

## a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről **2021.**

### 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.

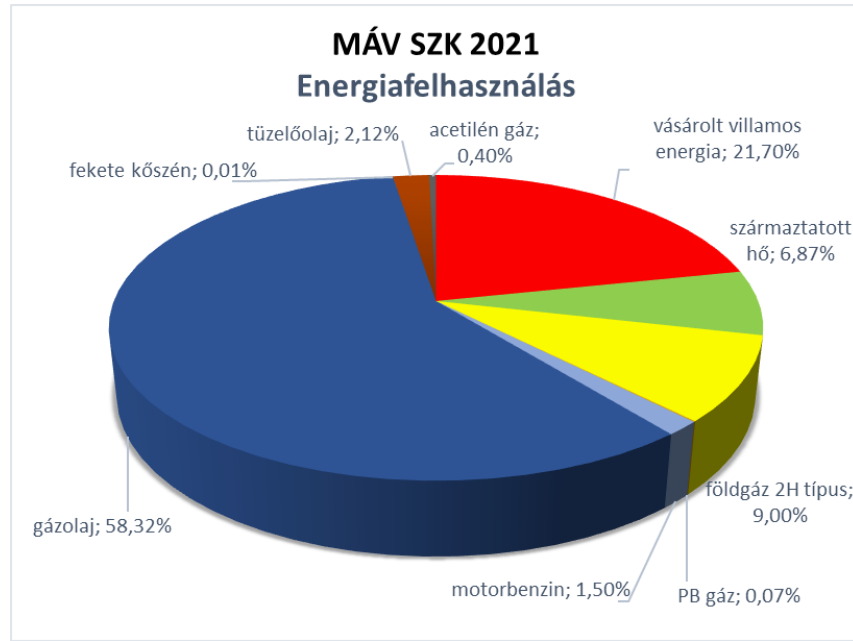
A **MÁV Szolgáltató Központ Zrt.** a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiagazdálkodási politikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság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

A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energetikai szervezetének legfontosabb energiagazdálkodási feladatai:

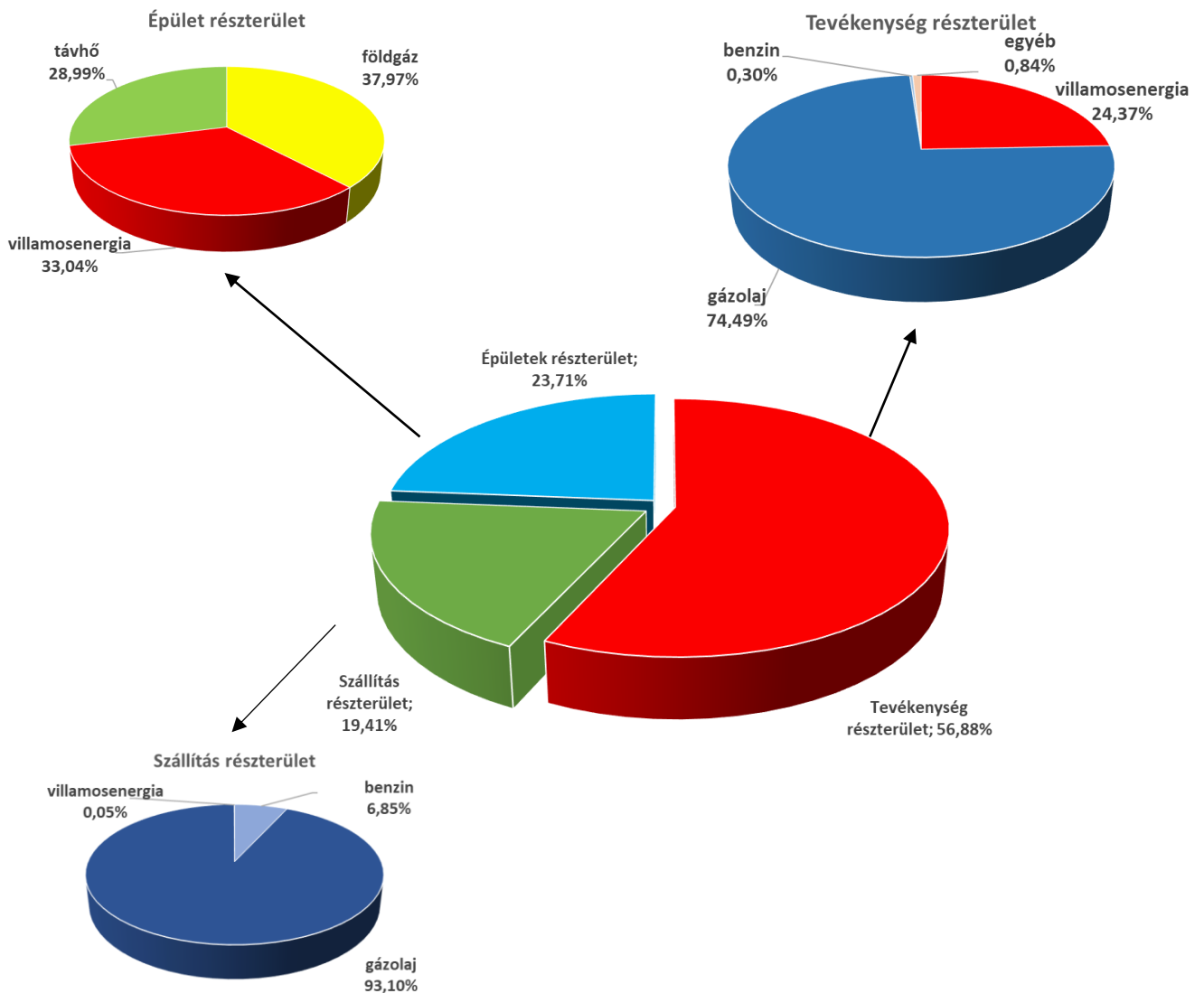


- MÁV csoporton belüli energiafelhasználások megosztásának meghatározása.
- Energiagazdálkodási irányítási rendszer (EgIR) működtetése.
- Energiafelhasználási tervek készítése, energiahatékonyságot növelő intézkedések kidolgozása.
- Energetikai fejlesztések koordinálása és a fejlesztésekhez szükséges 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 energiámérlegek, energiafelhasználással kapcsolatos statisztikák, beszámolók készítése.

## Energiamérleg



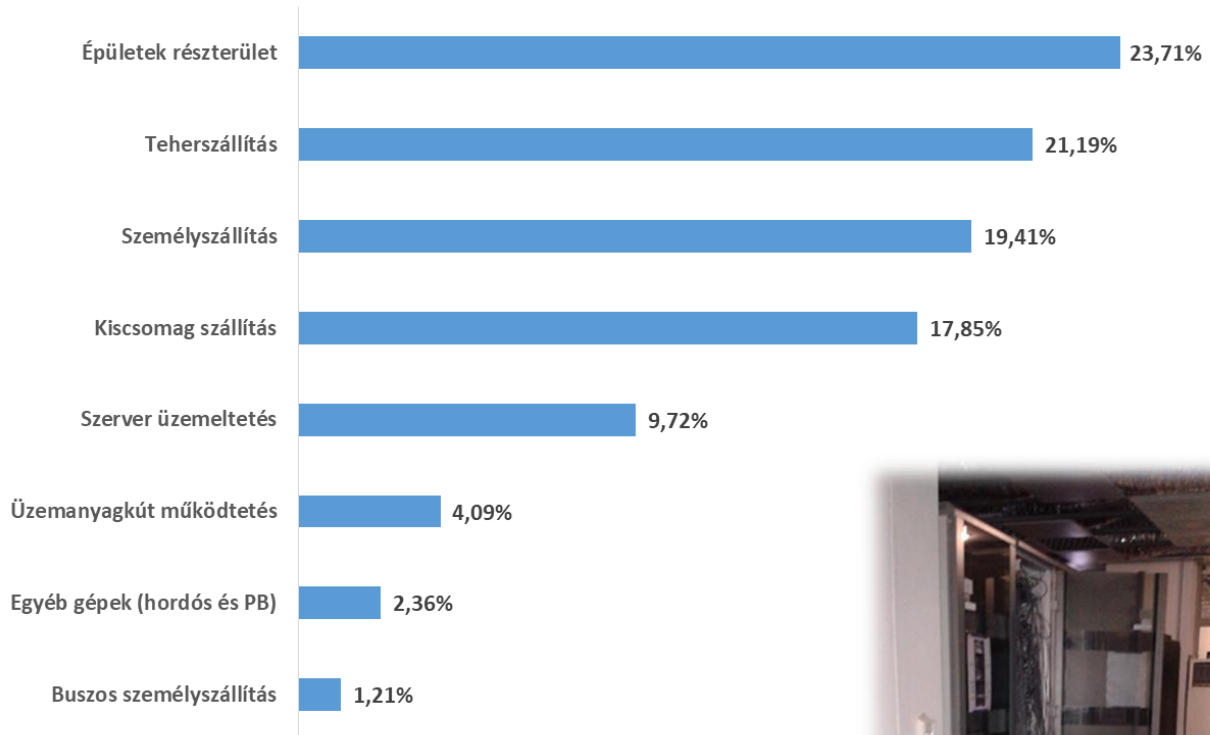
A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, jelentős felhasználás az épületek részterületre eső felhasználás, a teherszállításra, a személyszállításra és kiscsomag szállításra felhasznált energia.



