

# Energetikai szakreferensi éves jelentés

## **Kovács Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

a 2021-es naptári év energiafogyasztási és energiahatékonysági  
tevékenységével kapcsolatosan

Készült a 2015. évi LVII. tv. az energia hatékonyságról, valamint a  
122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 5.§ d. pontjának megfelelően a Kovács  
Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. és a KOMFORTVILL Kft.  
energetika szakreferensi szerződése alapján.

Készült: 2022. május 27.-én

Készítette: KOMFORTVILL Kft. Nemes János nyilv.sz.: ESZSZ-99/2019.

## Energia felhasználási adatok:

A Társaság a tevékenységéhez villamosenergiát, földgázt, motorikus benzint, gázolajat és PB gázt használ fel. Továbbá a környezeti hő (talajhő) hasznosítására használnak hőszivattyúkat hűtési és fűtési céllal.

### Villamosenergia:

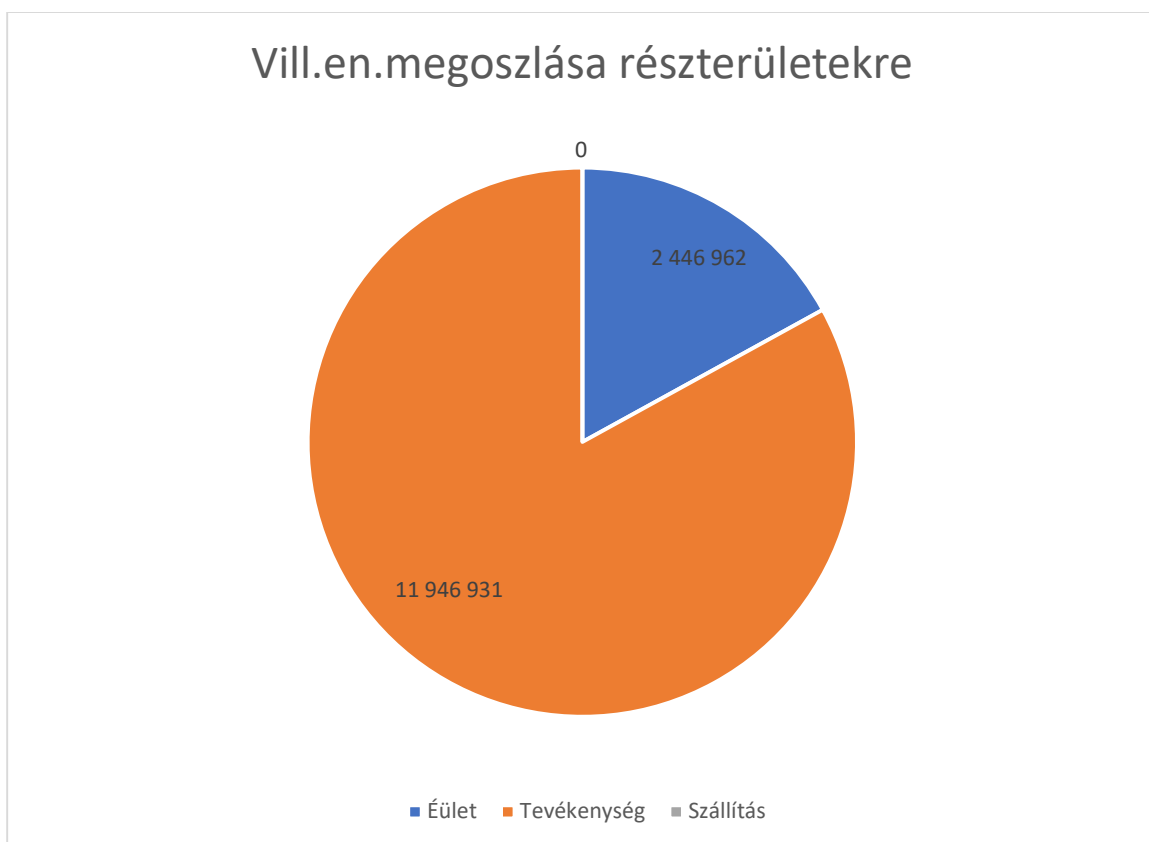
A villamosenergia ellátást a közcélú 22 kV-os hálózatról 3 db csatlakozási ponton keresztül biztosítják. A csatlakozások feszültség szintje középfeszültség.

Az energiát a versenypiacról szerzik be.

2021. évi teljes villamosenergia vásárlásuk 14.393.893 kWh volt.

2020. évi felhasználáshoz képest 24,9 %-kal növekedett (Covid hatás csillapodása)

A villamosenergia fajlagos költségek emelkedtek 2020. évhez képest.



