



ÖSSZEFOGLALÓ ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

a

Magyar Posta Zrt.

energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről

2023.

Készült:

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

Készítette:

*Kálmán J. Endre
energetikai szakreferens
ESZ-155/2019*

Dátum: 2024.05.15

Jogsabályi háttér

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. Ennek megvalósítása érdekében a vállalati szegmensben 2015-től kötelezővé vált a nagyvállalatok számára négyévente az energetikai audit, melynek célja a megtakarítási potenciál feltárása és kimutatása. Azok a nagyvállalatok, amelyek az ISO 50001 szabványnak megfelelő, akkreditált tanúsító szervezet által tanúsított energairányítási rendszert működtetnek mentesülnek a kötelező energetikai auditálás alól.

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

Energhatékonyági iránymítási rendszer alkalmazása

A nagyvállalatok részére az Európai Unió tagállamaiban négyévente kötelezően elvégzendő energetikai audit helyett a Társaság - a jogsabály által elfogadott - ISO 50001:2011 szabvány szerinti energairányítási rendszert vezetett be 2016-ban. 2018-ban a nemzetközi szabványkövetelmény megváltozott. Az új ISO 50001:2018 szabványra (Energhatékonyági iránymítási rendszer /EgIR/) a Magyar Posta 2019-ben állt át. Azóta a megújító és a felülvizsgálati auditok is sikeresen megtörténtek, a Magyar Posta folyamatosan érvényes ISO 50001 tanúsítvánnyal rendelkezik.

A fenntartható energihatékonyági iránymítási rendszer a korábbi évek gyakorlatát követve a szabályozások alkalmazásán keresztül a munkatársak tudatosságát, a beszerzések energetikai racionalizálását eredményezi. Mindezek pedig a környezeti erőforrások felhasználásának csökkentésében és az ezzel együtt járó kibocsátások mérséklésében nyilvánulnak meg.

Magyar Posta az ISO 50001 szabvány követelményeinek megfelelően az energihatékonyági iránymítási teljesítményt növelő intézkedések során elsősorban az épületek korszerűsítésére és gazdaságos működtetésére, valamint a járművek beszerzésére és energihatékony üzemeltetésére koncentrált.

Az energiaigény és energiafelhasználás fajlagos csökkentése, vagyis az energiahatékonyság az alábbi, energetikaközpontú tevékenységek célszerű alkalmazásával érhető el:

- Szervezeti kultúrát érintő intézkedésekkel;
- Alacsonyabb fogyasztású gépjárművek üzemeltetésével, a meglévő állomány hatékonyabb kihasználásával;
- Technológiai- és épületenergetikai megtakarításokkal;
- Alternatív, megújuló energiaforrások alkalmazásával.

Energiahatékonysági intézkedések

Szemléletformálási intézkedések

Az energiafogyasztás racionalizálását a technológiai fejlesztéseken túl 2016. évtől a szervezeti kultúrában történő szemléletformálás tervezett tevékenységei is erősítik. Ennek megfelelően az elmúlt évben az alábbi intézkedések történtek a Magyar Postánál:

- a telephelyeken energiatudatosságot erősítő **plakátok** kihelyezése,
- a Társaság valamennyi – közel 22 ezer – munkatársa a szemléletmód fejlesztését segítő **energiahatékonysági oktatás**ban vett részt,
- a Társaság munkatársai Energia Veszélyhelyzeti Tájékoztatást kaptak,
- a gépkocsivezetők évenkénti **KRESZ-oktatás**ában 1636 fő vett részt, melyen az „**ECO**” **vezetés** kiemelt figyelmet kap,
- „**Segédlet energiahatékonysági intézkedésekhez**” című intranetes tudatosító anyag,
- lehetőség van az energiahatékonyságot növelő dolgozói **ötletek beadására és hasznosítására**,
- belső irányelv került kiadásra az energiahatékonysági intézkedésekhez: Magyar Posta Zrt. 2023. szeptembertől minden szervezeti egységre és munkatársra vonatkozó általános rendelkezést adott ki, melyben többek között a fűtési időszakra, a villamosenergia felhasználásra és a klímahasználatra vonatkozó energiatakarékosági követelményeket határozott meg.

