

Éves energetikai szakreferensi jelentés

Kyndryl Hungary Kft.
részére

2025

Tartalom

Bevezetés	3
Jogi nyilatkozat.....	4
Összes energiahordozó	5
Az összes energia felhasználási adatainak bemutatása	5
Az összes energia költség adatainak bemutatása.....	9
Területek szerinti felosztás	12
Épület terület	14
Az Épület terület energiafelhasználási adatainak bemutatása	14
Az Épület terület energia költség adatainak bemutatása.....	17
Tevékenység terület	19
A Tevékenység terület energiafelhasználási adatainak bemutatása	19
Szállítás terület.....	19
A Szállítás terület energiafelhasználási adatainak bemutatása	19
A Szállítás terület energia költség adatainak bemutatása	22

Bevezetés

Jelen éves energetikai szakreferensi jelentés a Kyndryl Hungary Kft. – mint szakreferensi szolgáltatás igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezet - részére készült. A jelentés a 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100. című telephely, valamint Bp. XI. ker. Infopark D ép. energiafelhasználását mutatja be, mely a cégtől kapott adatokon, információkon alapul.

A jelentés a 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról, a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet elvárásainak megfelelően készült.

A jelentés bemutatja a telephelyen - az értékelt időszakra vonatkozóan - a végfelhasználói primer energiahordozók igénybevételét mennyiségben, vagy energiatartalomban, valamint közös energia mértékegységben az összes bemutatathatósága és az összehasonlíthatóság érdekében. A közös mértékegység – összhangban a kötelező éves MEKH jelentés formanyomtatványának elvárásával – a kWh. Bemutatásra kerül a végfelhasználói primer energiahordozók CO₂ kibocsátása (tCO_{2ekvivalens}-ben), mely a villamos energia és a földgáz esetében CO_{2ekvivalens}-t jelent, mely tartalmazza az NO_x, a N₂O és a CH₄ értékeit is széndioxid egyenértékben.

Szintén bemutatásra kerül a végfelhasználói primer energiahordozók költsége nettó forintban.

A jogszabályi elvárások szerint a felhasznált energiahordozókat három részre kell megosztani¹: Épület, Folyamat, Szállítás. Az Épület az épületenergetikai célra felhasznált energiát (komfort fűtés, komfort hűtés, világítás, komfort szellőzés) jelenti. A Szállítás a személy- és áruszállítást, beleértve a targoncákat is, jelenti. A Folyamat, melyet már a kötelező éves MEKH jelentés formanyomtatványa is Tevékenységnek nevez, a gazdálkodó szervezet - az előbbi csoportokba nem illeszthető – tevékenységének energiafelhasználását jelenti.

A megosztási arányok – összhangban a korábbi évek gyakorlatával – az adatszolgáltatás alapján rögzítettek:

- villamos energiánál havonta változó Épület,
- földgáznál és hőenergiánál 100% Épület,
- a gázolaj és benzin 100% Szállítás.

Az éves jelentés összehasonlításokat tesz a korábbi időszakok felhasználásával:

előző teljes év az energia mennyiségekre, a CO_{2ekvivalens}-re és a költségekre vonatkozóan, mind az összes, mind külön-külön a hármas megosztás tekintetében, energiahordozónként, illetve azok az adott időszakra vonatkozó összesített értékeire.

¹ A megosztás módjára, vagyis mik tartoznak az egyes csoportokba, nincs szabvány, sem előírás.

Jogi nyilatkozat

A jelen éves jelentésben található információk és elemzések mindenkor a Kyndryl Hungary Kft. adatszolgáltatására épülnek és a szakreferensi tevékenységet nyújtó elemzéseit tükrözik. A szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem vállal felelősséget a kötelezett gazdálkodó társaság által a rendelkezésére bocsátott adatok, információk teljességéért és valóságáért. A hibás és hiányos adatszolgáltatásból eredő károkat és jogkövetkezményeket a szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem köteles viselni.

Az éves jelentés tartalmára, szerkezetére vonatkozó előírás, szabvány nincs, az a szakreferensi szolgáltatást nyújtó belátására van bízva. Az éves jelentést a szakreferensi szolgáltatást nyújtó – a kapott adatszolgáltatás alapján - legjobb szakmai tudásának megfelelően készítette el.

Összes energiahordozó

Az összes energia felhasználási adatainak bemutatása

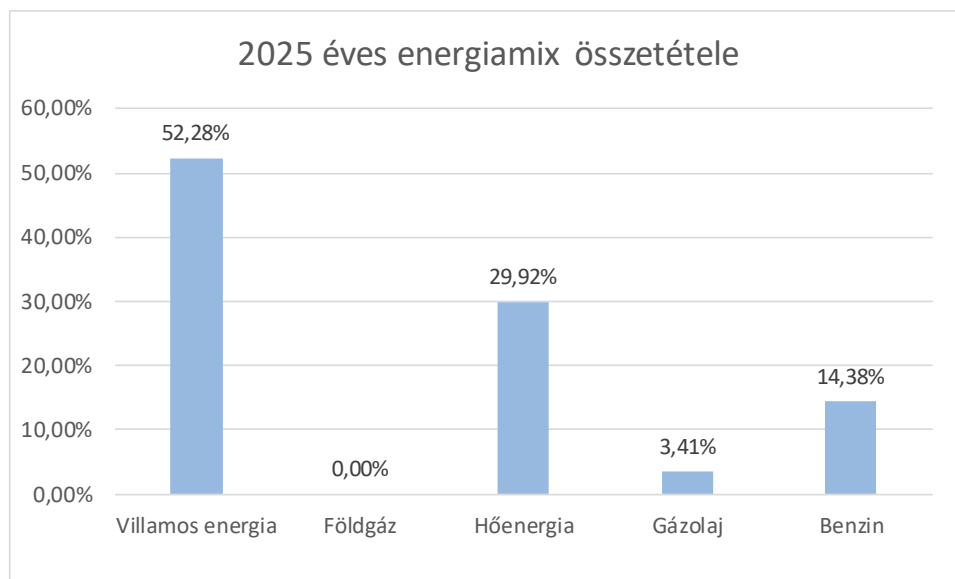
Az **1. táblázatban** látható a 2025 éves energiafelhasználás energiahordozó fajtánként saját mértékegységben, majd közös (kWh) mértékegységben. A táblázatban szerepel az egyes energiahordozók CO₂ kibocsátása is, a villamos energia és földgáz esetében - ahogy a bevezetőben is szerepelt – CO₂ekvivalens értékek szerepelnek.

