

## a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről 2020.

### 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.



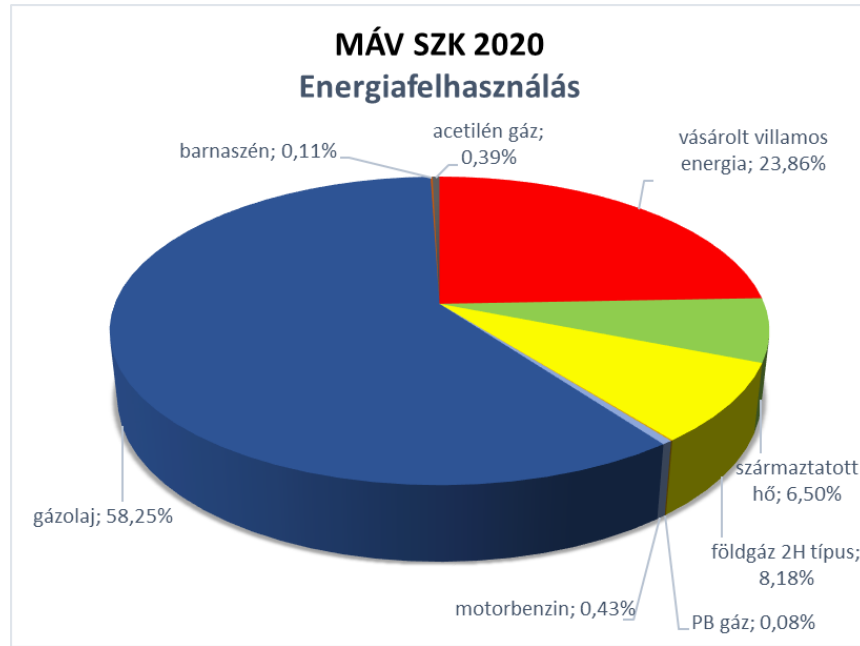
A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiapolitikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság erősítése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

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

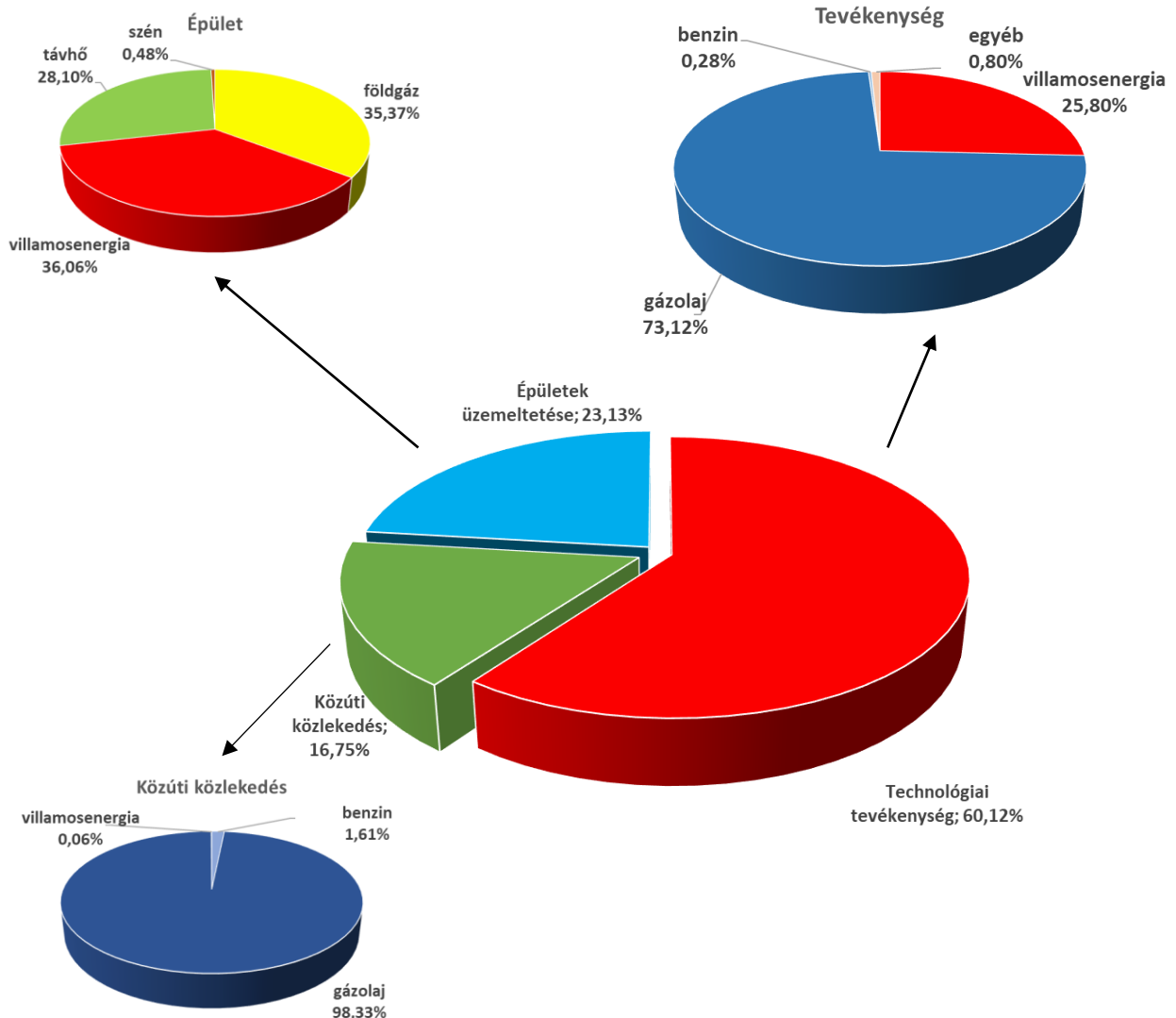
- MÁV csoport energetikai **stratégiájának** kidolgozása. A hosszú távú energiagazdálkodási **konceptió** megfogalmazása és kidolgozása.
- Közreműködés az **energiahordozók** beszerzésére irányuló **közbeszerzési** eljárások lefolytatásában.
- Beruházási energiaigények koordinálása.
- Elosztó hálózati-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



