

ÉVES ÖSSZEFOGLALÓ

energetikai szakreferensi jelentés



a Magyar Közút Nonprofit Zrt.
energiahatékonysággal összefüggő
2025. évi tevékenységéről



A 2015. évi LVII. törvény végrehajtásáról szóló
122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet
7/A. § (2) e) bekezdése szerint.

Készítette:



Minőségfejlesztési és Vezetési Tanácsadó Kft.

Budapest, 2026.05.08.



1. Bevezetés

Az Európai Parlament és a Tanács által elfogadott energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv alapján, Magyarországon elkészült a Nemzeti Energiastratégia 2030, a Nemzeti Épületenergetikai Stratégia, a Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Terv és a Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Terv.

A 2012/27/EU irányelvnek való megfelelés céljából, a jogharmonizációs kötelezettséget teljesítve megalkotásra került az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény (Ehat. tv.) és a végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet (Ehat. vhr.).

Fenti irányelvek és kötelezések célja, hogy a vállalatok, a közintézmények és a lakosság mindennapi életébe az energiatudatosság, az energiahatékonyság és fenntartható fejlődés beépüljön.

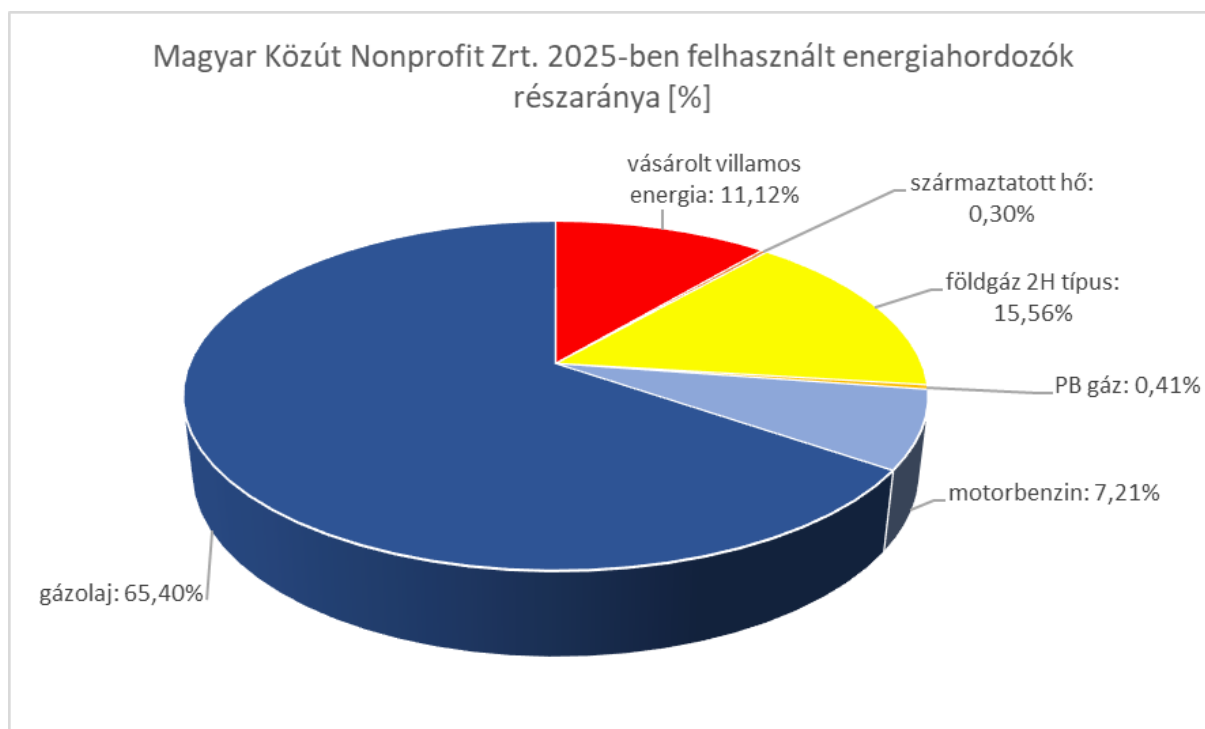
A Magyar Közút Nonprofit Zrt. az Ehat. tv. 22 § (1) bekezdése szerinti energetikai auditálási kötelezettségének eleget tett.

