

ENERGETIKAI SZAKREFERENS 2025. ÉVI ADATSZOLGÁLTATÁS

Jogszábaii hivatkozás

2015. évi LVII. törvény

122/2015 (V.26.) kormányrendelet

2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet



Vállalat:

Adatszolgáltatás dátuma:

Adatszolgáltatás átadásának dátuma:

Energetikai Szakreferens:

CNC-Nagy Kft.

2026. május 21.

2026. május 21.

Szigeti Gigawatt Kft.

1. TARTALOMJEGYZÉK:

Az éves adatszolgáltatás célja	3
Általános információ, a szakreferens szervezet bemutatása	3
Jogszabályi hivatkozások	4
A vállalat bemutatása	5
Éves energiafelhasználás alakulása	5,6,7
Összesített energia felhasználás, energia mérleg	7,8
Energiamegoszlások, CO 2 kibocsátás	8
2025. évben megvalósított energiahatékonysági beruházások.....	9

2. AZ ÉVES ADATSZOLGÁLTATÁS CÉLJA:

Az Európai Unió komoly lépéseket tett az évek során az ország energiahatékonyságának növelése érdekében. Az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet, melynek értelmében az energetikai szakreferens összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről.

Az éves riport kiemelt célja, hogy a vállalat megfelelően tudja bemutatni az energiahatékonysági törvény által tőle megkövetelt feladatok elvégzését.

A jogszabály az éves riport elkészítéséhez meghatározott tartalmat nem ír el, így ezek alapján készült el az CNC-Nagy Kft. 2025. évről szóló adatszolgáltatása.

Az adatszolgáltatásban résztvevő személyek:

- Szigeti András: Energetikai szakreferens MMK: 03-01002
- Mándity Miklós: Okl. villamosmérnök MMK: 02-01287, 02-51784
- Török András: Energetikai tanúsító szakértő, építési műszaki ellenőr, felelős műszaki vezető MMK. sz.: SZÉS 6-030678, TE; MVÉG; MEG03545

3. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A SZAKREFERENS SZERVEZET BEMUTATÁSA

A Szigeti Gigawatt Kft. 2013.09.12-én alakult. Fő tevékenységi köre: üzletviteli, egyéb vezetési tanácsadás, valamint villamosenergia-termelés és kereskedelem, elektromos híradástechnikai célú közműépítés, villanszerelés, víz-gáz-fűtés-légkondicionáló berendezés szerelés, mérnöki tevékenység, mérnöki tanácsadás, egyéb műszaki tevékenységek is a cég profiljához tartoznak. 2017. január óta energetika szakreferensi feladatokat is ellátunk, illetve több cég esetében foglalkozunk napelemes rendszerek telepítésével, az ehhez kapcsolódó telken belüli villanszerelési munkálatokkal, illetve napelem parkok beruházásával kapcsolatos feladatokkal.

4. JOGSZABÁLYI HIVATKOZÁSOK

Az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

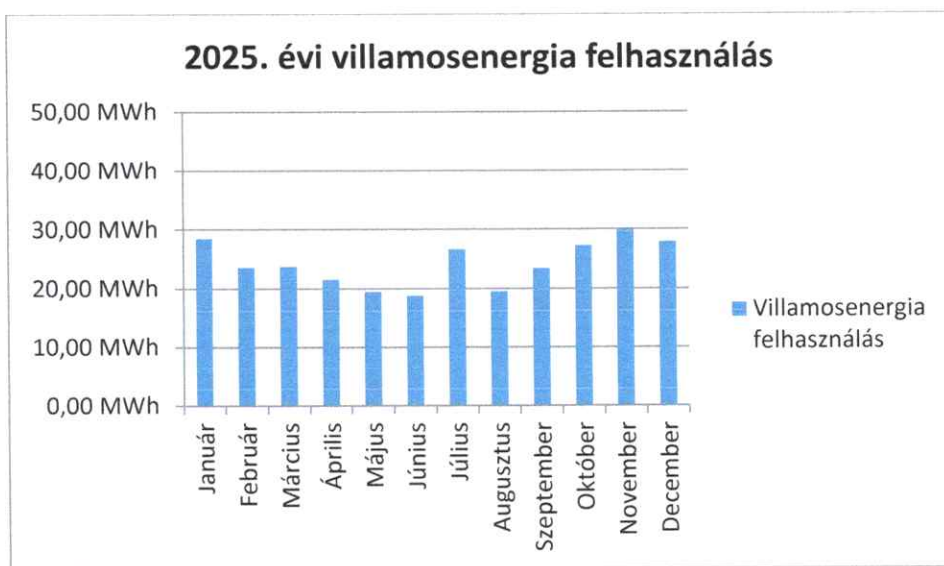
- a) „Szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében.”
- b) „Javaslatokat fogalmaz meg energia hatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban.”
- c) „Gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatásáról.”
- d) „Az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében.”(a hónap utolsó napjáig).
- e) „Összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a tárgyévet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről:”
„...közreműködik a 22/C.§ szerinti jelentés elkészítésében...”
- f) „Ellátja az energia beszerzéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.”

