug..	2024. szept..	2024. okt..	2024. nov..	2024. dec..	Összesen
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Felhasználás

Felhasználási arányszámok	%	Épület	Tevékenység	Szállítás
Gázolaj	100%	0%	0%	100%
Motorbenzin	100%	0%	0%	100%
PB-gáz	100%	0%	100%	0%

Adatok MWh-ban, és M Ft-ban	Összesen	Épület	Tevékenység	Szállítás
Gázolaj (MWh)	0,00	0,00	0,00	0,00
Motorbenzin (MWh)	18,73	0,00	0,00	18,73
PB-gáz (MWh)	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettó energiaköltség - gázolaj (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettó energiaköltség - motorbenzin (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00
Nettó energiaköltség - PB-gáz (Mft)	0,00	0,00	0,00	0,00

Összesítő

2024

Energocoop Kft
4400 Nyíregyháza, Tompa Mihály u. 12
Fogyasztási helyek mindösszesen

Energiamérleg, 2024. év

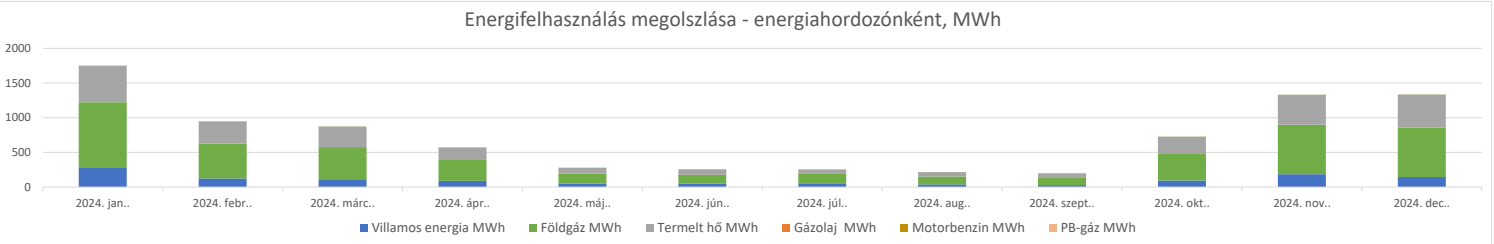
MWh

Felhasználás

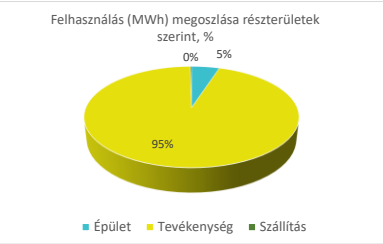
MWh/év

Energiahordozók	Mennyiség
Villamos energia	MWh
Földgáz	MWh
Termelt hő	MWh
Gázolaj	MWh
Motorbenzin	MWh
PB-gáz	MWh
Összesen	MWh

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
275,2	124,2	113,4	89,3	49,8	48,5	45,8	38,8	27,4	93,6	185,6	143,8	1 235,3
948,0	503,8	462,7	301,0	146,2	129,2	143,2	113,7	104,0	384,1	713,8	714,2	4 663,9
527,3	318,4	296,4	180,6	82,0	78,4	64,6	61,7	65,9	249,1	431,3	475,6	2 831,3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1,5	1,4	1,8	1,7	1,5	1,5	1,9	1,4	1,8	1,4	1,5	1,2	18,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 752,0	947,8	874,3	572,5	279,5	257,5	255,6	215,7	199,1	728,1	1 332,2	1 334,8	8 749,3



Felhasználási arányszámok	Épület	Tevékenység	Szállítás
Villamos energia	18,5	1 216,8	0,0
Földgáz	419,8	4 244,2	0,0
Termelt hő	0,0	2 831,3	0,0
Gázolaj	0,0	0,0	0,0
Motorbenzin	0,0	0,0	18,7
PB-gáz	0,0	0,0	0,0
Összesen	438,3	8 292,3	18,7



Energiamérleg, 2024. év

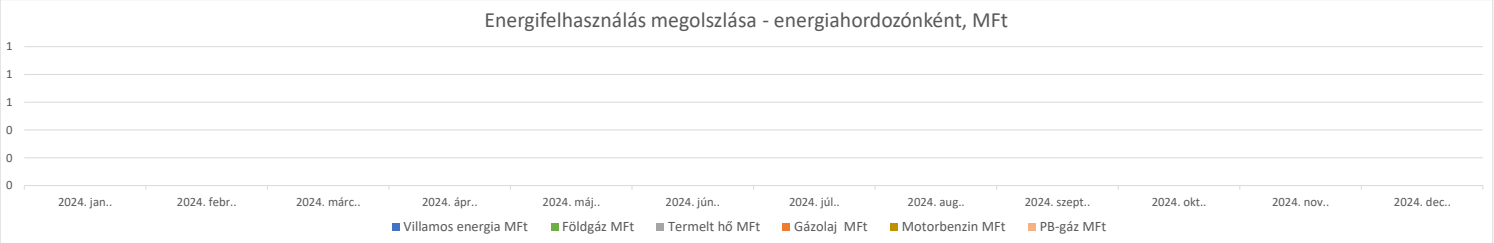
MFt

Felhasználás

MFt/év

Energiahordozók	Mennyiség
Villamos energia	MFt
Földgáz	MFt
Termelt hő	MFt
Gázolaj	MFt
Motorbenzin	MFt
PB-gáz	MFt
Összesen	MFt

2024. jan.	2024. febr.	2024. márc.	2024. ápr.	2024. máj.	2024. jún.	2024. júl.	2024. aug.	2024. szept.	2024. okt.	2024. nov.	2024. dec.	Összesen
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Felhasználási arányszámok	Épület	Tevékenység	Szállítás
Villamos energia	0,0	0,0	0,0
Földgáz	0,0	0,0	0,0
Termelt hő	0,0	0,0	0,0
Gázolaj	0,0	0,0	0,0
Motorbenzin	0,0	0,0	0,0
PB-gáz	0,0	0,0	0,0
Összesen	0,0	0,0	0,0