Az Ehat. vhr. 7/A. § (1) bekezdése alapján, a Magyar Közút Nonprofit Zrt. a felhasznált energia mennyisége miatt energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett. Ugyanezen paragrafus (2) e) bekezdése alapján az energetikai szakreferensnek összefoglaló éves jelentést kell készítenie az energiafogyasztás mértékéről és annak értékeléséről.

2. Energiamérleg

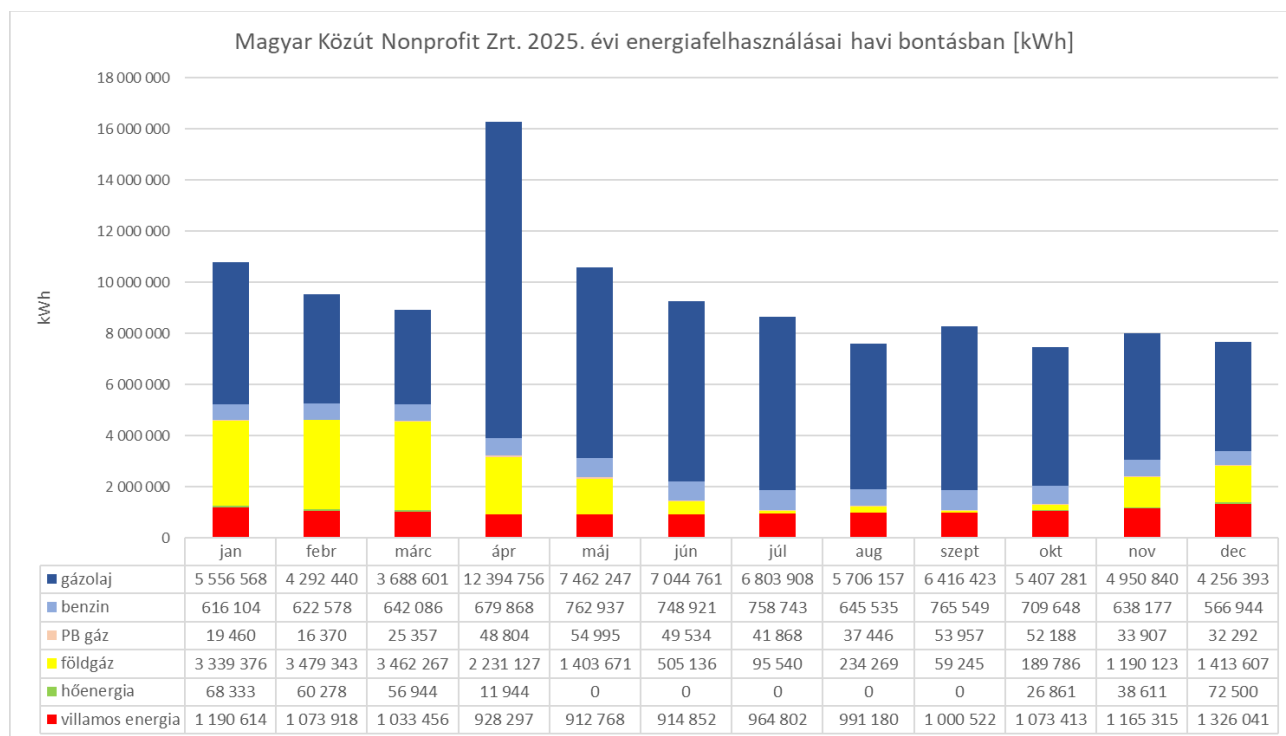
2.1. 2025. évi energiafelhasználási adatok

A Magyar Közút Nonprofit Zrt. által 2025-ben felhasznált energiahordozók részarányát mutatja az 1. sz. ábra. Látható, hogy a gázolaj felhasználás a legjelentősebb.