Energiamegtakarítást eredményező beruházások

Magyar Posta Zrt. az előző évekhez hasonlóan folytatta az épületek energiahatékonyságának növelését:

- ✓ világítás korszerűsítés, lámpacsere 4 telephelyen;
- ✓ kazáncsere, fűtéskorszerűsítés 3 telephelyen;

Fenti intézkedéseknek köszönhetően az energiafelhasználás csökkenés mértéke: 261 MWh/év.

Megújuló energia alkalmazása

A Magyar Posta folyamatosan keresi azokat a műszaki megoldásokat, amelyekkel a megújuló energia alkalmazását tudja biztosítani a létesítményeinél. Napenergia használatával 2023-ban 5 MWh-val csökkent a primer energia igény.

A primer energia igény további csökkenését fogja eredményezni, hogy 2023. év végén az OLK Budaörsi telephelyére 100 kW névleges teljesítményű napelem-park létesült.

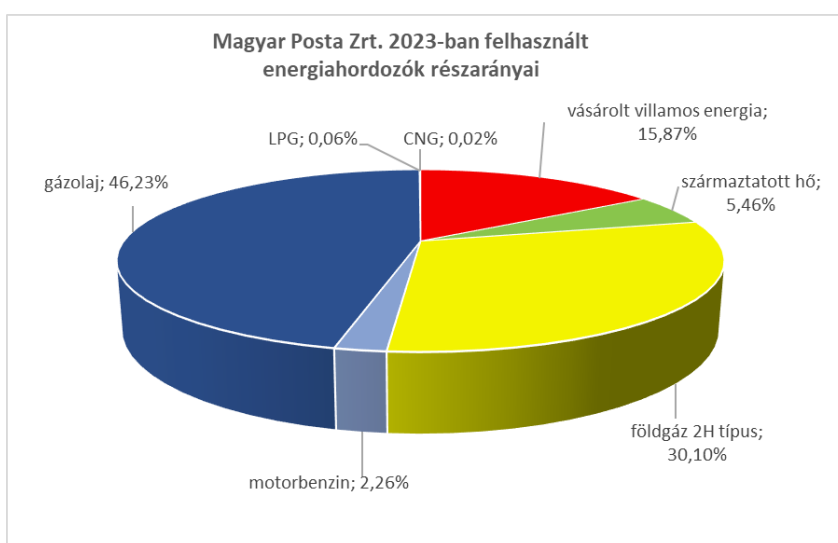
Energiamérleg

A Magyar Posta Zrt. 2200 postával, 393 postapartnerrel, és 352 mobilposta járáttal, közel 22 000 fő munkavállalóval végezte 2023. év során szolgáltatói tevékenységét.

A Magyar Posta Zrt. 2023-ban több, mint 204,8 GWh energiát használt fel. Ebből a postákon az üzemekben valamint a szervezeten kívüli telephelyeken közvetlenül felhasznált energia meghaladta a 105 GWh mennyiséget. A küldemények címzetthez történő eljuttatása során az alaptevékenységnek számító szállításban, ugyanebben az évben mintegy 95,7 GWh energiafelhasználás történt.

