

# Energetikai szakreferens éves jelentés

Időszak:  
**2025**

**ERMAN 90 Kft.**  
részére



Készítette:  
EnSolTeam Kft.

Kiskőrös - 2026.03.24

## Tartalomjegyzék

Borító	1
Tartalomjegyzék	2
Bevezető	3
Energiafelhasználási adatok	4
Kimutatás a CO <sub>2</sub> kibocsátásról	5
Tárgyév energiafelhasználásának és CO <sub>2</sub> kibocsátásának eloszlása	6
Éves összesítő adatok	7
Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek	8

## Bevezető

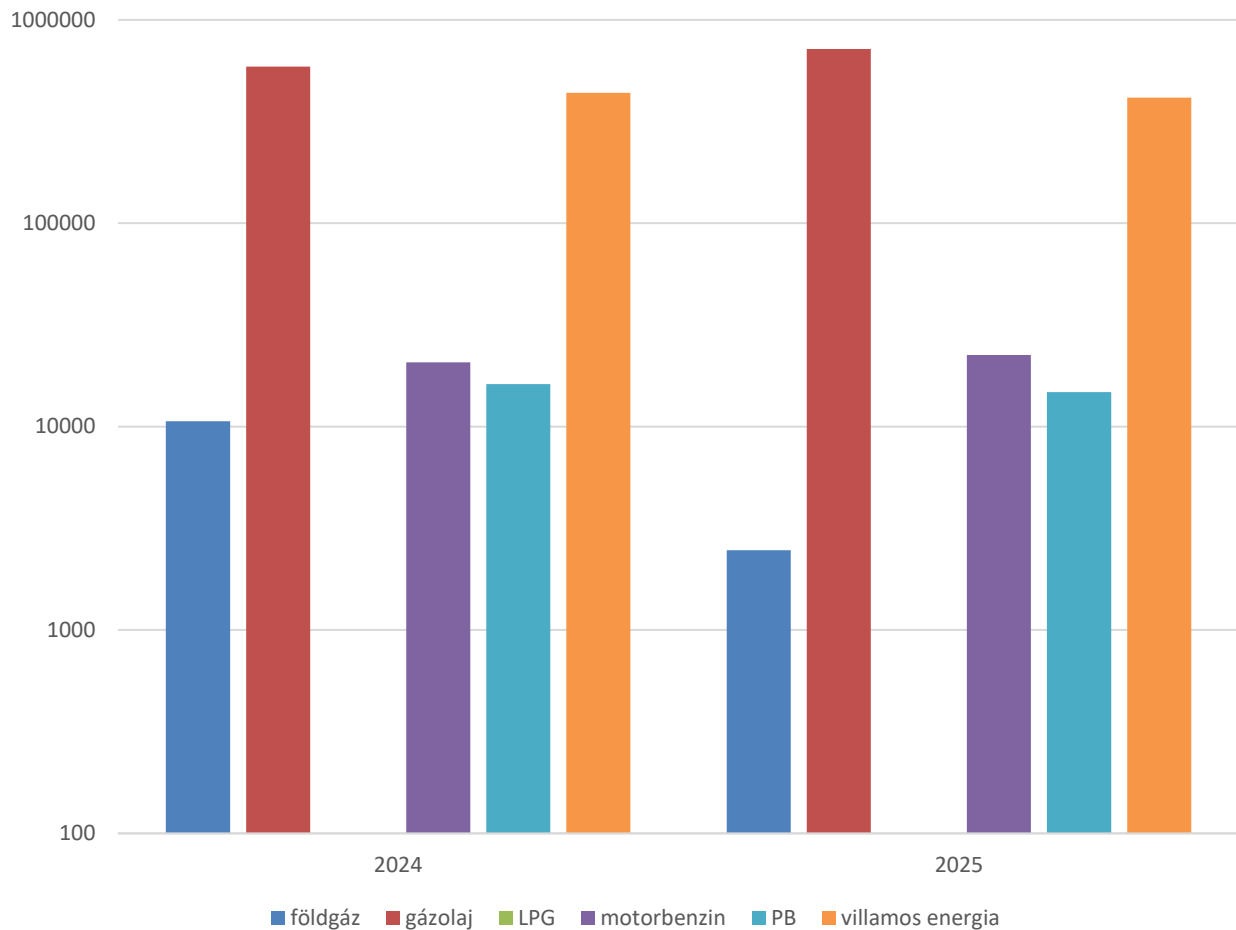
A megbízó az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. Az adatelemzések a megbízó által biztosított adatokat alapul véve, a jogszabályi iránymutatás alapján készültek.