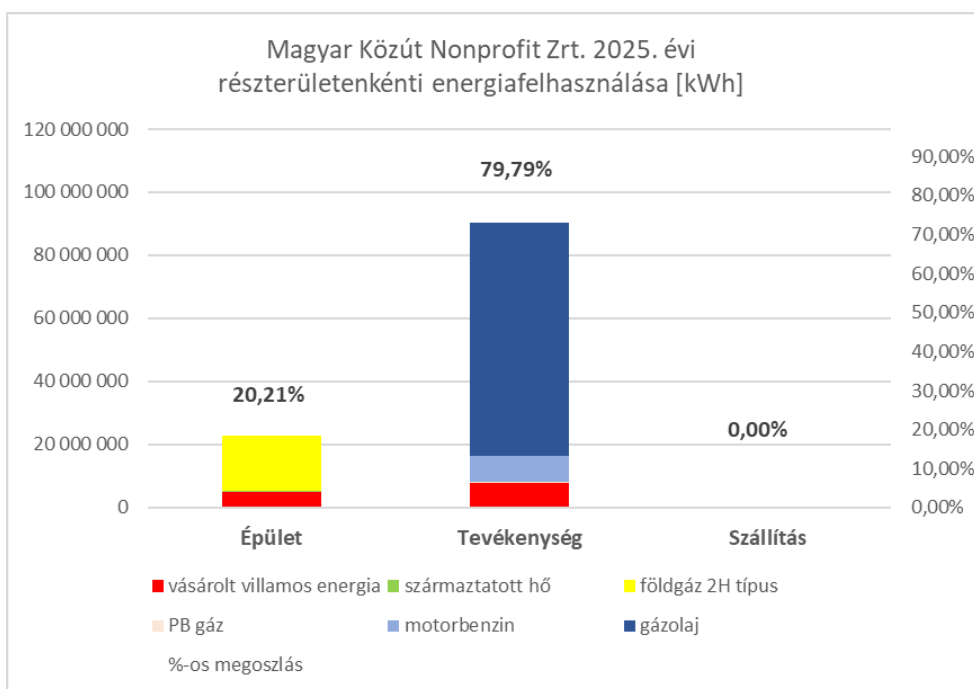
1. sz. ábra

A 2025. éves végső energiafelhasználást havi bontásban a felhasznált energiatípusokat összesítve szemlélteti a 2. sz. ábra.



2. sz. ábra

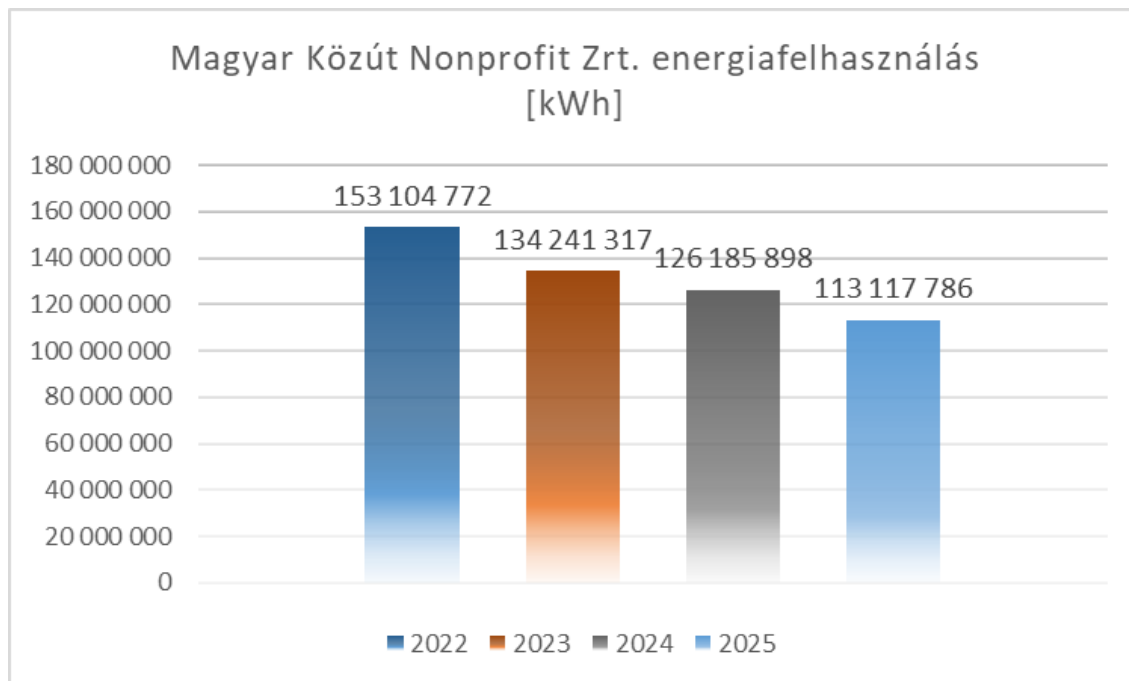
Energiafelhasználási részterületekre bontva láthatók a 2025-ben felhasznált energiahordozók és a részterületek százalékos megoszlása a 3. sz. ábrán.



