

Termoplast kkt.

**ÉVES ENERGETIKAI
SZAKREFERENS
JELENTÉS
2021**

Készítette: Group Energy Kft

www.groupenergy.hu

Bevezető

Az éves jelentés célja, hogy feltárja az olyan kisebb problémákat is, amelyek nagyobb beruházás nélkül is javítják az energiafelhasználás hatékonyságát. Feltárja a rendszer gyenge pontjait és felméri a rendszer szabályozási lehetőségeit a fogyasztói igények, az alkalmazott technológia, a szokások tükrében.

A vállalkozás céljai közé tartozik az energiafogyasztás – abszolút értékű – csökkentése az energiahatékonyság növelése révén, a megújuló energiaforrások arányának növelése, és a fosszilis energiaforrások arányának csökkentése, energetikai pályázati lehetőségek kihasználása. Rendszeresen felülvizsgálják energiafelhasználási szokásaikat és ezzel együtt energiafogyasztó rendszereiket, vagyis tudatos energiafogyasztókká váltak.

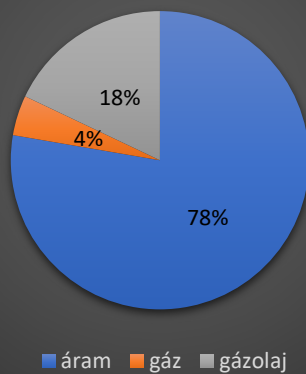
Az éves jelentés el készítése során a rendelkezésre álló energiafogyasztási adatok, kerültek feldolgozásra. A begyűjtött adatok alapján elmondható, hogy energia megtakarítást eredményező feladatok hatékony elvégzéséhez mindenképpen szükséges az épületekre, tevékenységekre vonatkozó adatok rendszeres gyűjtésére és kontrollálására.

Az éves jelentés célja az is, hogy az információk segítségével fel lehessen mérni az energiahatékonysági beruházások megtérülését.

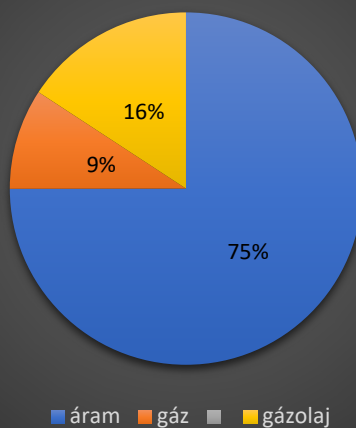
Az éves jelentés részletesebb elemzése a vezetők felé megtörtént, az alábbiakban az egyszerűsített változatot tesszük közzé.

