

a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről **2022.**

Elkötelezettség az energiahatékonyság iránt

A MÁV-csoport, igazodva a Magyarország Kormánya által kiadott Nemzeti Energiastratégia 2030 programjához, valamint az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási irányítási rendszer (EgIR) elvárásaihoz megalkotta a MÁV cégcsoportra vonatkozó energiagazdálkodási stratégiát. A MÁV-csoportnak, mint a nemzetgazdasági közlekedési szektor legmeghatározóbb szereplőjének, az ellátásbiztonság szem előtt tartásával olyan fenntartható fejlődést kell megvalósítania, ami biztosítja a vasúti közlekedési ágazat versenyképességét.

A **MÁV Szolgáltató Központ Zrt.** a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiapolitikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság erősítése iránt, és vállalja, hogy megteremti a szervezet céljainak és irányításának egységét.

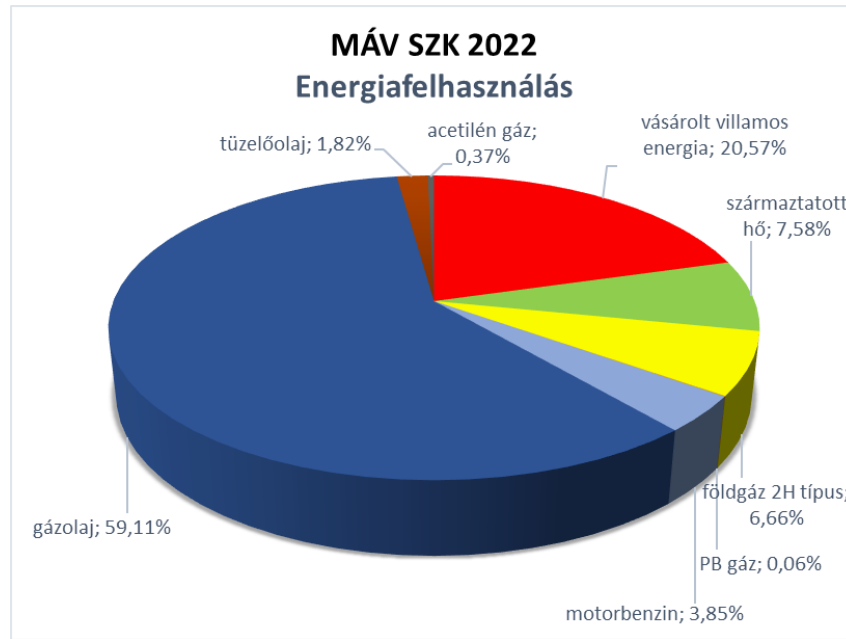


A MÁV Szolgáltató Központ Zrt.