3. sz. ábra

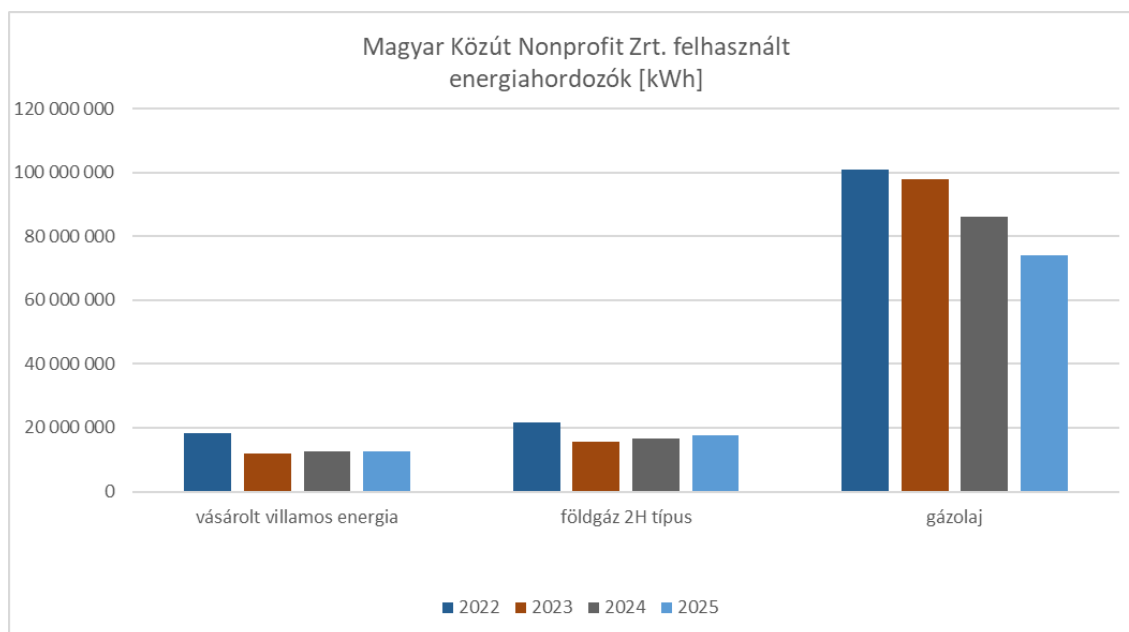
2.2. 2022. és 2025. közötti éves energia felhasználási adatok

A Magyar Közút Nonprofit Zrt. 2022. és 2025. közötti éves teljes energia felhasználását mutatja a 4. sz. ábra