Energiahordozók összehasonlítása

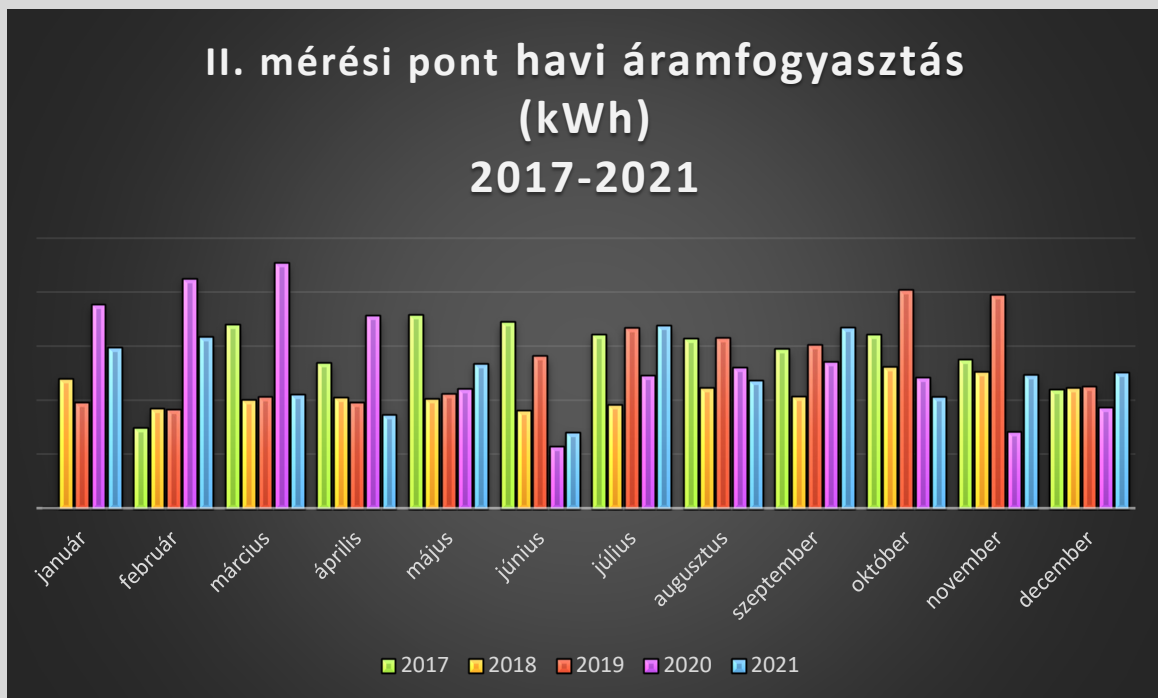
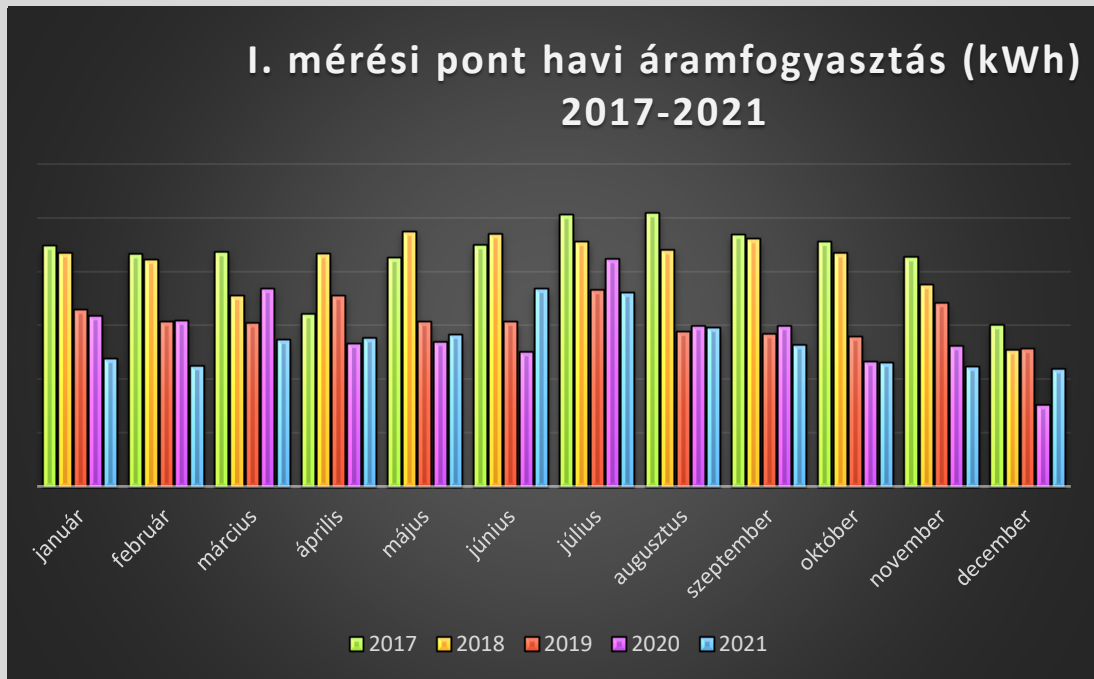
energiahordozók %-os költség megoszlása