<b>Energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett:</b>	ERMAN 90 Kft.
<b>Adószám:</b>	11817659-2-03
<b>Székhely:</b>	6136 Harkakötöny, Kötöny puszta 49/a

<b>Energetikai szakreferens:</b>	EnSolTeam Kft.
<b>Szakreferens névjegyzéki jelölés:</b>	ESZSZ 212/2025.
<b>Kapcsolattartó:</b>	Tóth Richárd
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:szakreferens@ensolteam.hu">szakreferens@ensolteam.hu</a>

## Energiafelhasználási adatok

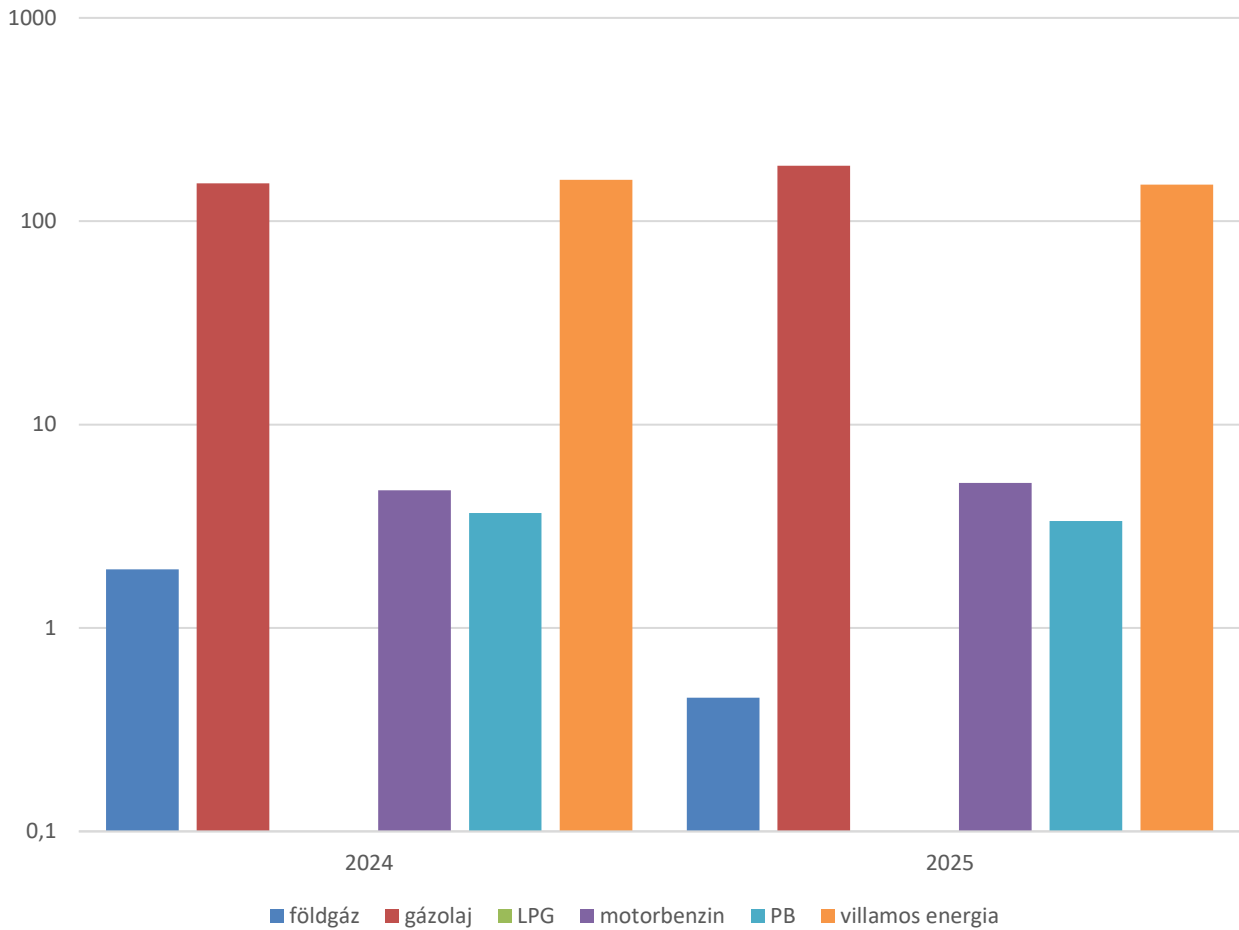
Tárgyév energiafelhasználásának összehasonlítása az előző évvel (kWh)