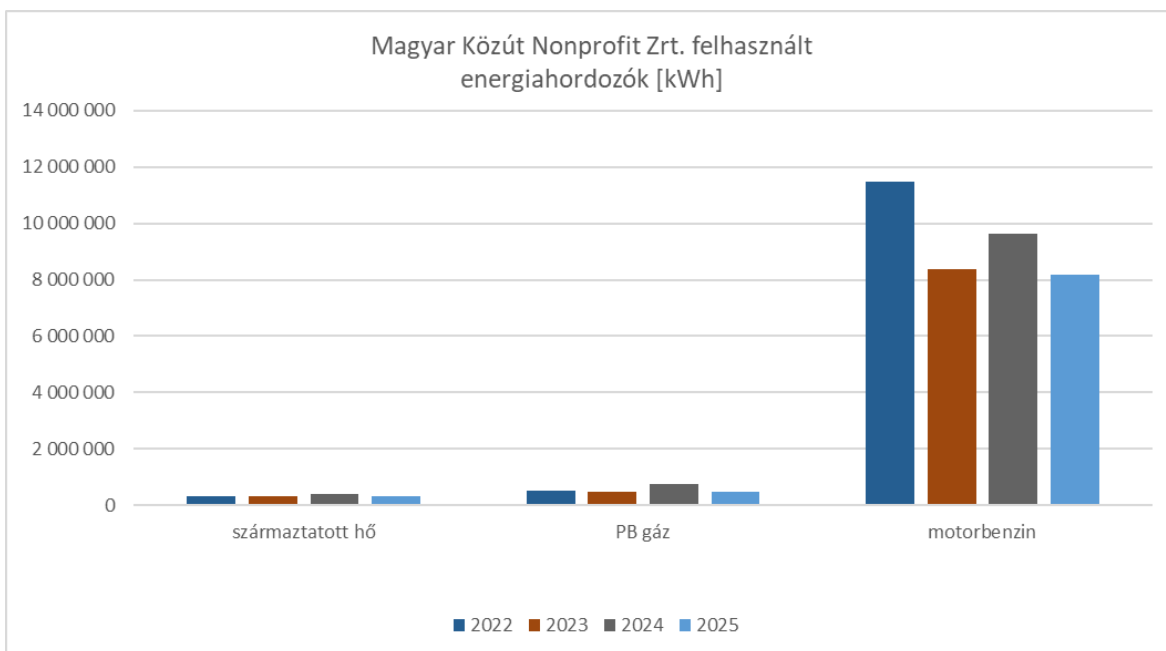


4. sz. ábra

Az 5. és 6. sz. ábrán a 2022. és 2025. közötti éves energiateljesítések látszanak energiahordozónkénti bontásban.