2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	1 396 830	kWh	1 396 830		516,55
Földgáz	0	GJ	0	0	0,00
Hőenergia	2 878	GJ	799 444		209,77
Gázolaj	9 309	liter	91 176		22,98
Benzin	43 648	liter	384 234		87,14
Összesen			2 671 684		836

1. táblázat

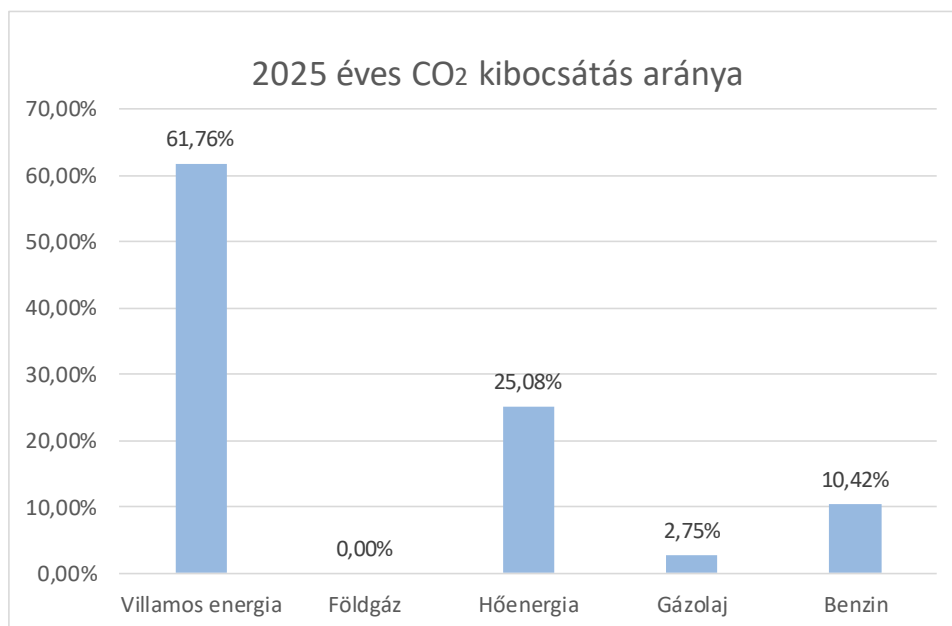
A **2. táblázatban és diagramon** a 2025 éves energiamix százalékos, a **3. táblázatban és diagramon** a CO₂ kibocsátás megoszlása látható. Eszerint energiában és különösen CO₂ kibocsátás tekintetében a legnagyobb felhasználás/kibocsátás a villamos energiában volt.

2025 éves energiamix	
Villamos energia	52,28%
Földgáz	0,00%
Hőenergia	29,92%
Gázolaj	3,41%
Benzin	14,38%
Összesen	100,00%



2. táblázat és diagram

2025 éves CO ₂ kibocsátás aránya	
Villamos energia	61,76%
Földgáz	0,00%
Hőenergia	25,08%
Gázolaj	2,75%
Benzin	10,42%
Összesen	100,00%



3. táblázat és diagram

Összehasonlításképpen a **4. táblázatban** bemutatásra kerül az előző év (2024) energiafelhasználása energiahordozó fajtánként.

2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Villamos energia	1 686 226	kWh	1 686 226		623,57
Földgáz	0	GJ	0	0	0,00
Hőenergia	3 283	GJ	911 944		239
Gázolaj	20 702	liter	202 763		51,10
Benzin	46 552	liter	409 796		92,94
Összesen			3 210 729		1 007

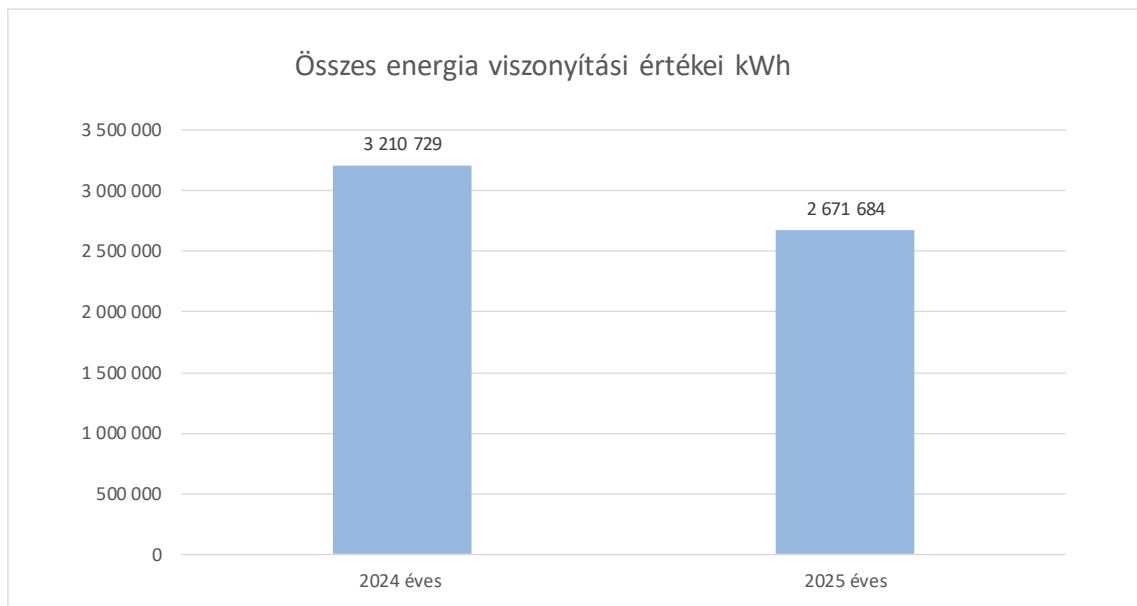
4. táblázat

Megállapítható, hogy 2025-ben 2024-hez képest minden energiahordozó felhasználása – különböző mértékben - csökkent. A földgáz felhasználás már 2023-ban évközben megszűnt.

Az **5. táblázatban és diagramon** szerepel az összes energiahordozó együttes – azonos mértékegységre (kWh) hozott – energiafelhasználása különböző időszakokra vonatkozóan. A **6. táblázatban és diagramon** azok CO₂ kibocsátása látható.

Összes energia viszonyítási értékei

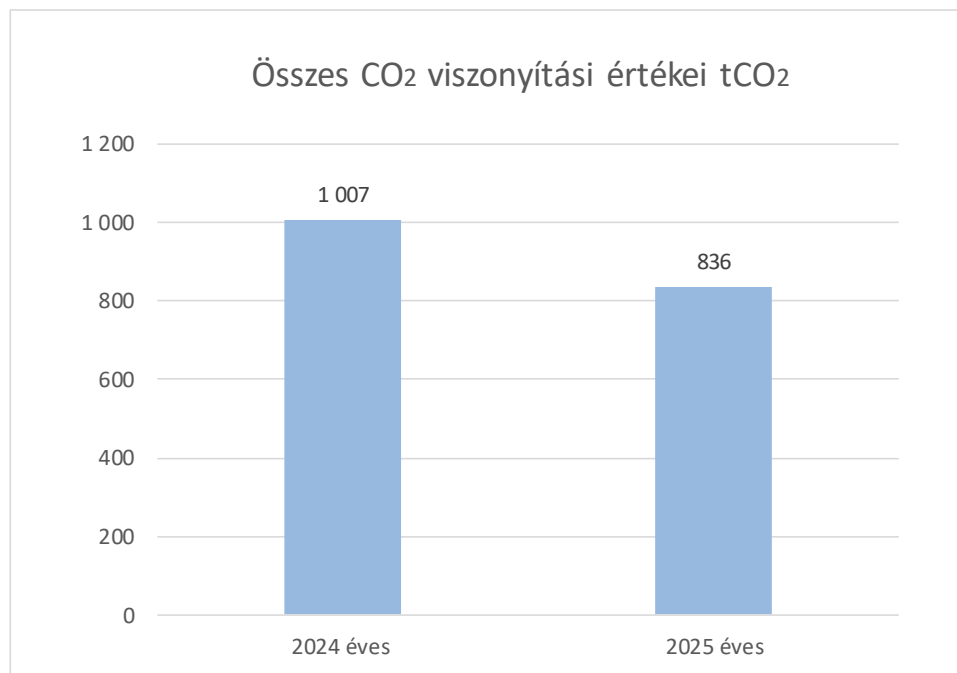
2024 éves	3 210 729	kWh
2025 éves	2 671 684	kWh