Fogyasztás éve	Energiahordozó	Felhasznált energia mennyisége (kWh)
<b>2024</b>	földgáz	10 624
	gázolaj	589 207
	LPG	0
	motorbenzin	20 695
	PB	16 164
	villamos energia	437 688
<b>2024 Összeg</b>		<b>1 074 378</b>
<b>2025</b>	földgáz	2 472
	gázolaj	719 178
	LPG	0
	motorbenzin	22 543
	PB	14 758
	villamos energia	415 210
<b>2025 Összeg</b>		<b>1 174 161</b>

## Kimutatás a CO2 kibocsátásról

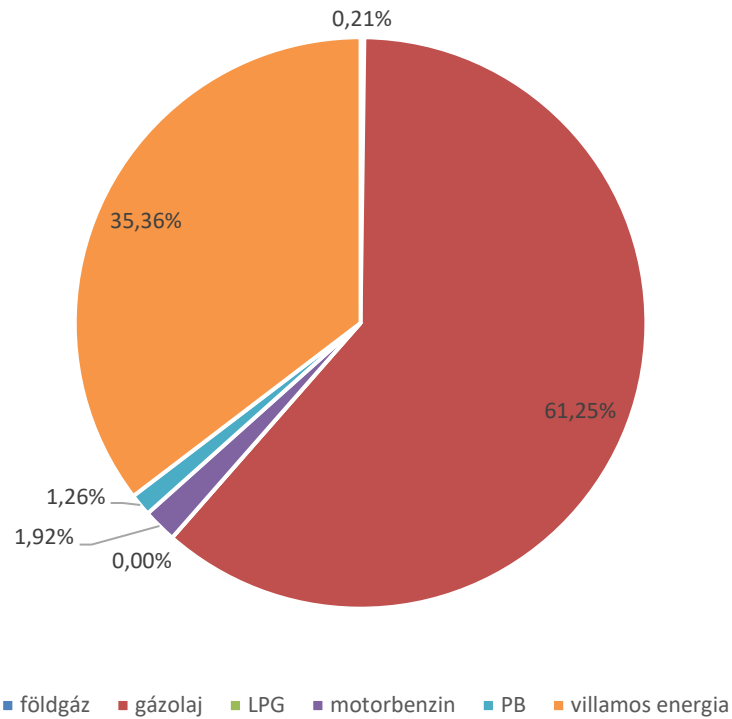
Tárgyév CO2 kibocsátásának összehasonlítása az előző évvel (tonna)



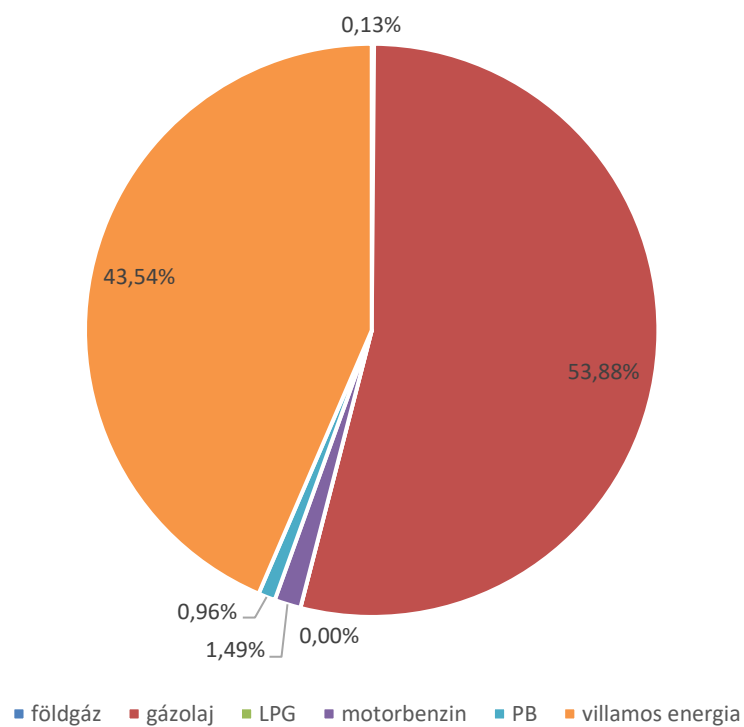
Fogyasztás éve	Energiahordozó	Mennyiség CO2 (tonna)
2024	földgáz	1,944
	gázolaj	153,700
	LPG	0,000
	motorbenzin	4,753
	PB	3,672
	villamos energia	159,840
<b>2024 Összeg</b>		<b>323,908</b>
2025	földgáz	0,454
	gázolaj	187,604
	LPG	0,000
	motorbenzin	5,178
	PB	3,353
	villamos energia	151,631
<b>2025 Összeg</b>		<b>348,220</b>