5. A VÁLLALAT BEMUTATÁSA

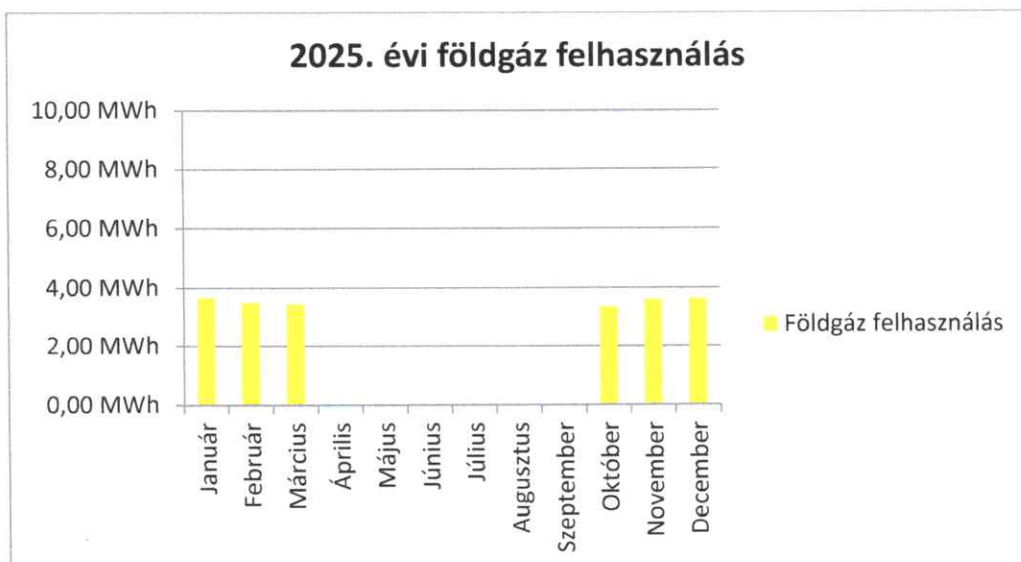
A cég 1991-től egyéni vállalkozásként, majd 2006-tól Kft-ként működik.

Alapvető céljuk, hogy a megrendelő igényei minél jobban kielégítve legyen az európai normáknak megfelelően, kiemelkedő minőségű termékek forgalmazásával. Arra vállalkoztak hogy ügyfeleik számára a vevők igényeit kielégítő termékpalettából megfelelő minőségben és mennyiségben értékesítsék és a tevékenységüket olyan szolgáltatásokkal egészítsék ki, melyek vevőik és megrendelőik munkáját is kényelmesebbé és hatékonyabbá teszik. Ennek a koncepciónak rendelik alá termék előállítási tevékenységüket és a vevők részére nyújtott szolgáltatásaikat egyaránt.

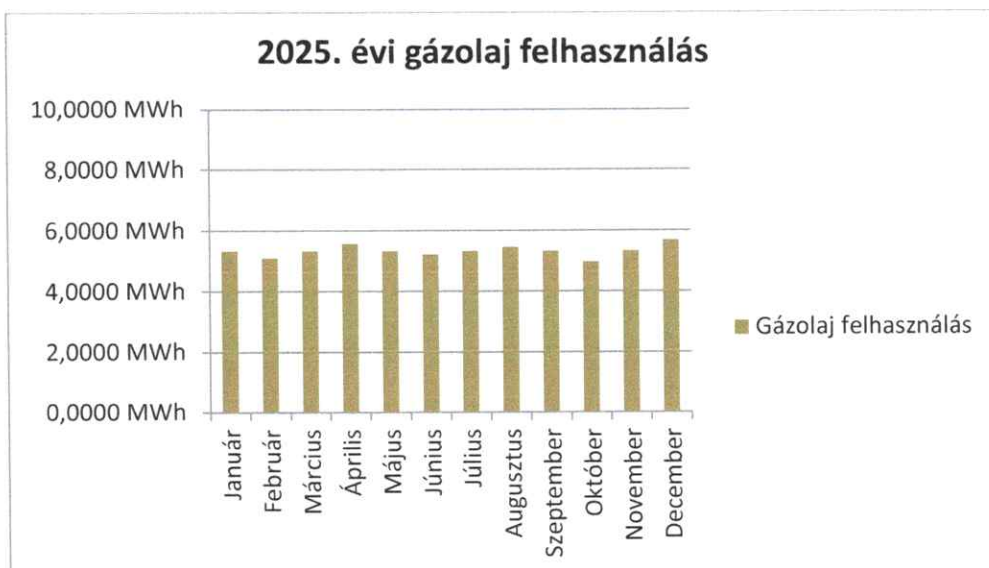
6. ÉVES ENERGIAFELHASZNÁLÁSA:



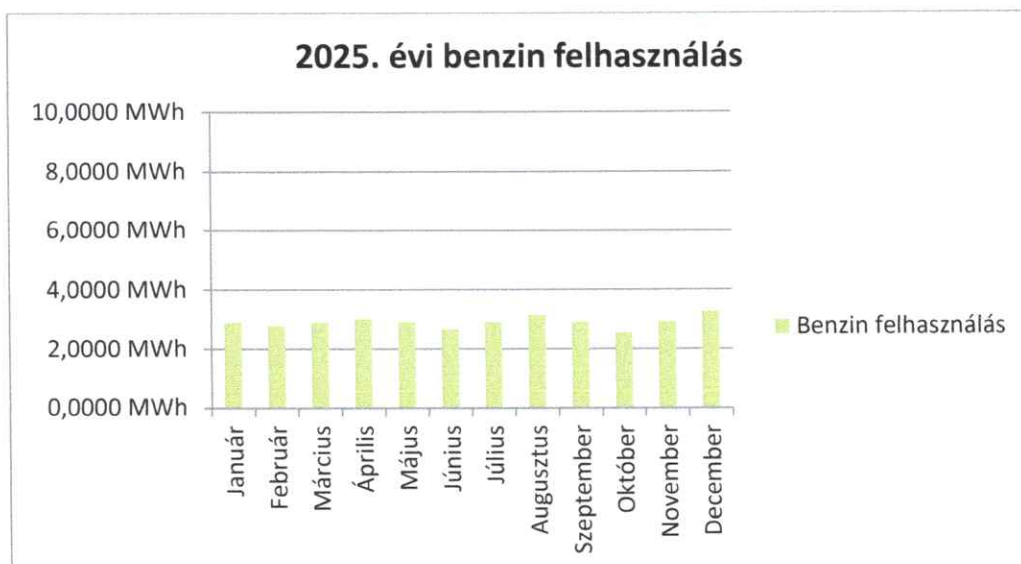
1. diagramm: 2025. évi villamosenergia felhasználás



2. diagramm: 2025. évi földgáz felhasználás



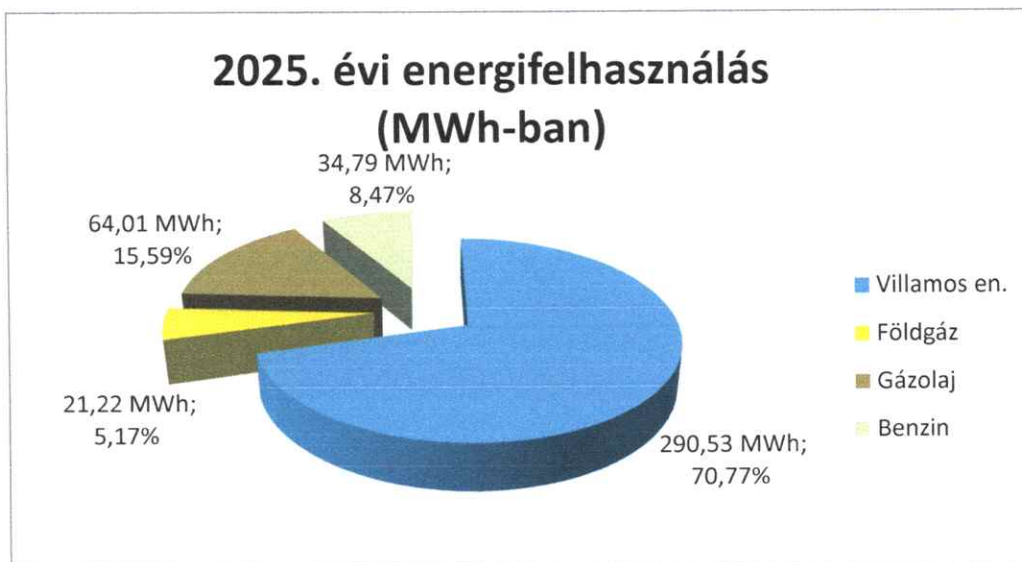
3. diagramm: 2025. évi gázolaj felhasználás



4. diagramm: 2025. benzin felhasználás

7. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS-ENERGIA MÉRLEG:

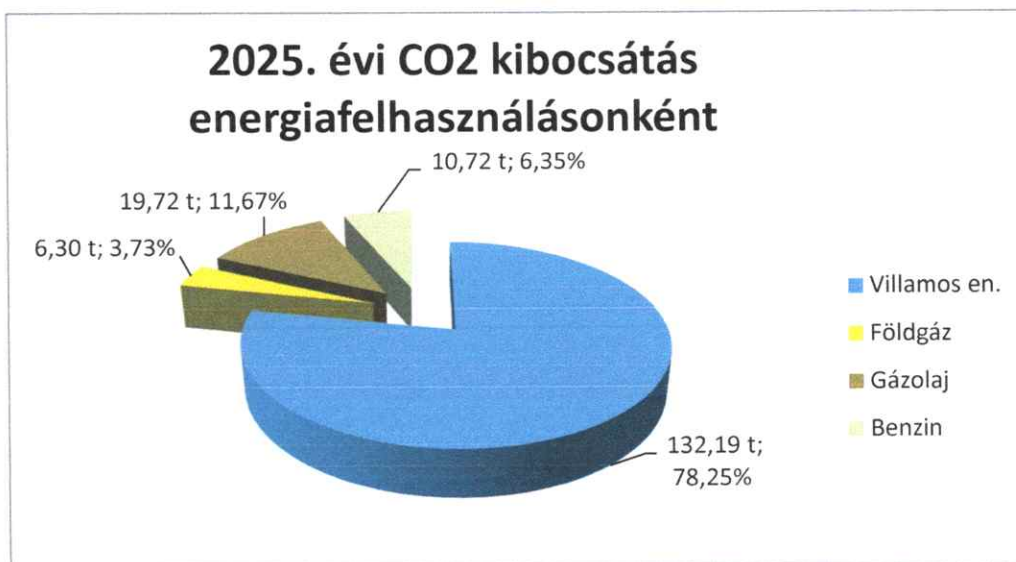
Megnevezése	Villamos en.	Földgáz	Gázolaj	Benzin
2024. évi fogyasztás	290 534 kWh	2 247 m3	5 359 kg	2 913 kg
2024. évi fogyasztás (MWh-ban)	290,53 MWh	21,22 MWh	64,01 MWh	34,79 MWh



A könnyebb szemléltetés érdekében az energia felhasználás arányait kördiagramon is ábrázoltuk. Ezen látható, hogy a villamosenergia felhasználás 70,77 %-át, a gázolaj felhasználás 15,59 %-át, a benzin felhasználás 8,47 %-át, a földgáz felhasználás 5,17 %-át adja az éves energiamérlegnek.

8. ENERGIAMEGOSZTLÁSOK, CO2 KIBOCSÁTÁS

Megnevezés	Villamosenergia felhasználás	Földgáz	Üzemanyag felhasználás (gázolaj)	Üzemanyag felhasználás (Benzin)
Energiafelhasználás technológia/folyamat	290,53 MWh	21,22 MWh	0,00 MWh	0,00 MWh
Energiafelhasználás szállítás	0,00 MWh	0,00 MWh	64,01 MWh	34,80 MWh
CO2 kibocsátás technológia/folyamat	132,19 t	6,30 t	0,00 t	0,00 t
CO2 kibocsátás szállítás	0,00 t	0,00 t	19,72 t	10,72 t



Az energiafelhasználásonkénti felosztásból látható, hogy a villamosenergia felhasználás 78,25 %-ban, a gázolaj energia felhasználás 11,67 %-ban, a benzin felhasználás 6,35 %-át, a földgáz felhasználás 3,37 %-ban teszik ki az összesített CO₂ kibocsátást.

A CNC-Nagy Kft. 2025. évi CO₂ kibocsájtása 171,45 tonna.

**9. 2025. ÉVBEN MEGVALÓSÍTOTT ENERGIAHATÉKONYSÁGI
BERUHÁZÁSOK:**

A cégnél letelepítésre került egy **150 kVA-os napelemes kiserőmű**, mely éves szinten 150.000 kWh villamosenergiát termel, ami **55,06 tonnával csökkent éves szinten a CO2 kibocsátást.**

A raktár és anyag/veszélyes hulladék tároló tetején már üzemel egy 50 kW-os napelemes rendszer, melynek termelése éves szinten **28,89 tonnával** csökkentette a CO2 kibocsátást.

A cégnél a rezsicsökkentés pályázatból megvalósult a régi lámpatestek cseréje, új korszerű ledes lámpatestekre.

A 2025. évben energiahatékonysági beruházás nem történt, de nagy hangsúlyt fektetnek a jövőre nézve az ilyen jellegű beruházásokra.

Érsekhalma, 2026-05-21

SZIGETI GIGAWATT KFT.
6348 Érsekhalma, Fő u. 75.
Adószám: 24712774-2-03
Cégj. szám: 03-09-126729
Telefon: 06-30/343-9200
Bsz: 11732032-24815026.00000000 ②

Szigeti András

Szigeti Gigawatt Kft.

ügyvezető