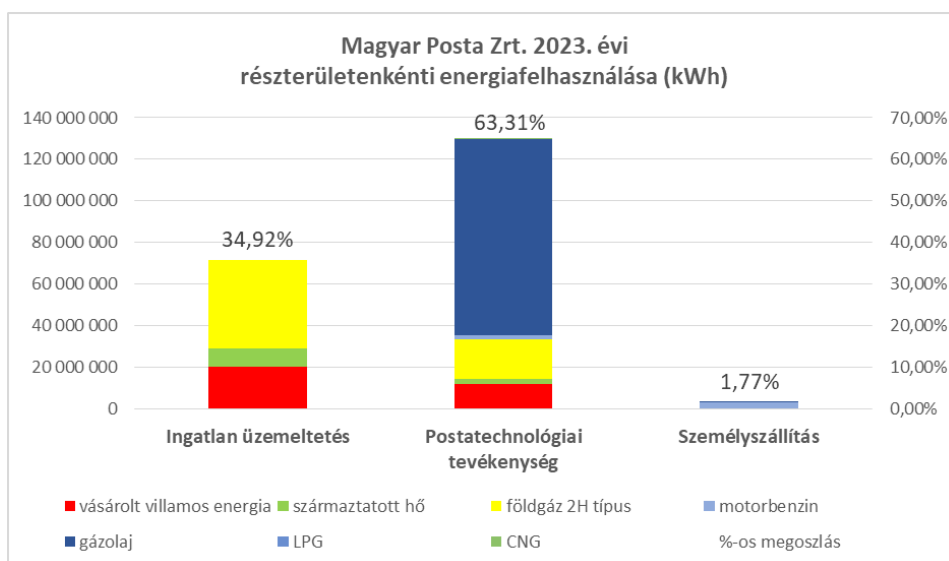
2023. évi energiafelhasználások

A Magyar Posta Zrt. által 2023-ban felhasznált energiahordozók részarányát mutatja az 1. sz. ábra.



1. sz. ábra

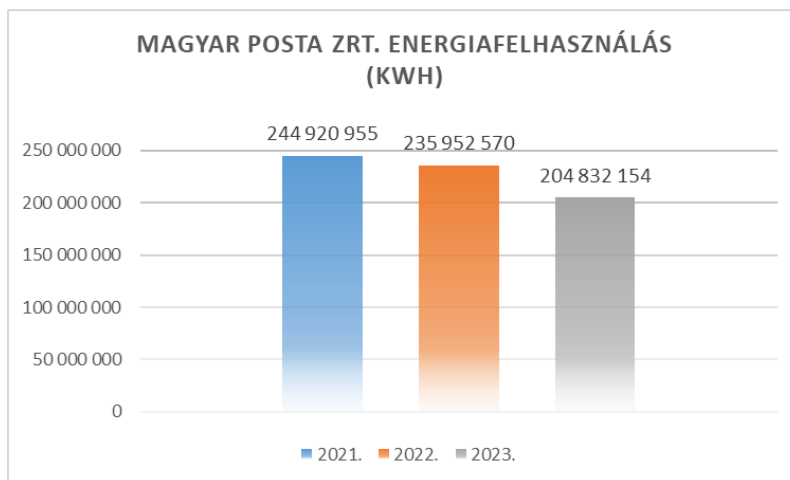
Energiafelhasználási részterületekre bontva láthatók a 2023-ban felhasznált energiahordozók és a részterületek százalékos megoszlása a 2. sz. ábrán.



2. sz. ábra

Energiafelhasználások 2021. és 2023. között

A Magyar Posta Zrt. 2021-2022-2023. évi teljes energia felhasználását mutatja a 3. sz. ábra.