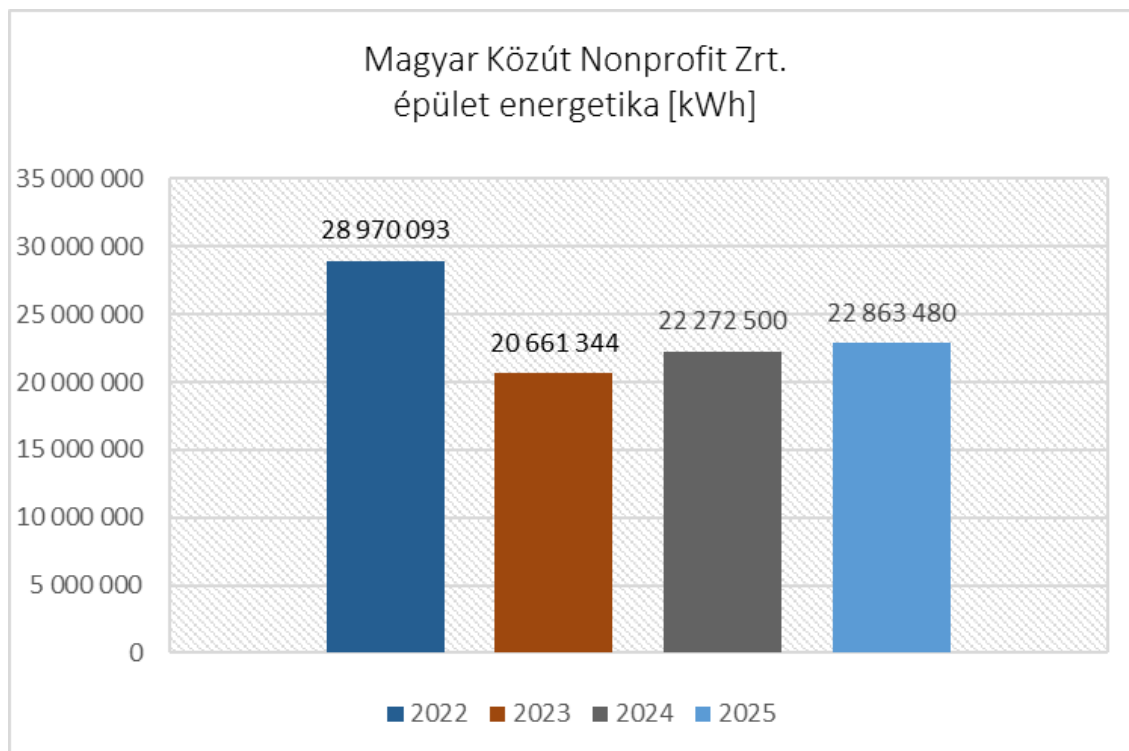
5. sz. ábra



6. sz. ábra

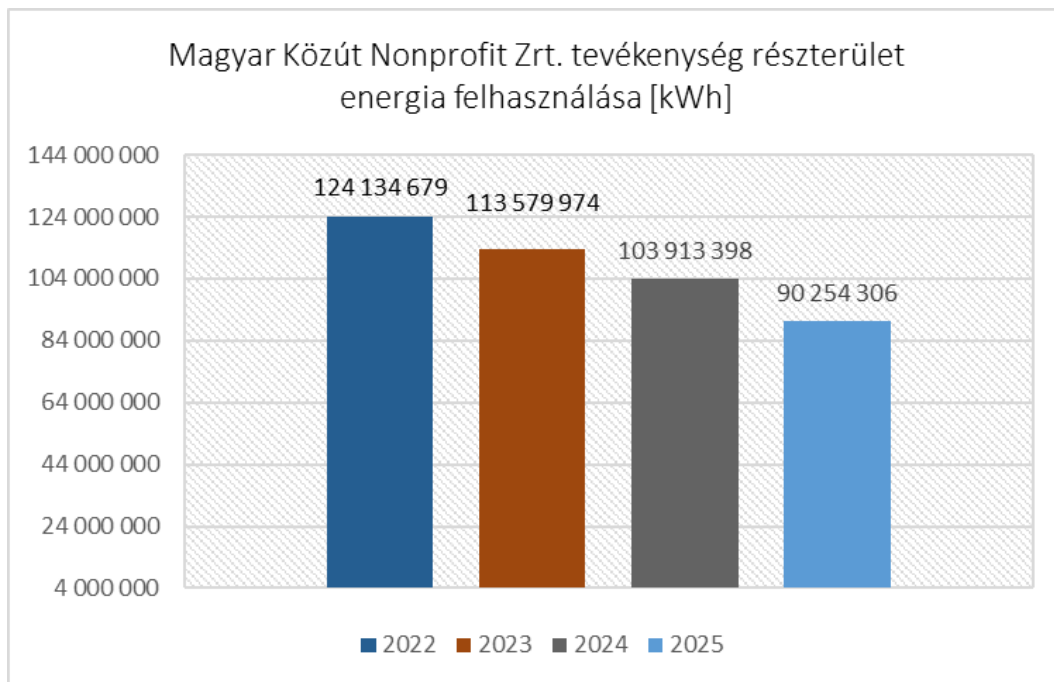
2.3. A következő ábrák energiafelhasználási részterületenként mutatják az energiafelhasználási adatokat.

Az 7. sz. ábra mutatja az épület energetika 2022-2025. évi részterület energiafelhasználásának alakulását.



7. sz. ábra

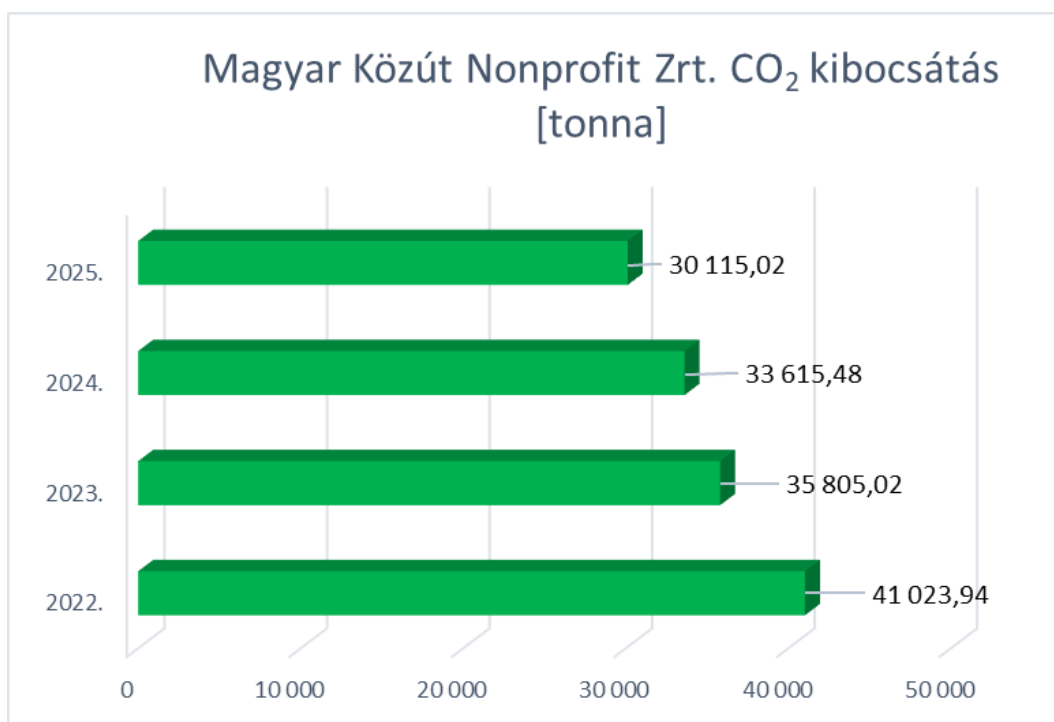
A 8. sz. ábrán a 2022-2025. évi tevékenység részterületre fordított energiafelhasználás.