5. táblázat és diagram

Összes CO₂ viszonyítási értékei

2024 éves	1 007	tCO ₂
2025 éves	836	tCO ₂

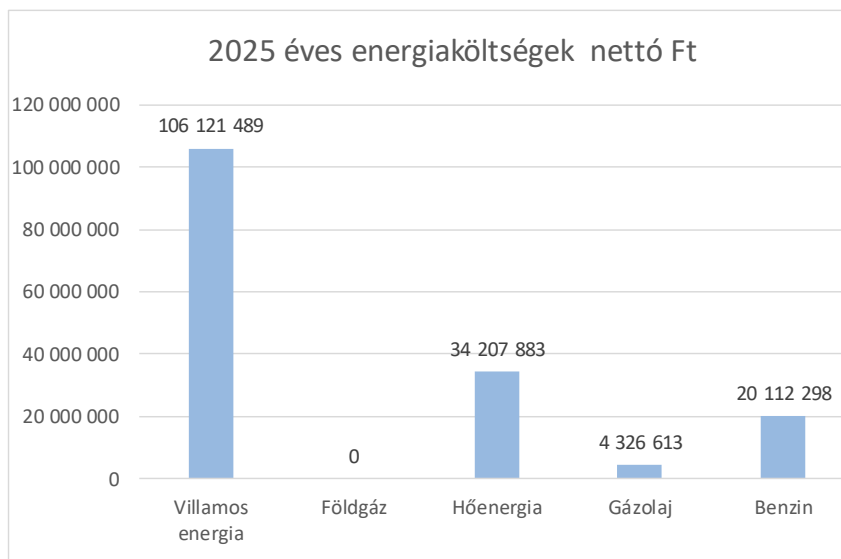


6. táblázat és diagram

Az összes energia költség adatainak bemutatása

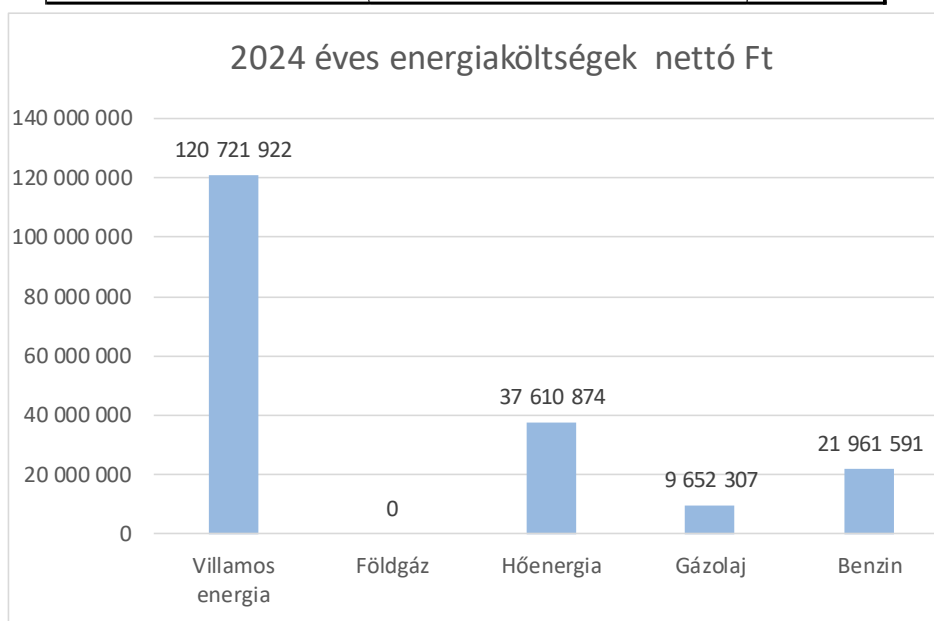
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek a felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint az összes energiahordozó együttes költsége különböző időszakokra vonatkozóan bontásban.

2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	106 121 489	64,41%
Földgáz	0	0,00%
Hőenergia	34 207 883	20,76%
Gázolaj	4 326 613	2,63%
Benzin	20 112 298	12,21%
Összesen	164 768 283	100,00%



7. táblázat és diagram

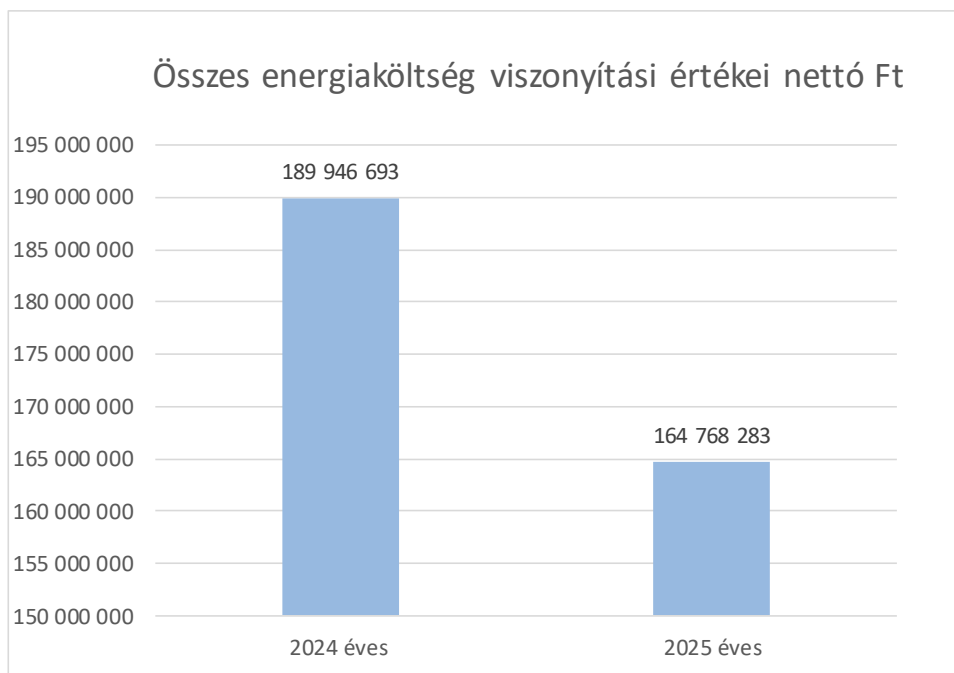
2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	120 721 922	63,56%
Földgáz	0	0,00%
Hőenergia	37 610 874	19,80%
Gázolaj	9 652 307	5,08%
Benzin	21 961 591	11,56%
Összesen	189 946 693	100,00%



8. táblázat és diagram

Az alábbi táblázatban és diagramban az összes energiahordozó együttes energiaköltsége kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Összes energiaköltség viszonyítási értékei			
2024 éves	189 946 693		nettó Ft
2025 éves	164 768 283		nettó Ft