## Energiamérleg



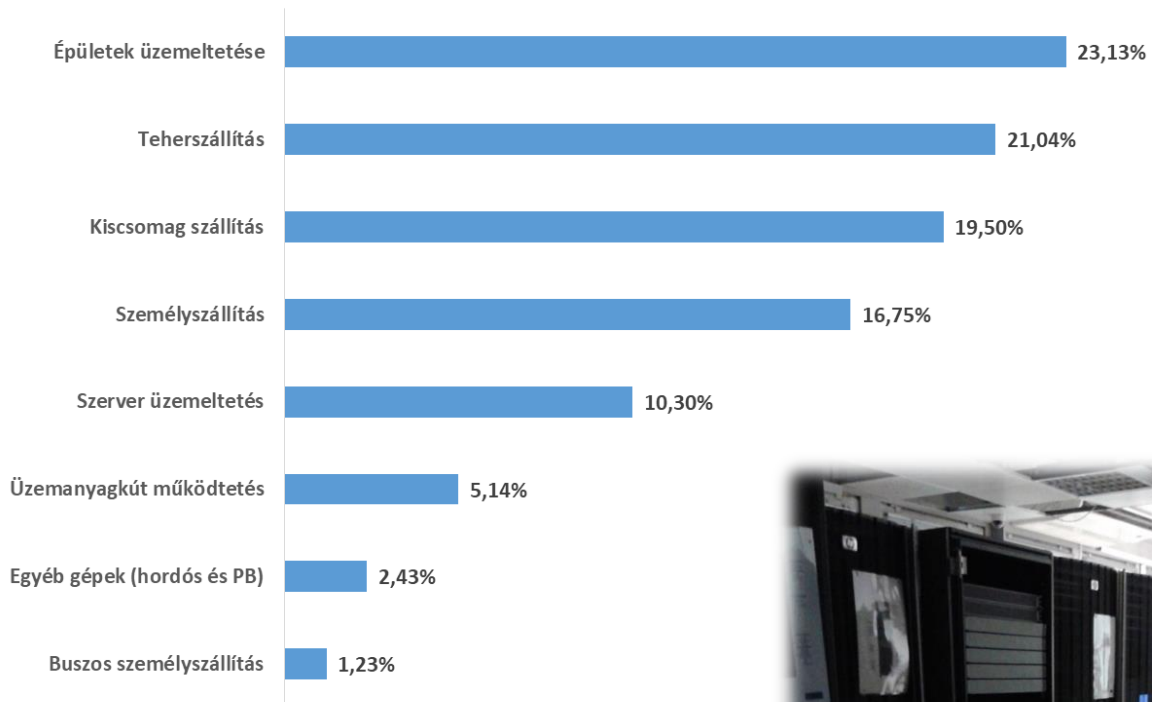
A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



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 2020**



## 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.

2020-ban MÁV SZK Zrt. a saját gépjármű parkjának korszerűsítése céljából az alábbi gépjármű beszerzéseket hajtott végre:

- 1 db. MB Sprinter
- 7 db. Fiat 500L
- 1 db. T6 mikrobusz
- 5 db. VW Caddy
- 4 db Skoda Octavia
- 1 db. MAN L.2007.46.003
- 1 db. Iveco IG120E2BA



A gépjármű beszerzések éves szinten előre láthatóan 71 754 kWh energia megtakarítást fognak eredményezni.

### Energia gazdálkodási irányítási rendszer fejlesztésére vonatkozó tervek:

- EgIR beszerzési folyamatának fejlesztése.
- A fűtési idényre eső földgáz és távhő energiafelhasználás korrekt normalizálása érdekében a fűtésre és a HMV előállításra fordított energiák különválasztásához szükséges felmérés elvégzése.
- Energiagazdálkodási teljesítmény mutatókat befolyásoló tényezők további vizsgálata.
- Alapnyilvántartásban szereplő épületek légköbméter adatainak összegyűjtése.
- Munkavállalói szemléletformálás az energiatudatos magatartás kialakítása céljából az EgIR oktatásokon keresztül.