8. sz. ábra

3. CO₂ kibocsátás

A 9. sz. ábrán látható a Magyar Közút Nonprofit Zrt. CO₂ kibocsátása 2022. és 2025. között.



9. sz. ábra

4. 2025. év során végrehajtott energiahatékonysági intézkedések

- Zala Vármegyei Igazgatóság megyei központ (8900 Zalaegerszeg, Köztársaság u. 1.):
 - nyílászáró csere: 11db ablak cseréje
- Miskolc Mérnökség (3501 Miskolc, Zsigmond Vilmos út 36.; Hrsz.: 4432/8):
 - fűtéskorszerűsítés: levegő-levegő hőszivattyús rendszer létesítése iroda helyiségekben
- Egri Mérnökség (3300 Eger, Mátyás király út 136. Hrsz.:9490/1):
 - fűtéskorszerűsítés: kondenzációs gázkazán telepítése + központi fűtési rendszer kiépítése
- Nyírbátor Mérnökség (4300 Nyírbátor, Császári út 71.; Hrsz.: 0132)
 - fűtéskorszerűsítés: kondenzációs gázkazán telepítése + központi fűtési rendszer kiépítése
- Cegléd Mérnökség (2700 Cegléd, Jászberényi u. 1.; hrsz: 1700/4)
 - fűtéskorszerűsítés: kelavult kazán kiváltása hőcserélővel
- Nógrád Vármegyei Igazgatóság (3100 Salgótarján, Meredek út 31.)
 - fűtéskorszerűsítés: levegő-levegő hőszivattyús rendszer létesítése iroda helyiségekben
- U4 Pápa mérnökség Iroda épület
 - épületszigetelés: homlokzat, falazat hőszigetelése
- Mosonmagyaróvár mérnökség szociális épület
 - nyílászáró csere: 23db ablak cseréje
- Somogy megyei igazgatóság
 - nyílászáró csere: 4db ablak cseréje
 - fűtéskorszerűsítés: 8db radiátor cseréje
 - fűtéskorszerűsítés: 30db termoszelep beépítése
- Miskolci Mérnökség (3529 Miskolc, Várközi Lajos út 4.)
 - fűtéskorszerűsítés: gázkazán cseréje

A felsorolt intézkedésekkel elért megtakarítás mértéke:

| Intézkedés | Éves megtakarítás | | Energiamegtakarítás kWh/év | ÜHG kibocsátás megtakarítás t CO ₂ /év |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| nyílászáró csere (37db) | 850 | Nm ³ | 8 028 | 1,621 |
| fűtéskorszerűsítés | 19 420 | Nm ³ | 183 411 | 37,042 |
| épületszigetelés | 3 176 | Nm ³ | 30 000 | 6,059 |
| hőszivattyús rendszerek létesítése | 12 852 | kWh | 12 852 | 4,693 |
| | Összesen: | | 234 291 | 49,415 |

Megjegyzés

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény, valamint a végrehajtására kiadott 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 2026. 01. 01-én életbe lépett módosításának értelmében a 2025. évre vonatkozó szakreferenci jelentésben (jelen kiadványban) a fenti rendelet 6. számú mellékletében meghatározott átváltási tényezők kerültek alkalmazásra, hasonlóan a vizsgált és viszonyítási alapul szolgáló megelőző évek energiafogyasztásaira vonatkozóan. Fentiekből adódóan a végső energiafogyasztásban [kWh] kifejezett felhasználások a 2023. és 2024. évre kiadott éves jelentésekben szereplő értékekhez viszonyítva eltérést mutathatnak.