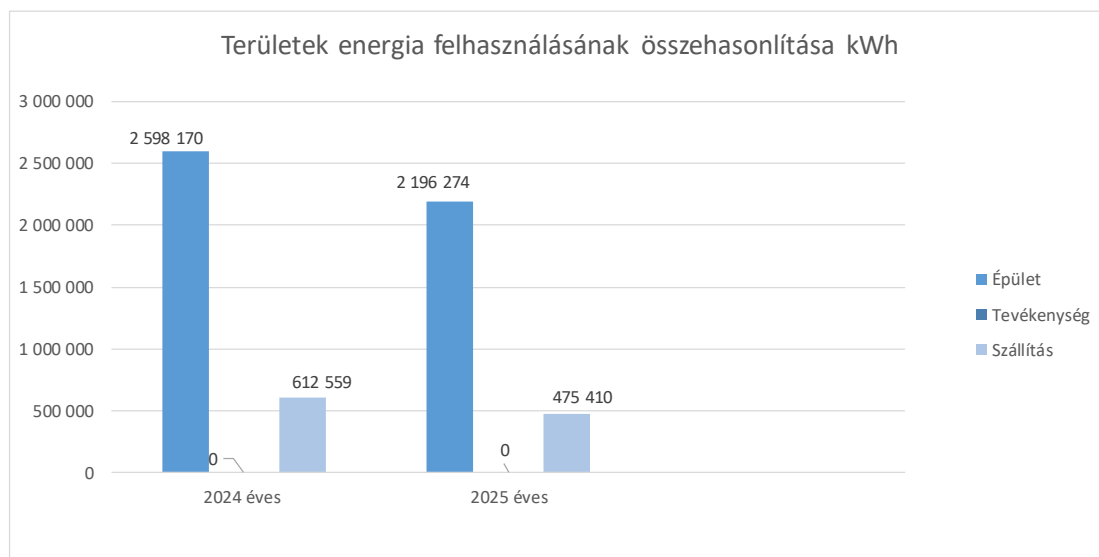
9. táblázat és diagram

Területek szerinti felosztás

Miként a bevezetőben is ismertetésre került a jogszabályi elvárások szerint a felhasznált energiahordozókat három részre kell megosztani: Épület, Tevékenység, Szállítás.

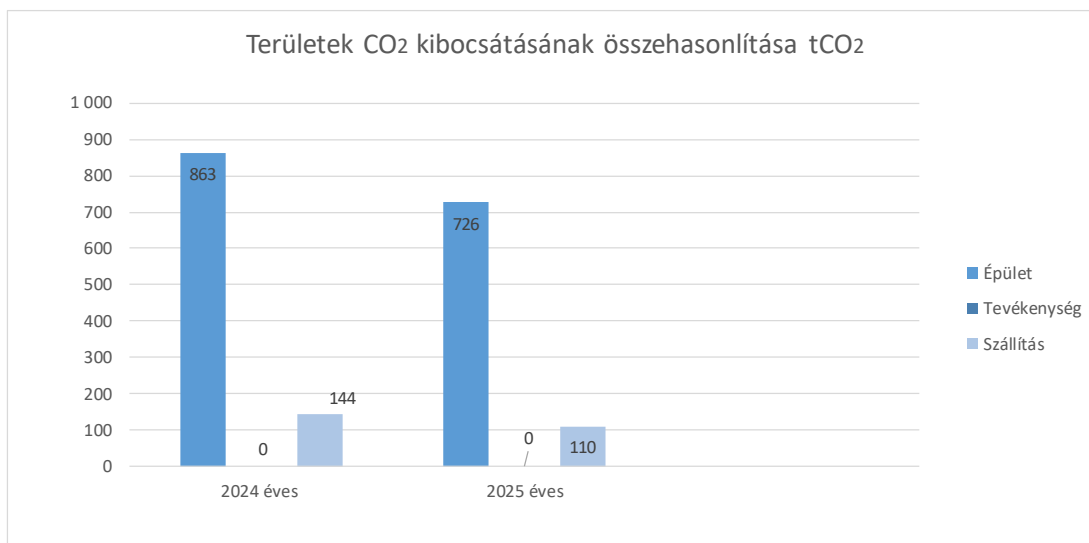
Az alábbi táblázatokban és diagramokban az energiafelhasználást - azonos mértékegységre (kWh) hozva -, a CO₂ kibocsátást és az energia költségeket az összes energiahordozóra együttesen a fenti területek szerint osztjuk meg, az előbbieken már alkalmazott időszakokra vonatkozóan.

Területek energiafelhasználásának összehasonlítása				
kWh	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
2024 éves	2 598 170	0	612 559	3 210 729
2025 éves	2 196 274	0	475 410	2 671 684



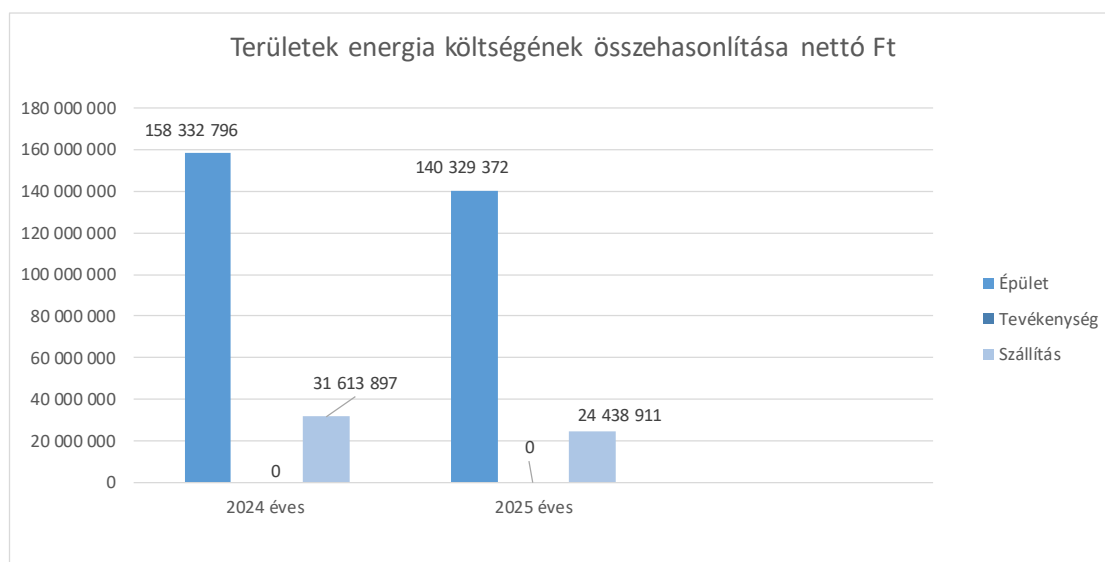
10. táblázat és diagram

Területek CO ₂ kibocsátásának összehasonlítása				
tCO ₂	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
2024 éves	863	0	144	1 007
2025 éves	726	0	110	836



11. táblázat és diagram

Területek energia költségének összehasonlítása				
nettó Ft	Épület	Tevékenység	Szállítás	Összesen
2024 éves	158 332 796	0	31 613 897	189 946 693
2025 éves	140 329 372	0	24 438 911	164 768 283



12. táblázat és diagram

Látható, hogy az energiafelhasználás, és így a CO₂ kibocsátás és a költségek tekintetében az Épület terület a meghatározó.