**MÁV SZK területek energia fogyasztási arányai 2021**



## Energiahatékonyság a MÁV SZK Zrt.-ben

A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény előírásainak való megfelelés eszközeként vezette be a társaság teljes működési területére vonatkozóan az MSZ EN ISO 50001 szabvány követelményei szerinti energiagazdálkodási irányítási rendszert (EgIR).

A munkatársak oktatásával, a belső auditorok képzésével és a belső auditok megtartásával nemcsak az energiahatékonyság híre jutott el a munkatársakhoz, hanem a munkatársak jelentős része részt vett az energiahatékonyságot érintő fejlesztési elképzelések megfogalmazásában. A vezetőség többek között ezeket a fejlesztési javaslatokat is megfontolva hozza meg az energiahatékonyságot érintő döntéseket.

Az energiafelhasználási adatok elemzése alapján a fontosabb felhasználási területekre energiagazdálkodási teljesítmény mutatók (EgTM) lettek meghatározva és a fogyasztási adatok mellett az EgTM-ek értékelése és az értékelés alapján EgTM célok kitűzése történik rendszeresen.

Az energiahatékonyságra irányuló tudatformálás eszköze az energetikusi (energiaőri) bejárások szabályozott újraindítása volt. Az ellenőrzési módszertan felülvizsgálata, ellenőrzési utasítás kidolgozása, az ellenőrzési feladatokat végzők oktatása, az ellenőrzés bevezetése, az ellenőrzési tapasztalatok kiértékelése alapján javaslatok lettek megfogalmazva, és szükség szerint módosítások lettek végrehajtva.

2021-ben MÁV SZK Zrt. a következő területeken hajtott végre energiahatékonyság növekedést eredményező intézkedéseket:

- gépjármű park korszerűsítése
  - személygépjárművek cseréje
  - haszongépjárművek cseréje
  - tehergépjárművek 12 t és 16 t (euro5) beszerzése
- Üzemanyag kutak térvilágítás korszerűsítései
- Folyadékűtők cseréje
- Raktári kapuk cseréje
- Nyílászárók cseréje



## Villamos almérő telepítési kötelezettség

Az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek által telepítendő almérőkre vonatkozó kötelezettségeket ír elő. MÁV SZK Zrt. az energetikai szakreferens közreműködésével felmérte a villamosenergia felhasználási pontokhoz tartozó villamos fogyasztókat (névleges teljesítmény, üzemidő) és az egy betáplálási ponton keresztül megtáplált és technológiai sorba állított berendezések, épületek beépített legnagyobb egyidejű teljesítményigényét. A felmérés alapján energetikai szakreferens javaslatban fogalmazta meg a rendeletnek való megfeleléshez szükséges villamos almérő beszerzési igényeket, majd 2021-ben telepítésre kerültek a rendelet követelményeit kielégítő villamos almérők.

*Készült: Budapest, 2022.05.15*