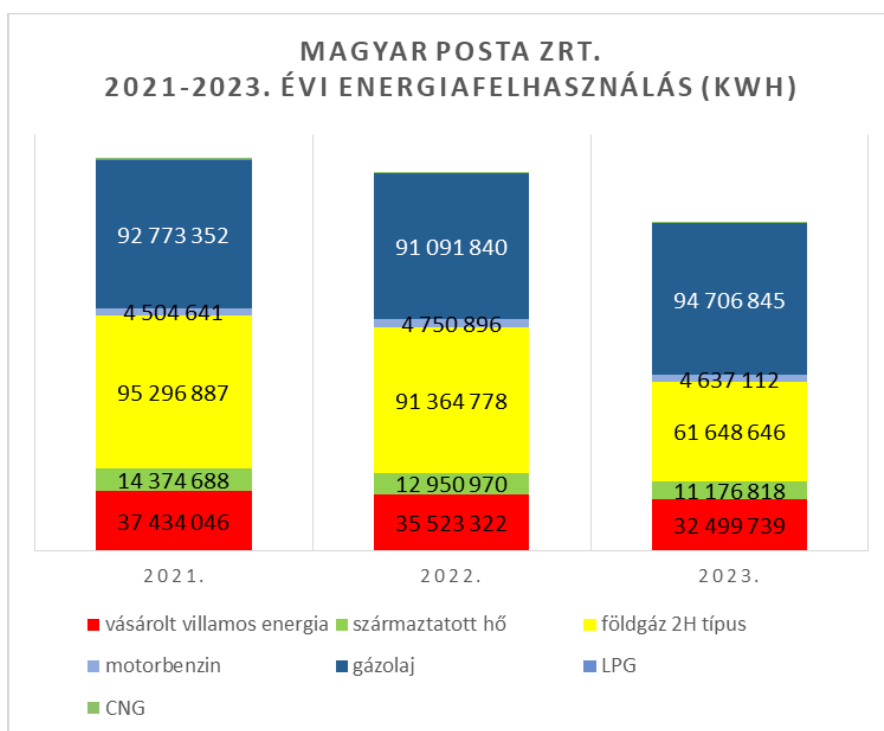


3. sz. ábra

Az energiafelhasználás csökkenése az energiahatékonysági és szemléletformálási intézkedések mellett a 2022. év végi posta bezárásoknak és a 2022-2023. fűtési időszakra vonatkozó jogszabályi elvárásnak (max. 18 C fűtési hőmérséklet) tudható be. Ezek az intézkedések elsősorban az ingatlan üzemeltetésre voltak hatással, és ennek eredménye jól látható az alábbi villamosenergia, hőenergia és földgáz felhasználások csökkenő tendenciáján is.

Energiahordozók felhasználásának változása

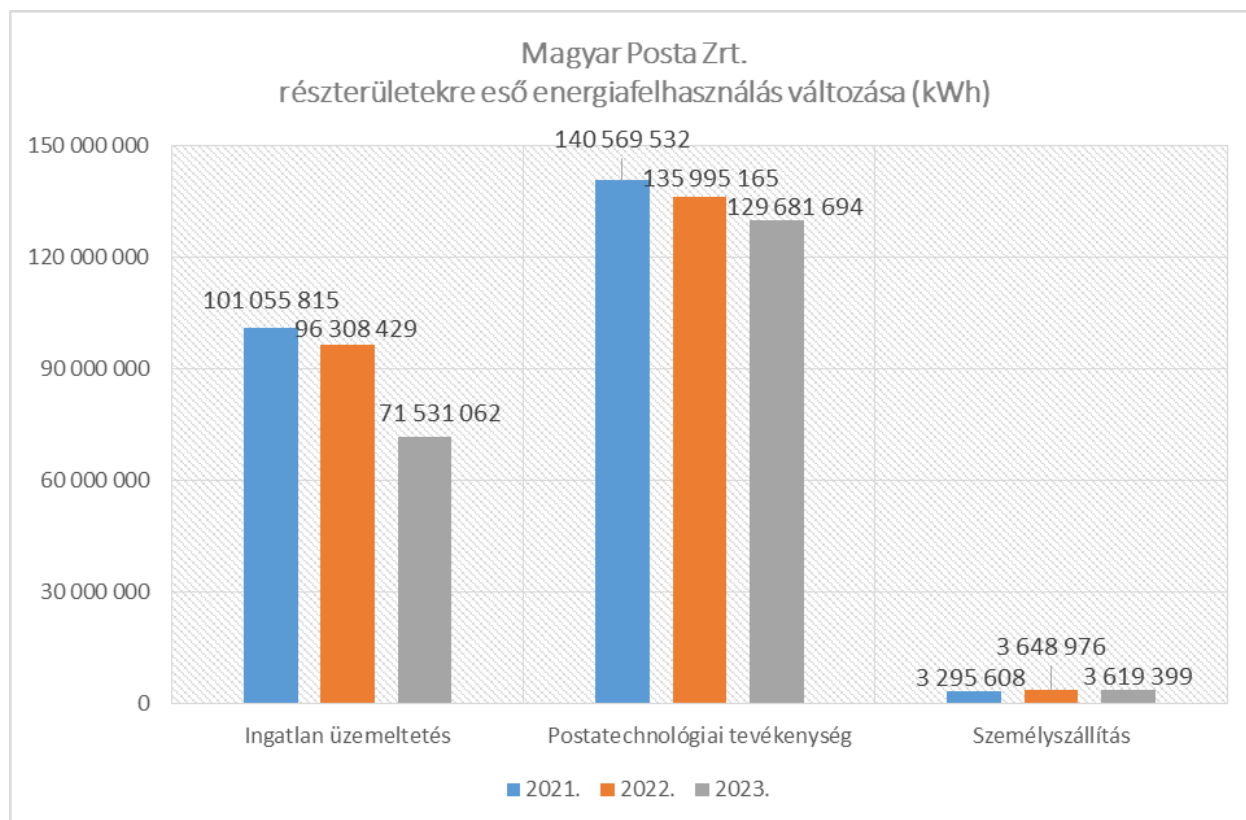
A 4. számú ábrán láthatók a 2021-2022-2023. években felhasznált energiahordozók mennyiségei.