Épület terület

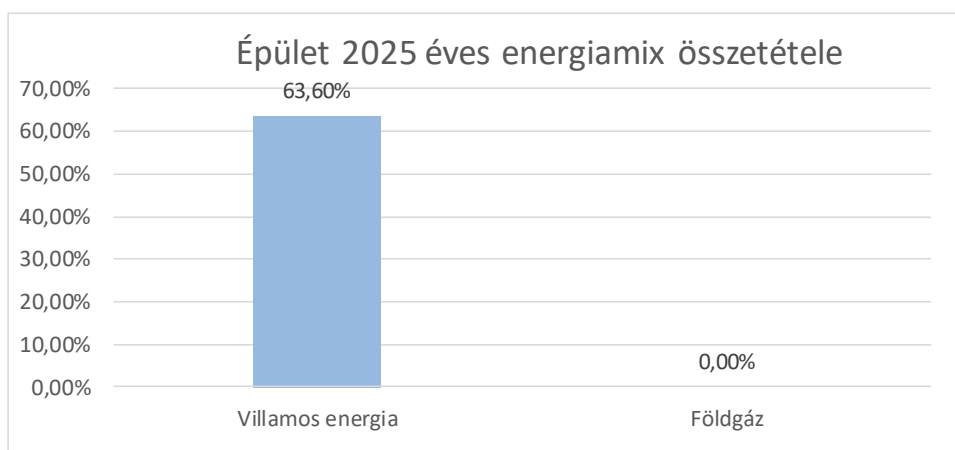
Az Épület terület energiafelhasználási adatainak bemutatása

Az Épület területen a villamos energia, a földgáz (év közben megszünt) és a hőenergia volt az energiahordozó. Az energiafelhasználási és CO₂ kibocsátási adatok az Összes energiahordozó fejezetben szereplő táblázatokkal analóg módon kerülnek bemutatásra.

Épület 2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel	kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂	
Villamos energia	1 396 830 kWh	1 396 830		623,57	
Földgáz	0 GJ	0	0	0,00	
Hőenergia	2 878 GJ	799 444		210	
Összesen		2 196 274		833	

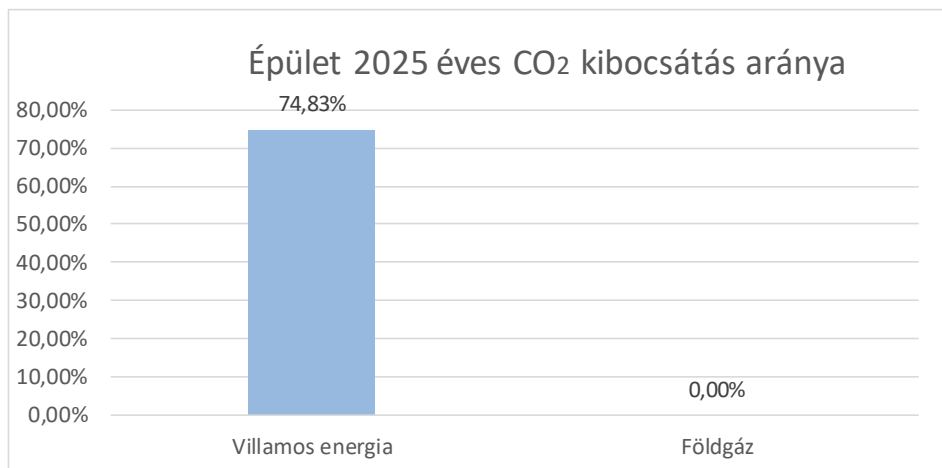
13. táblázat

Épület 2025 éves energiamix	
Villamos energia	63,60%
Földgáz	0,00%
Hőenergia	36,40%
Összesen	100,00%



14. táblázat és diagram

Épület 2025 éves CO ₂ aránya	
Villamos energia	74,83%
Földgáz	0,00%
Hőenergia	25,17%
Összesen	100,00%



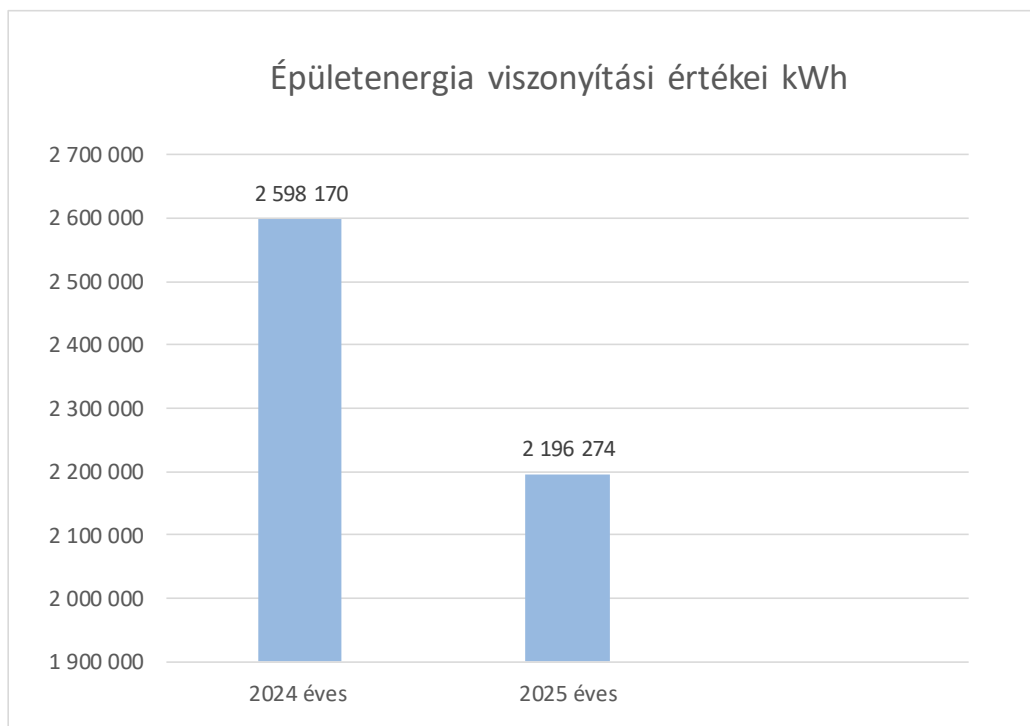
15. táblázat és diagram

Épület 2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel	kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂	
Villamos energia	1 686 226 kWh	1 686 226		623,57	
Földgáz	0 GJ	0	0	0,00	
Hőenergia	3 283 GJ	911 944		210	
Összesen		2 598 170		833	

16. táblázat

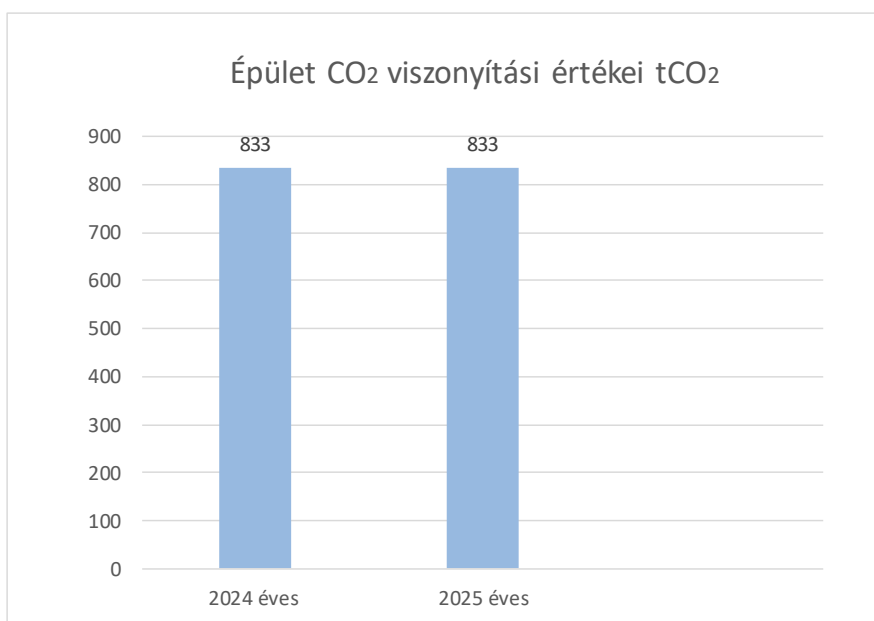
Az alábbi táblázatokban és diagramokban az Épület terület energiahordozóinak együttes energiafelhasználása és CO₂ kibocsátása kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Épületenergia viszonyítási értékei		
2024 éves	2 598 170 kWh	
2025 éves	2 196 274 kWh	