CO kibocsátás %-os megoszlása



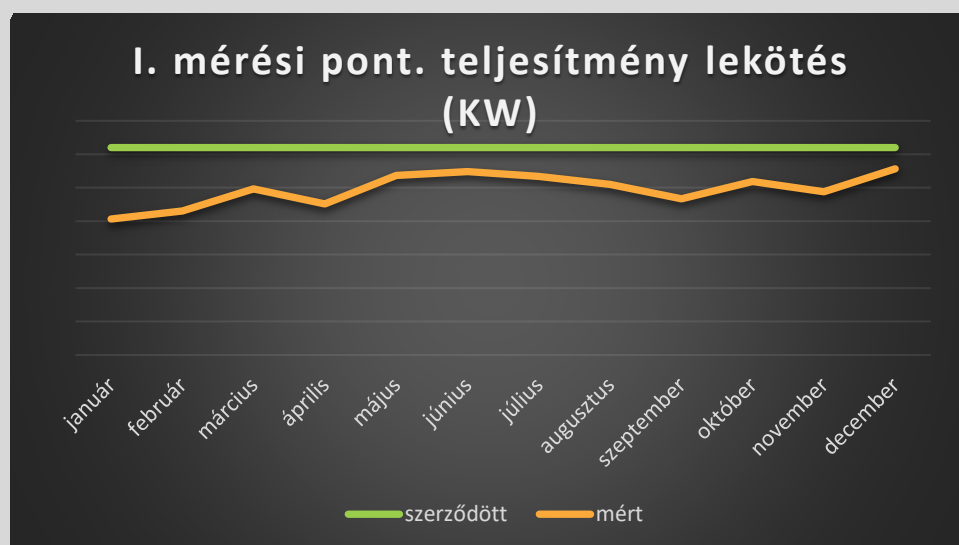
Villamos energia fogyasztás



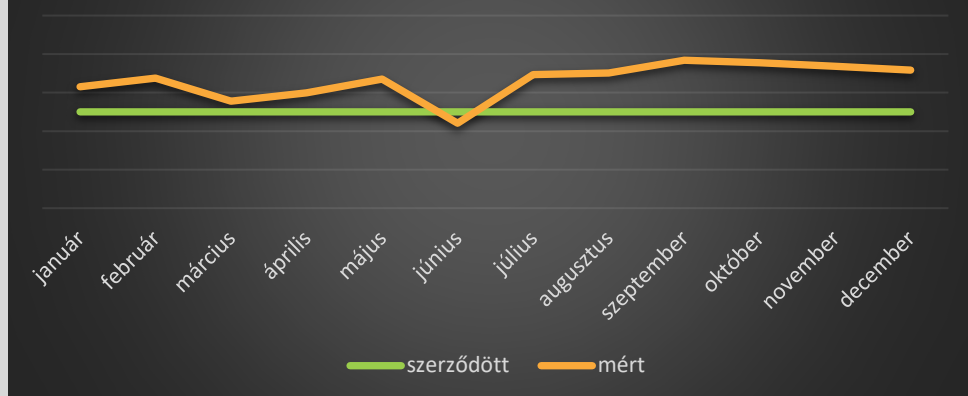


Az áramfogyasztás tendenciája évről-évre csökkenő, köszönhetően részben az energiatudatos felhasználásnak.