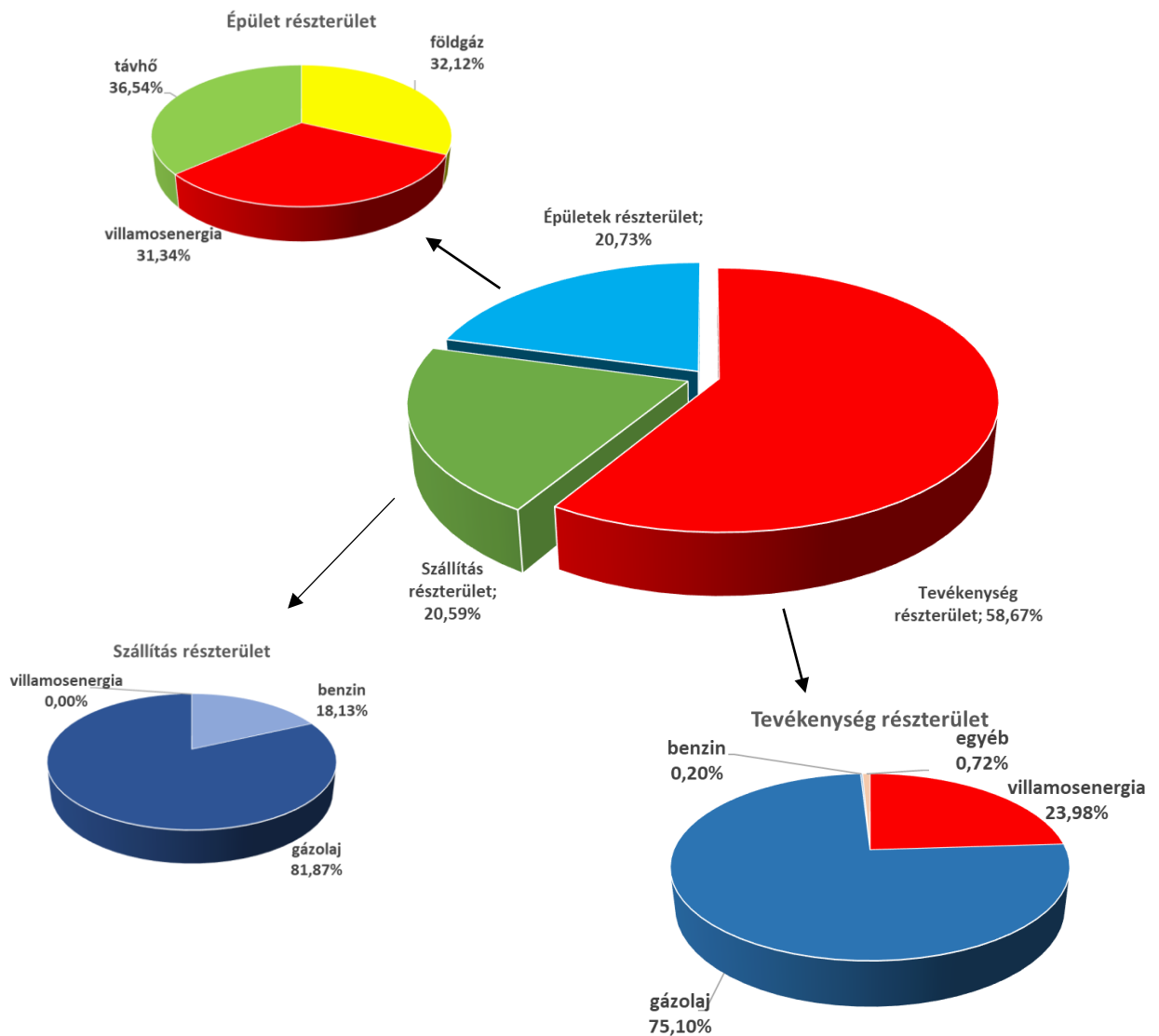
energetikai szervezetének legfontosabb energiagazdálkodási feladatai:

- MÁV csoporton belüli energiafelhasználások megosztásának meghatározása.
- Energiagazdálkodási irányítási rendszer (EgIR) működtetése.
- Energiafelhasználási tervek készítése, energiahatékonyságot növelő intézkedések kidolgozása.
- Energetikai fejlesztések koordinálása és a fejlesztésekhez szükséges források tervezése, illetve a külső tőke bevonás lehetőségének vizsgálata.
- A liberalizált energiapiacról történő villamos- és gázenergia beszerzés előkészítése és rendszerbe állítása.
- Energiahordozók beszerzésének szakmai támogatása.
- Hőfejlesztési és hűtési célú villamos energia felhasználási engedélyek kiadása.
- Villamos menetrend-adás biztosítása.
- A villamos energia és a földgáz közüzemi szerződések és szerződésmódosítások előkészítése.
- Energia továbbadási szerződések és elosztó hálózati szerződések előkészítése.
- Energiagazdálkodási kérdésekben a MÁV csoport képviselőjének ellátása.
- Éves energiamérlegek, energiafelhasználással kapcsolatos statisztikák, beszámolók készítése.