17. táblázat és diagram

Épület CO ₂ viszonyítási értékei		
2024 éves	833	tCO ₂
2025 éves	833	tCO ₂

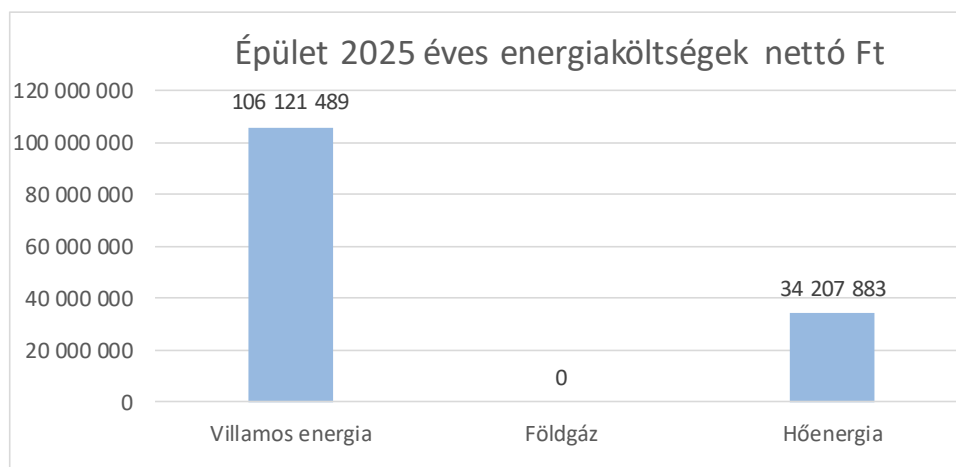


18. táblázat és diagram

Az Épület terület energia költség adatainak bemutatása

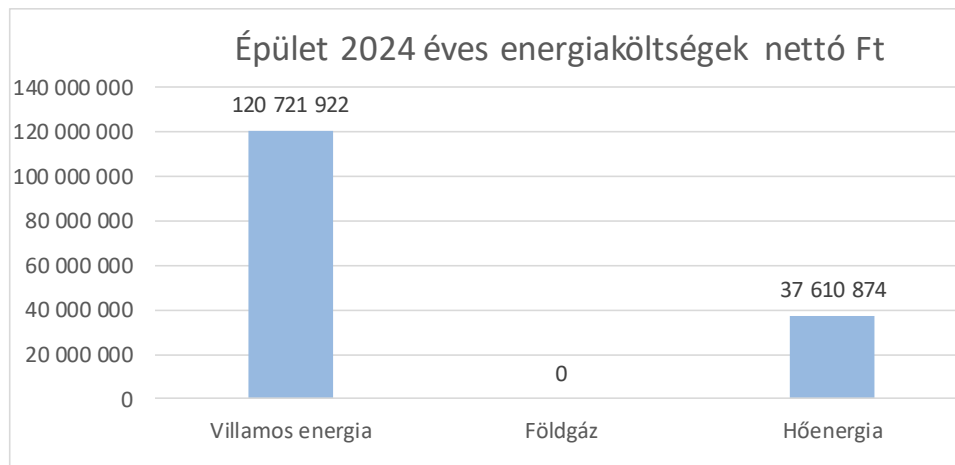
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek az Épület területen felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint az Épület terület együttes energiaköltségének viszonyítási értékei.

Épület 2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	106 121 489	75,62%
Földgáz	0	0,00%
Hőenergia	34 207 883	24,38%
Összesen	140 329 372	100,00%



19. táblázat és diagram

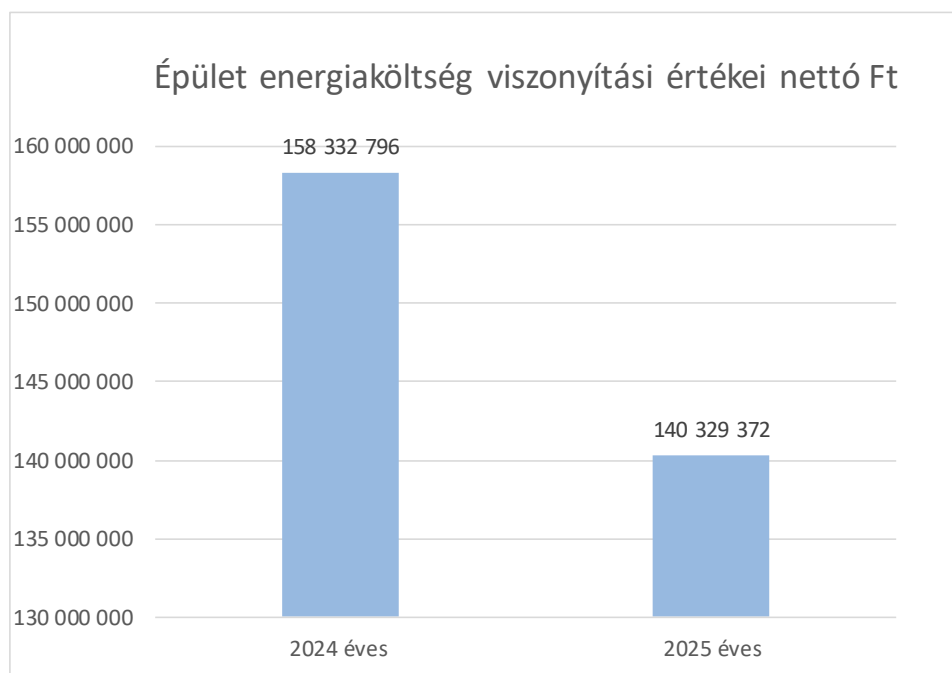
Épület 2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Villamos energia	120 721 922	76,25%
Földgáz	0	0,00%
Hőenergia	37 610 874	23,75%
Összesen	158 332 796	100,00%



20. táblázat és diagram

Az alábbi táblázatokban és diagramokban az Épület terület energiahordozóinak együttes energiaköltsége kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Épület energiaköltség viszonyítási értékei			
2024 éves	158 332 796		nettó Ft
2025 éves	140 329 372		nettó Ft



21. táblázat és diagram

Tevékenység terület

A Tevékenység terület energiafelhasználási adatainak bemutatása

A telephelyen Tevékenység jellegű energiafelhasználás nincs.