Teljesítmény lekötés

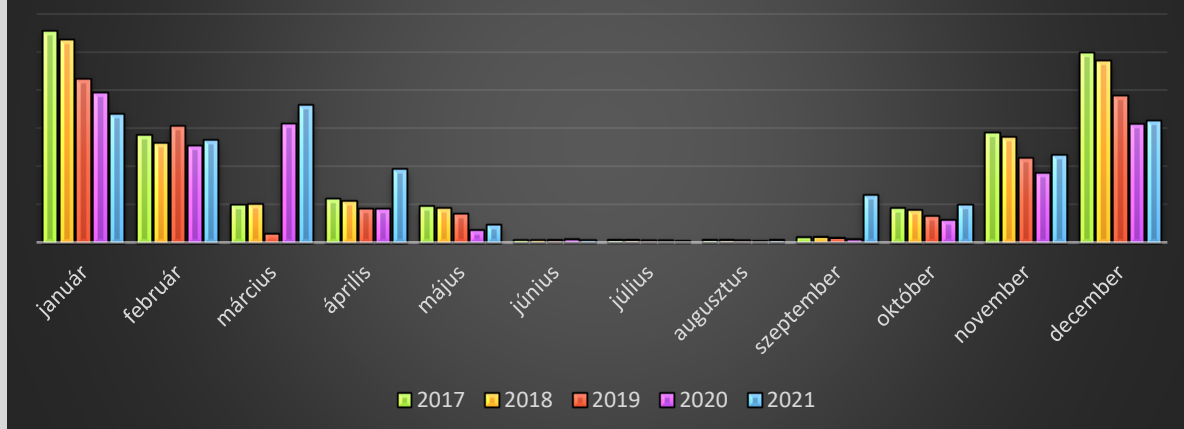


II. mérési pont teljesítmény lekötés (KW)



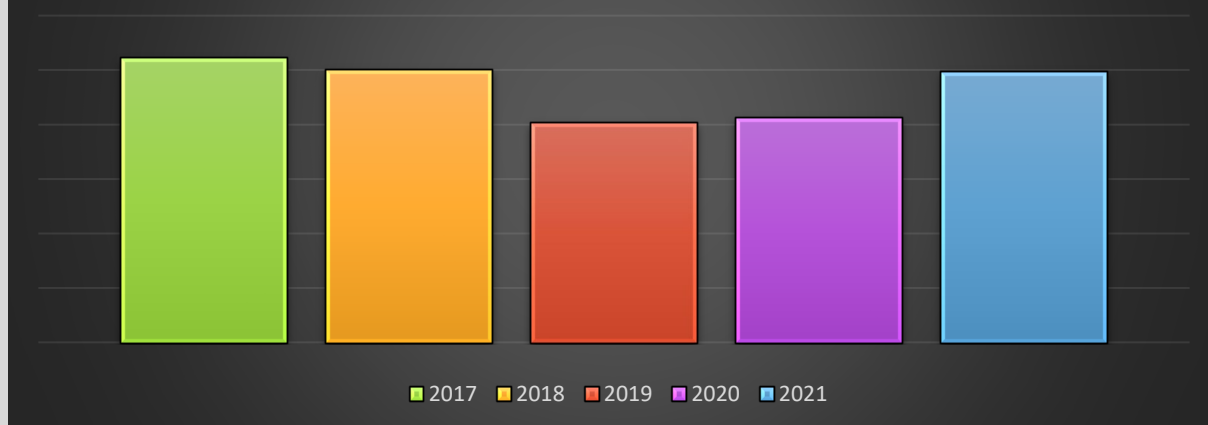
Földgáz felhasználás

Havi földgáz fogyasztás (m3) 2017-2021



A földgáz felhasználás szezonális jellegű (fűtés melegvíz), technológiai felhasználása nincs.

Éves földgáz fogyasztás (m³) 2017-2021



Üzemanyag felhasználás változása

Gázolaj fogyasztás (liter) 2017-2021



Energiamegtakarítási lehetőségek

Beruházást nem igénylő intézkedések:

- Szemléletformálás
- Szolgáltatói számlák átvizsgálása
- Üzemeltetési szokások változtatása
- Üzemviteli javaslatok, ellenőrzések, karbantartások

Beruházást igénylő intézkedések:

- Napelemes rendszer kialakítása
- Elektromos járművek beszerzése
- Energiatakarékos világítóberendezések felszerelése
- Épületek szigetelése, nyílászárók cseréje
- Energiatakarékos berendezések beszerzése
- Gépészeti rendszerek korszerűsítése
- Árnyékolók felszerelése
- Mozgásérzékelő világító berendezések felszerelése

Megvalósult Energiamegtakarítási tevékenységek

2021-ben energetikai korszerűsítés nem történt.

A beruházást nem igénylő tevékenységek elvégzésre kerültek.

A beruházást igénylő tevékenységekhez pályázati forrásokat kell felkutatni, illetve javasolt igénybe venni a TAO és EKR támogatást.

Napelemes rendszere pályázat beadásra került, de a pályázat nem nyert.

Pécs, 2022.05.19.