4. sz. ábra

Energiafelhasználási részterületek 2021-2022-2023. évi energia felhasználásai

Az ingatlan üzemeltetés, a postatechnológiai tevékenység és közúti közlekedés 2021-2022-2023. évi energiafelhasználásai láthatók az 5. sz. ábrán:

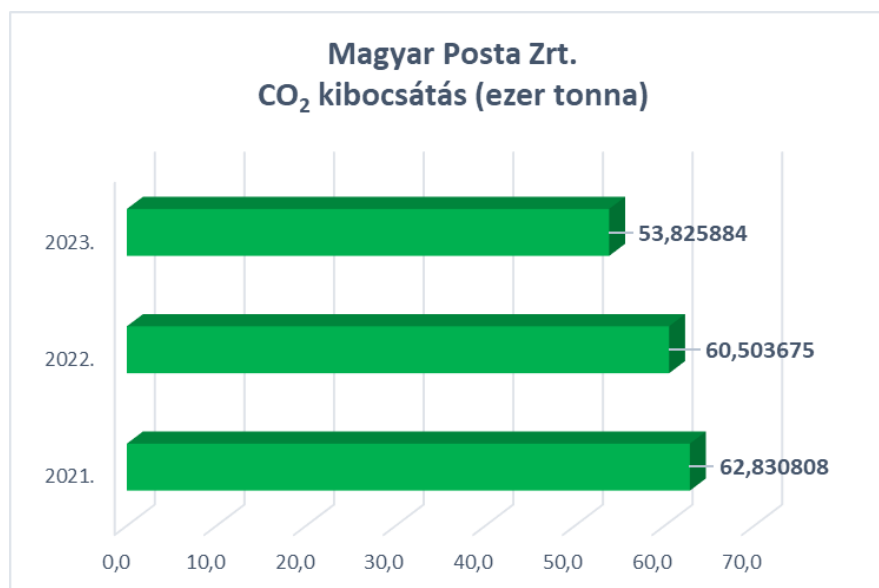


5. sz. ábra

Jól látható, hogy az intézkedéseknek köszönhetően jelentősen csökkent az ingatlan üzemeltetési és a postatechnológiai részterületekre eső energiafelhasználás.

CO₂ kibocsátási adatok

A Magyar Posta Zrt. 2021-2022-2023. évi CO₂ kibocsátási adatai láthatók a 6. sz. ábrán.



6. sz. ábra

Értékelés

A 2022. évi veszélyhelyzeti intézkedések részeként az állami vállalatok részére az emelkedő energiaárak miatt elrendelt megtakarítási kötelezettség miatt a Magyar Posta is részt vett az országos energiamegtakarítási programban, amely érvényben volt 2023. év első három negyedévében is. Ebben az időszakban a Posta valamennyi telephelyén tartotta a maximum 18°C-os fűtött hőmérsékletet, mellyel 2023-ban további fűtési energiamegtakarítást ért el 2022-hez képest.

A Magyar Posta Zrt. felelős vállalatként figyelmet fordít arra, hogy milyen hatást gyakorol az őt körülvevő környezetre. Az EglR segít abban, hogy alkalmazása támogassa a társaság optimális és hatékony energiagazdálkodását. Ennek érdekében teljesítménymutatóival a változások mértékét folyamatosan figyelemmel kíséri, szükség esetén beavatkozik a rendszer folyamataiba annak érdekében, hogy az eredményes energiagazdálkodás folyamatos legyen.

A Posta az EglR tervezése során a kockázatok azonosításával a nem kívánatos hatások megelőzésére törekszik, míg a lehetőségek feltárásával igyekszik kihasználni a potenciális előnyöket, amelyek kedvező eredményeket biztosítanak energiafelhasználásában.

Az elért energiamegtakarítások bizonyítják, hogy a Magyar Posta Zrt. a rendelkezésére álló lehetőségek kihasználásával évről évre csökkenti a villamosenergia, földgáz és vásárolt hőenergia felhasználását és ennek eredményeként jelentősen csökkent a CO₂ kibocsátása is.