Szállítás terület

A Szállítás terület energiafelhasználási adatainak bemutatása

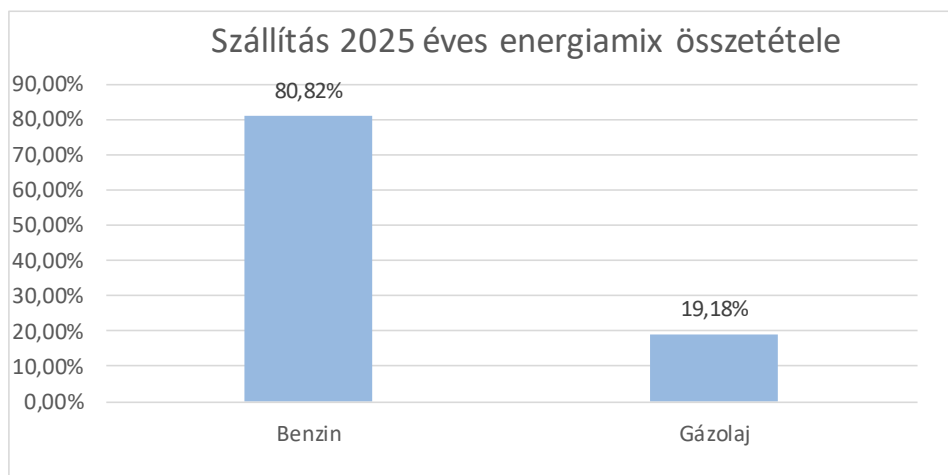
A Szállítás területen a gázolaj és a benzin az energiahordozó.

Az energiafelhasználási és CO₂ kibocsátási adatok az Összes energiahordozó fejezetben szereplő táblázatokkal analóg módon kerülnek bemutatásra.

Szállítás 2025 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Benzin	43 648	liter	384 234		87,14
Gázolaj	9 309	liter	91 176		22,98
Összesen			475 410		110

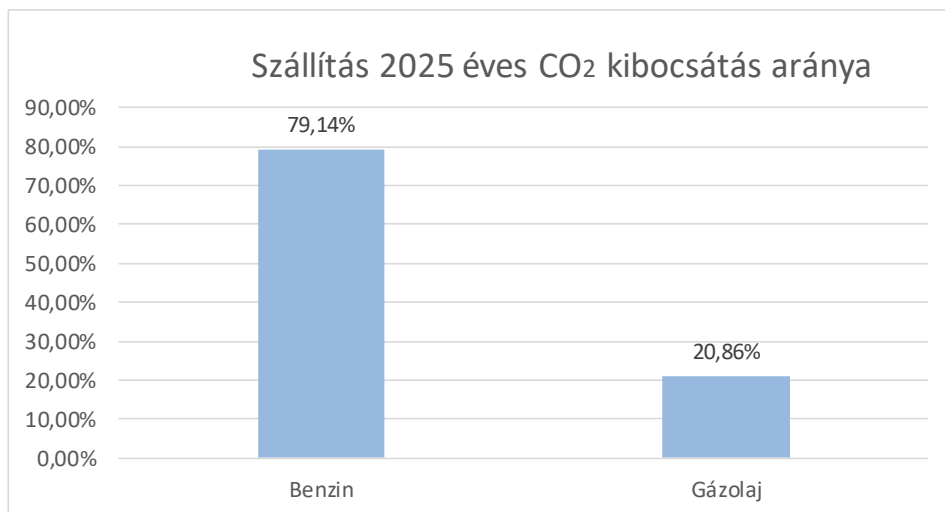
22. táblázat

Szállítás 2025 éves energiamix	
Benzin	80,82%
Gázolaj	19,18%
Összesen	100,00%



23. táblázat és diagram

Szállítás 2025 éves CO ₂ kibocsátás aránya	
Benzin	79,14%
Gázolaj	20,86%
Összesen	100,00%



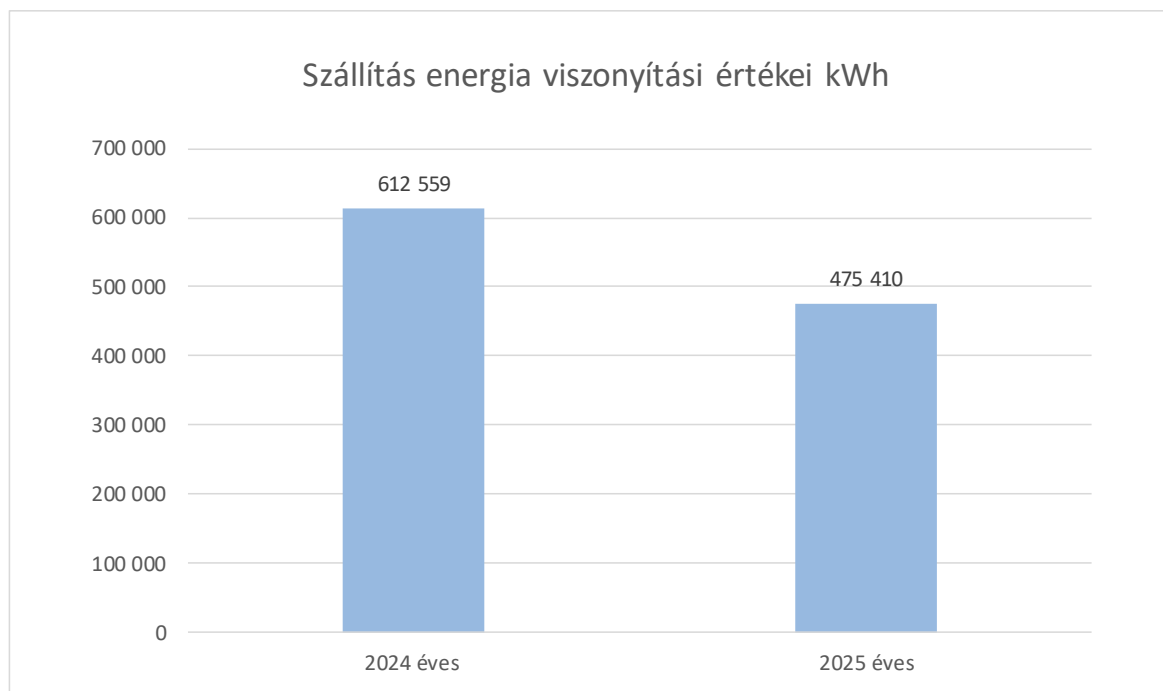
24. táblázat és diagram

Szállítás 2024 éves energiafelhasználás					
Energiahordozó	Saját mértékegységgel		kWh fűtőérték	kWh égéshő	tCO ₂
Benzin	46 552	liter	409 796		92,94
Gázolaj	20 702	liter	202 763		51,10
Összesen			612 559		144

