

a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről 2019.

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 energiairányítási rendszer (EIR) 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.



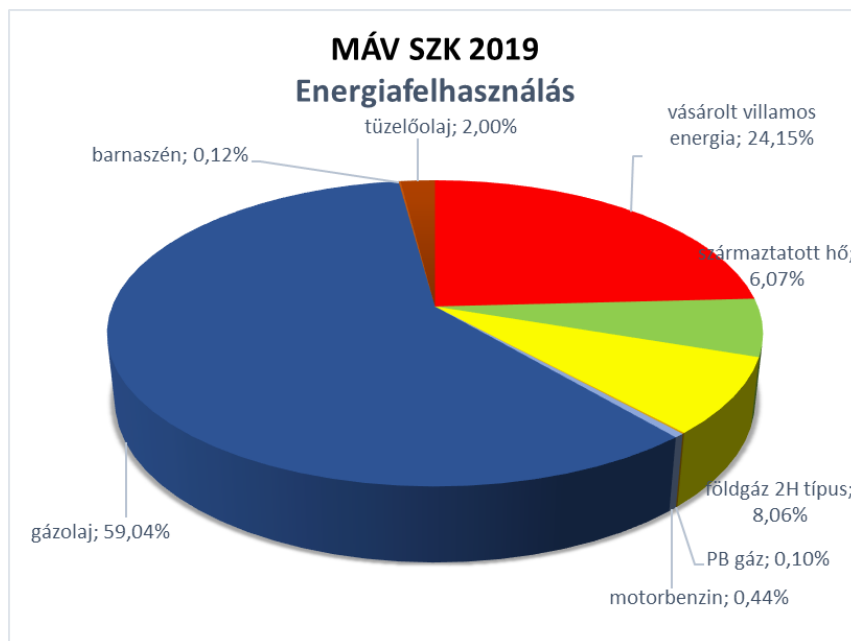
A **MÁV Szolgáltató Központ Zrt.** a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiapolitikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság erősítése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

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

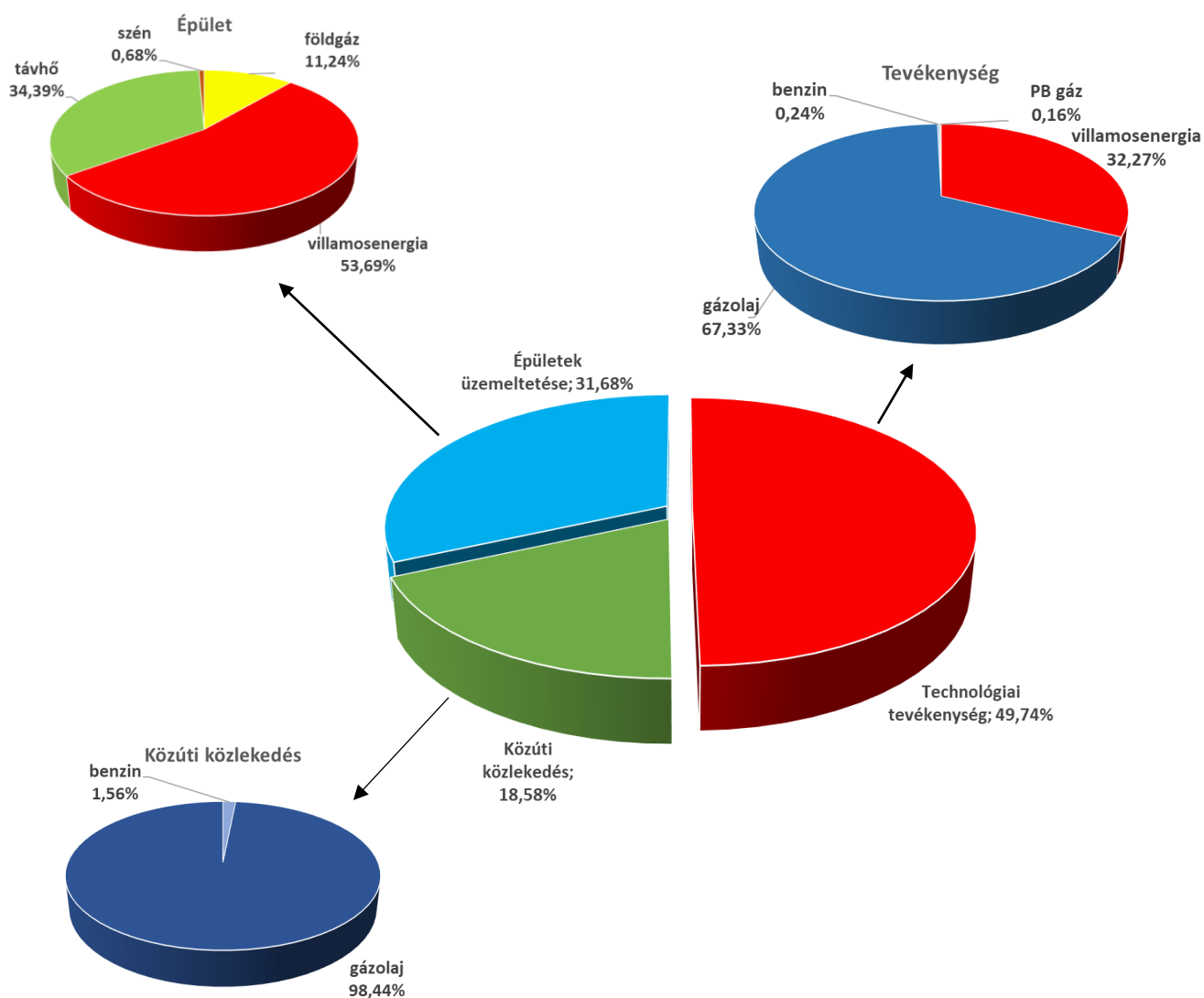
- MÁV csoport energetikai **stratégiájának** kidolgozása. A hosszú távú energiagazdálkodási **koncepció** megfogalmazása és kidolgozása.
- Közreműködés az **energiahordozók** beszerzésére irányuló **közbeszerzési** eljárások lefolytatásában.
- Beruházási energiaigények koordinálása.
- Elosztó hálózati- és energia kereskedelmi szerződések megkötése.
- **Energiairányítási rendszer (EIR)** működtetése.
- Közreműködés a MÁV Zrt. EIR működtetésében.
- Projektek energetikai felügyelete, **fejlesztés**.
- Éves jelentések, statisztikai **adatszolgáltatások** készítése.