Energiamérleg

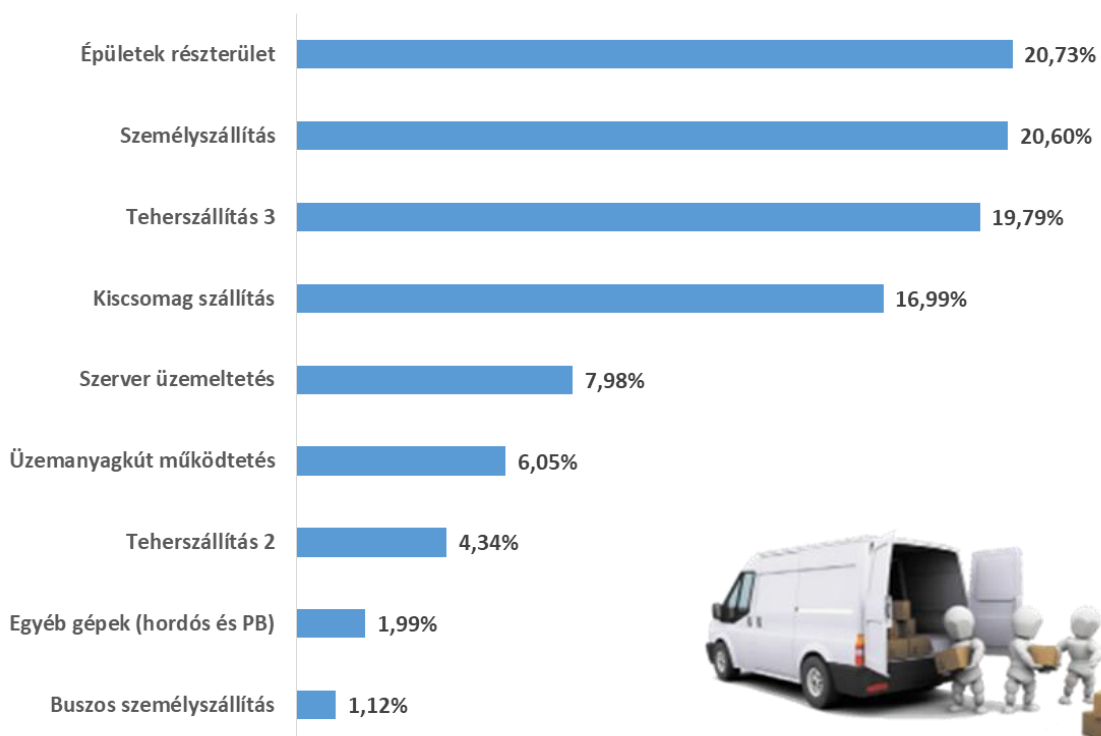


A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, jelentős felhasználás az épületek részterületre eső felhasználás, a személyszállításra, a teherszállítás (6 tonna feletti) kategóriára és a kiscsomag szállításra felhasznált energia.

MÁV SZK területek energia fogyasztási arányai 2022



Energiahatékonyság a MÁV Szolgáltató Központ Zrt.-ben

MÁV SZK Zrt. az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény előírásainak való megfelelés eszközeként működteti az MSZ EN ISO 50001 szabvány követelményei szerinti energiagazdálkodási irányítási rendszert (EgIR). Az EgIR követelményeinek megfelelően MÁV SZK Zrt. folyamatosan keresi az energiahatékonyság növelési lehetőségeket és a szemléletformálást segítő oktatásokon kívül minden évben energiahatékonyság növekedést eredményező intézkedéseket hajt végre.

2022-ben MÁV SZK Zrt. a következő területeken hajtott végre beruházási intézkedéseket:

- Nyílászáró cserék: 14 helyszínen összesen 75 db ajtó, kapu és ablak csere
Összes hőenergia megtakarítás **179 281 MJ/év.**
- Komplex épületenergetikai felújítás Dombóvári raktár épületben (födém és homlokzat szigetelés, fűtőkorszerűsítés, nyílászáró cserék)
Összes hőenergia megtakarítás **152 460 MJ/év.**
- Világítás korszerűsítések: Budapest Krisztina krt., Budapest Kerepesi út, Komárom és Kecskemét helyszíneken, összesen 190 db lámpatest csere LED-es fényforrásra.
Összes villamosenergia megtakarítás **12 952 kWh/év.**
- Klímaberendezések cseréje: Krisztina krt. szerver és UPS helyiségekben
Összes villamosenergia megtakarítás **88 500 kWh/év.**
- Gépjármű park korszerűsítése
 - 6 db személygépjármű cseréje
 - 3 db haszongépjármű cseréje
 Összes gázolaj megtakarítás **1 759 liter/év.**

2022. évi energiahatékonysági beruházási intézkedések eredménye:

Intézkedés	Energia megtakarítás kWh/év	ÜHG kibocsátás megtakarítás t CO ₂ /év
75 db nyílászáró cseréje	49 800	13,6
Komplex épületenergetikai felújítás	42 350	11,6
190 db fénycsőcsere	12 952	4,7
Klímacserék	88 500	32,3
9 db gépjármű cseréje	17 208	4,6
Összesen:	210 811	66,8

2022-ben a szokásos intézkedési megoldások mellett a legjelentősebb energiahatékonysági intézkedés a MÁV elnök-vezérigazgatója által kiadott rendelkezés, melynek értelmében a MÁV-VOLÁN Csoport társaságai tulajdonában, kezelésében, használatában lévő épületek helyiségeiben a fűtés útján biztosított léghőmérséklet a 18 °C-t nem haladhatja meg. A rendelkezés kitér a fűtőberendezések indítására, az előírt hőmérséklet ellenőrzésére, a szabályozási lehetőségek kiépítésére és az egyedi berendezések használatának tilalmára is, ezen kívül meghatározza a felelősségi köröket is. Az intézkedés hatására a MÁV SZK Zrt. 2022. IV. negyedévben több, mint 10 % normalizált (külső hőmérséklet kompenzált) földgáz felhasználás csökkenést ért el 2021. IV. negyedévhez képest.

Készült: Budapest, 2023.05.09