25. táblázat

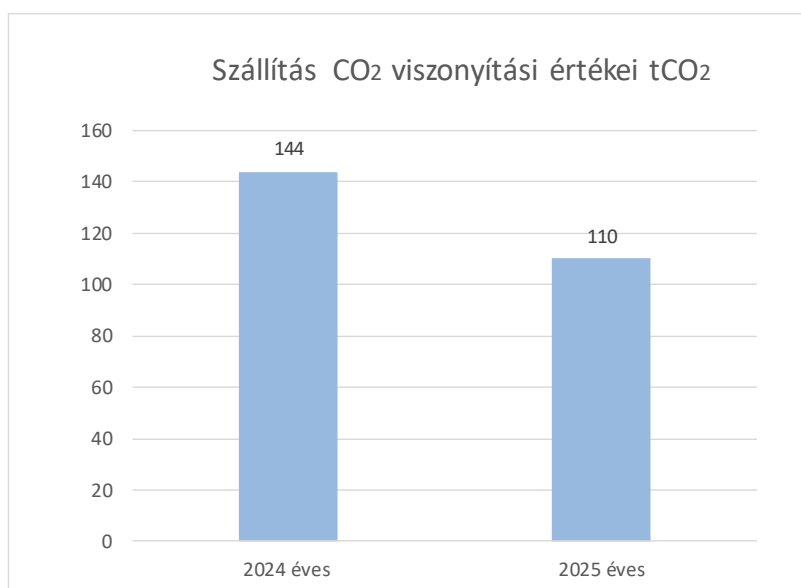
Az alábbi táblázatokban és diagramokban a Szállítás terület energiahordozóinak együttes energiafelhasználása és CO₂ kibocsátása kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Szállítás energia viszonyítási értékei		
2024 éves	612 559	kWh
2025 éves	475 410	kWh



26. táblázat és diagram

Szállítás CO ₂ viszonyítási értékei		
2024 éves	144	tCO ₂
2025 éves	110	tCO ₂

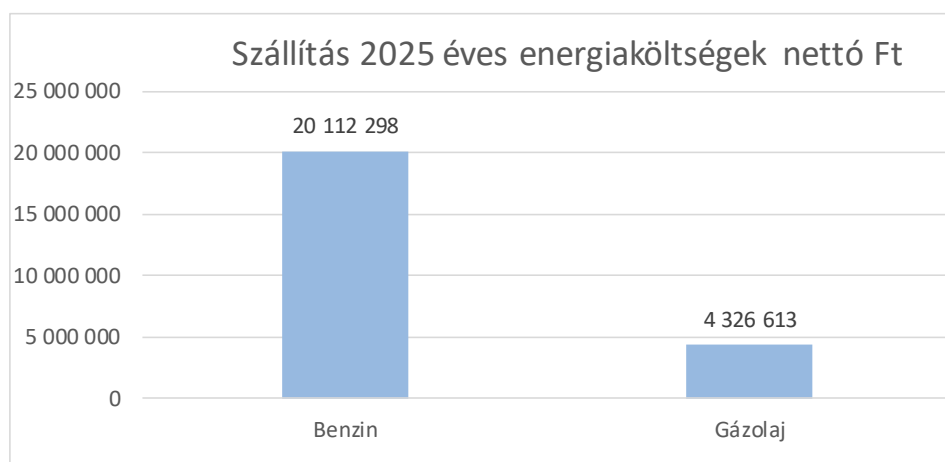


27. táblázat és diagram

A Szállítás terület energia költség adatainak bemutatása

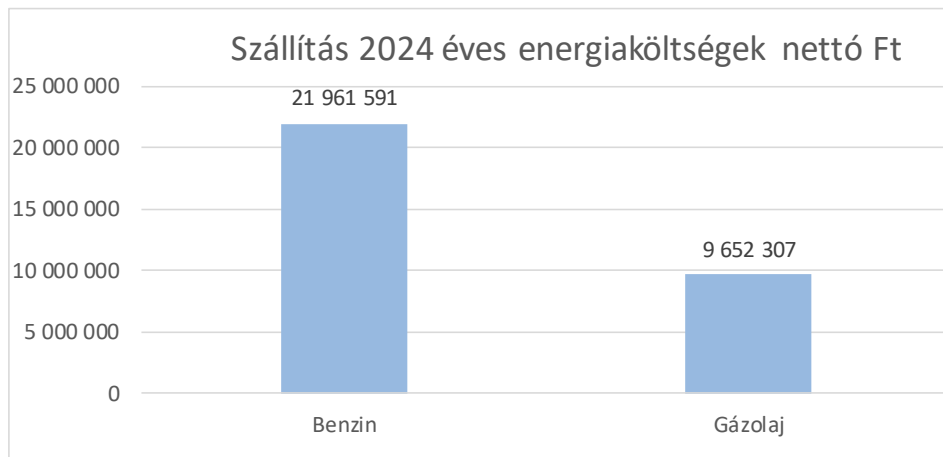
Az alábbi táblázatokban és diagramokon bemutatásra kerülnek a Szállítás területen felhasznált energiahordozók költségei nettó Ft-ban, 2025 és 2024 teljes év, valamint a Szállítás terület együttes energiaköltségének viszonyítási értékei.

Szállítás 2025 éves energiaköltségek nettó Ft		
Benzin	20 112 298	82,30%
Gázolaj	4 326 613	17,70%
Összesen	24 438 911	100,00%



28. táblázat és diagram

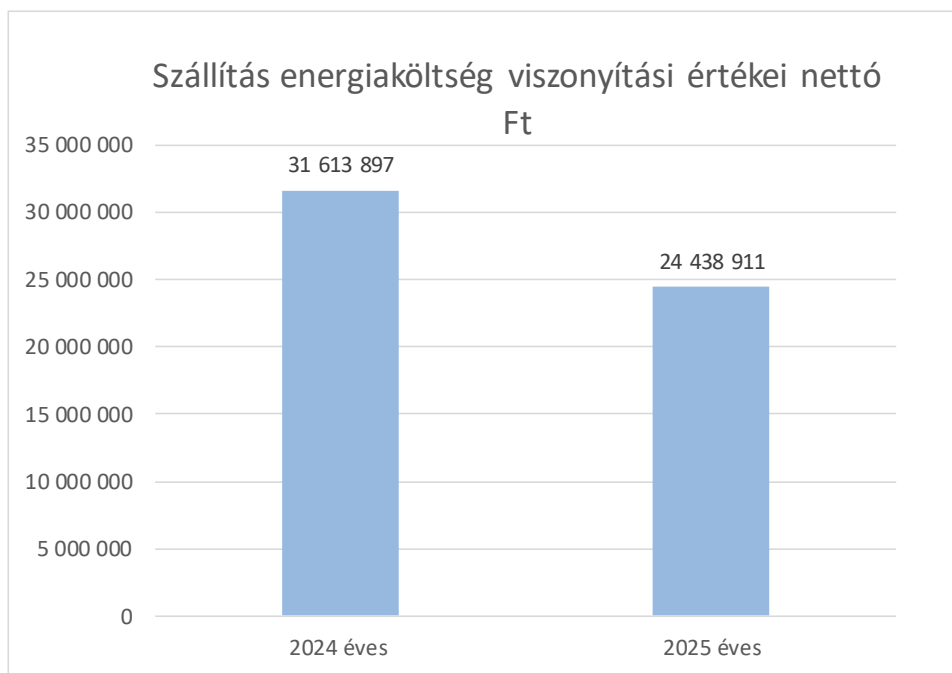
Szállítás 2024 éves energiaköltségek nettó Ft		
Benzin	21 961 591	69,47%
Gázolaj	9 652 307	30,53%
Összesen	31 613 897	100,00%



29. táblázat és diagram

Az alábbi táblázatokban és diagramokban a Szállítás terület energiahordozóinak együttes energiaköltsége kerül bemutatásra különböző időszakokban.

Szállítás energiaköltség viszonyítási értékei			
2024 éves	31 613 897		nettó Ft
2025 éves	24 438 911		nettó Ft



30. táblázat és diagram