## Tárgyév energiafelhasználásának és CO2 kibocsátásának eloszlása

Tárgyév energiafelhasználásának eloszlása energiahordozók szerint (kWh)



Tárgyév CO2 kibocsátásának eloszlása energiahordozók szerint (tonna)



## Éves összesítő adatok

### Épület részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2) (tonna)	Nettó energiaköltség (Ft)
földgáz	238,00	2 472,00	0,45	127 659,00
gázolaj	0,00	0,00	0,00	0,00
LPG	0,00	0,00	0,00	0,00
motorbenzin	0,00	0,00	0,00	0,00
PB	0,00	0,00	0,00	0,00
villamos energia	34 268,83	34 268,83	12,51	3 025 491,07
<b>Végösszeg</b>		<b>36 740,83</b>	<b>12,97</b>	<b>3 153 150,07</b>

### Technológia részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2) (tonna)	Nettó energiaköltség (Ft)
földgáz	0,00	0,00	0,00	0,00
gázolaj	14 702,55	143 835,60	37,52	6 304 709,94
LPG	0,00	0,00	0,00	0,00
motorbenzin	0,00	0,00	0,00	0,00
PB	1 155,00	14 758,00	3,35	817 569,03
villamos energia	380 941,37	380 941,37	139,12	33 907 882,93
<b>Végösszeg</b>		<b>539 534,97</b>	<b>179,99</b>	<b>41 030 161,90</b>

### Szállítás részterület energiafelhasználása

Energiahordozó	Mennyiség (naturália)	Mennyiség (kWh)	Üvegházhatású gázkibocsátás (CO2) (tonna)	Nettó energiaköltség (Ft)
földgáz	0,00	0,00	0,00	0,00
gázolaj	58 810,18	575 342,40	150,08	25 218 839,76
LPG	0,00	0,00	0,00	0,00
motorbenzin	2 303,94	22 543,00	5,18	1 105 911,81
PB	0,00	0,00	0,00	0,00
villamos energia	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Végösszeg</b>		<b>597 885,40</b>	<b>155,26</b>	<b>26 324 751,57</b>

## Energiahatékonysági fejlesztések, szemléletformáló tevékenységek

Energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatása:

2025	
Intézkedés megnevezése	Tárgyévben nem történt energiahatékonyságot megcélzó intézkedés, fejlesztés.
Fogyasztási hely címe	0
Érintett mérési pont POD	0
Tervezett energiamegtakarítás mértéke	0
Elért energiamegtakarítás mértéke	0
Energia megtakarítás mértékegysége	0
Energiahordozó	0
Intézkedés sorszáma	0
Érintett részterület	0
Tervezett energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	0
Elért energiamegtakarítás mértéke (kWh/év)	0
Intézkedés szerepel-e az energetikai audit javaslatai között?	0
Megvalósítási költsége (ezer Ft)	0
Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év)	0
Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év)	0
Megtérülési idő (év)	0
Várható élettartam (év)	0
Üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	0
Életciklus alatt tervezett energia-megtakarítás mértéke (kWh)	0
Megvalósulás, üzembe helyezés óta eltelt évek száma a tárgyév végével (év)	0
Elért energiamegtakarítás mért vagy számított	0

Energiahatékonysági szemléletformáló tevékenység kimutatása:

2025	
ENHAT szemléletformáló tevékenység leírása	Tárgyévben nem történt energiahatékonyságot megcélzó oktatás, szemléletformálás.
ENHAT szemléletformáló tevékenység azonosítója	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység helyszíne	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység gyakorisága (x/év)	0
ENHAT szemléletformáló tevékenység élettartama (év)	0
Aktív módon elért résztvevők száma (fő)	0
Passzív módon elért résztvevők száma (fő)	0
ENHAT szemléletformáló tevékenységhez igénybevett támogatás (Ft)	0