Energiamérleg



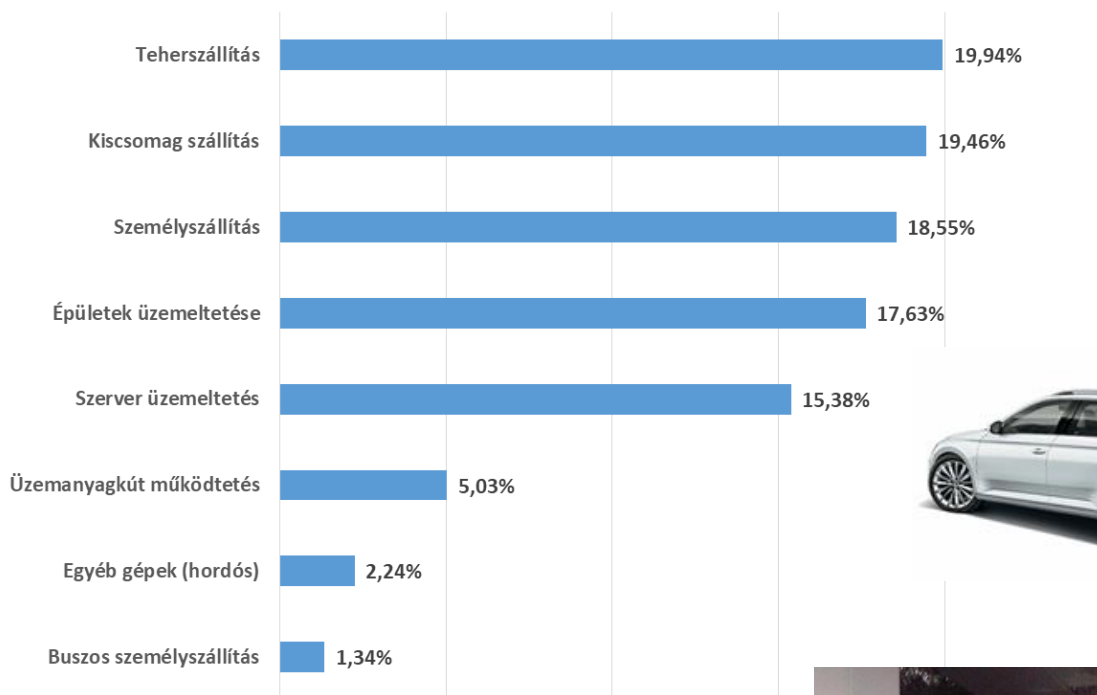
A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, jelentős felhasználás a teherszállításra, a kiscsomag szállításra, a személyszállításra és az épületek üzemeltetése fordított energia.



MÁV SZK tevékenységek energia fogyasztási arányai 2019



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 50001:2012 szabvány követelményei szerinti energiairányítási rendszert (EIR).

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 energiateljesítmény mutatók (ETM) lettek meghatározva és a fogyasztási adatok mellett az ETM-ek értékelése és az értékelés alapján ETM 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.

2019-ben MÁV SZK Zrt. a saját gépjármű parkjának korszerűsítése céljából az alábbi gépjármű beszerzéseket hajtott végre:

- 1 db. VW Jetta várható energia megtakarítás: 1 liter/100 km
- 1 db Skoda Superb várható energia megtakarítás: 1 liter/100 km
- 2 db autóbusz várható energia megtakarítás: 2 liter/100 km
- 5 db Fiat 500L várható energia megtakarítás: 5 liter / 100 km
- 1 db Skoda Octavia várható energia megtakarítás: 1 liter / 100 km
- 1 db IVECO nagyteher várható energia megtakarítás: 1 liter / 100 km

A gépjármű beszerzések éves szinten előre láthatóan 71 400 kWh energia megtakarítást fognak eredményezni.



Energiairányítási rendszer fejlesztésére vonatkozó tervek:

- 2020-ban áttérés az ISO 50001:2018 szabvány szerinti működésre
- Szerverek fogyasztásának elemzéséhez almérők telepítése
- Belső auditorok továbbképzése
- A jogszabály nyilvántartásban a jogszabályi megfelelés kiértékelésének fejlesztése
- A jelentős energiafelhasználású területek állandó tényezőinek és lényeges változóinak elemzése
- Üzemanyag kutak villamos energia fogyasztásának mérése