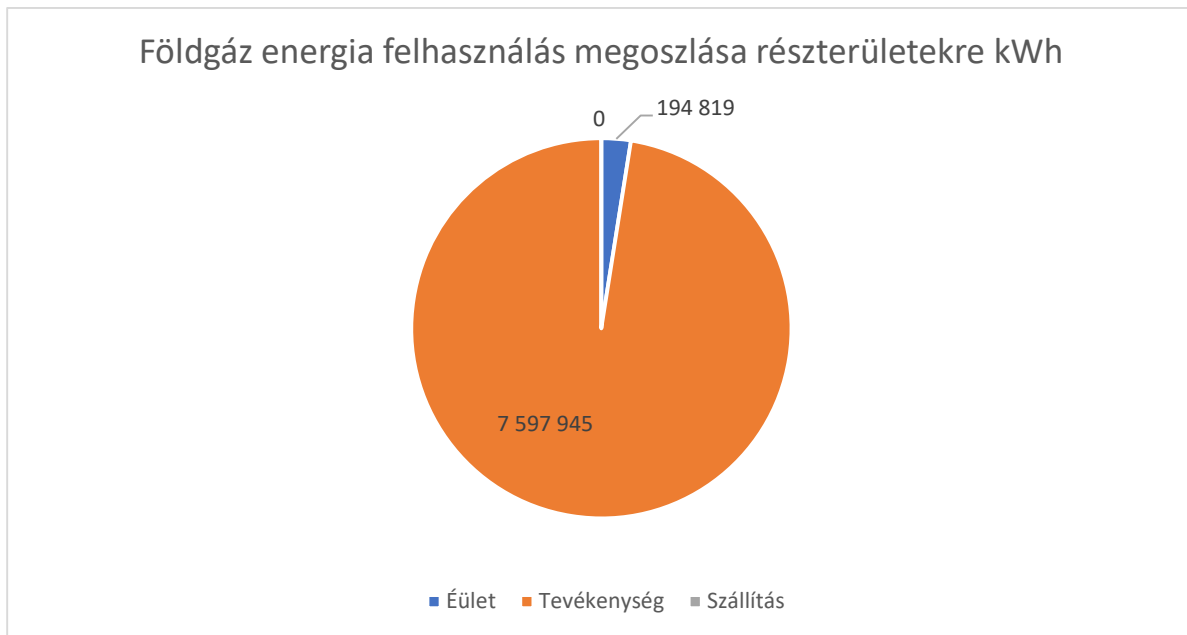
## Földgáz energia:

A földgáz ellátást a közcélú hálózatról két méréspont azonosítóval 5 db mérési ponton keresztül biztosítják. A mérési pontokhoz távleolvasási lehetőség van kiépítve. A gázenergiát a versenypiacról szerzik be.

2021. évi teljes földgáz energia vásárlásuk 7.792.764 kWh volt.

2020. évi felhasználáshoz képest 48,6 %-kal növekedett (Covid hatás csillapodása)

A földgáz energia fajlagos költségek jelentősen emelkedtek 2020. évhez képest.



## Üzemanyag felhasználás:

Jellemzően szállítási céllal történik a felhasználás (kivétel benzin).

2021. évi teljes **Benzin** fogyasztás 557 kWh (78,4 liter) volt. Fűnyíráshoz haszn.

2021. évi teljes **Gázolaj** fogyasztás 443.274 kWh (44.288 liter) volt. Gépjárművek.

2021. évi teljes **PB gáz** fogyasztás 46.500 kWh (3.600 kg) volt. Targoncák.

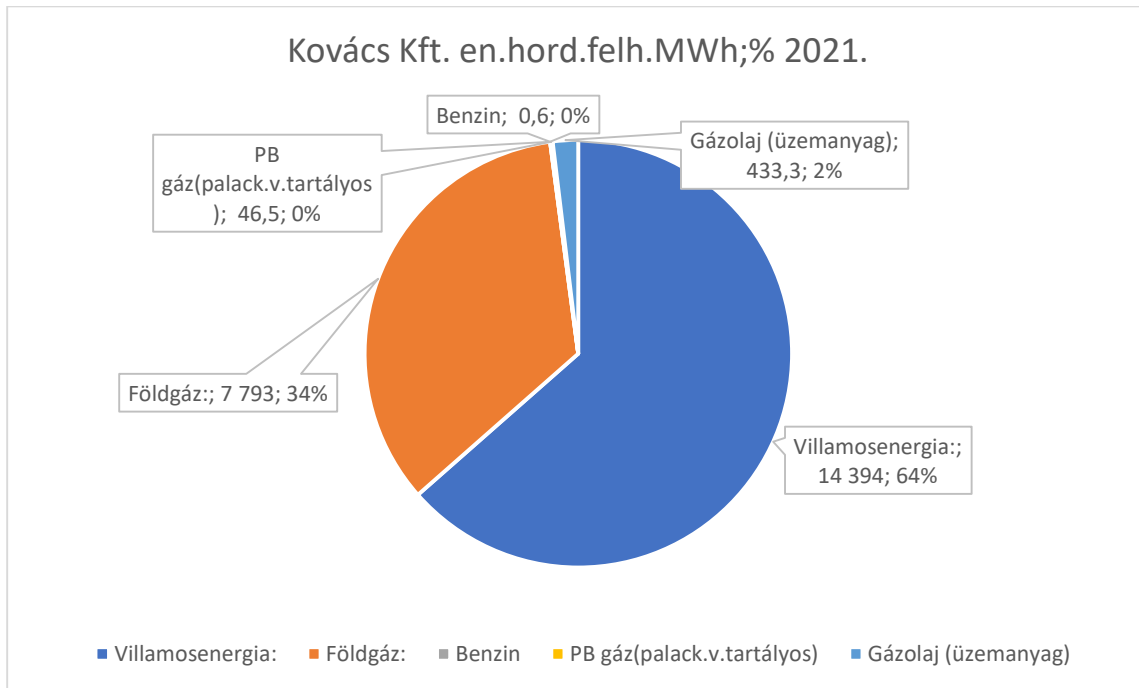
## Megújuló energiák:

Földben vezetett csőhálózaton keresztül áramoltatott vízzel történik a szerszámok hőjének az elvezetése. Téli időszakban hőszivattyúval történik ebből a vízből hőkinyerés az irodák és csarnokok egy részének a fűtésére.

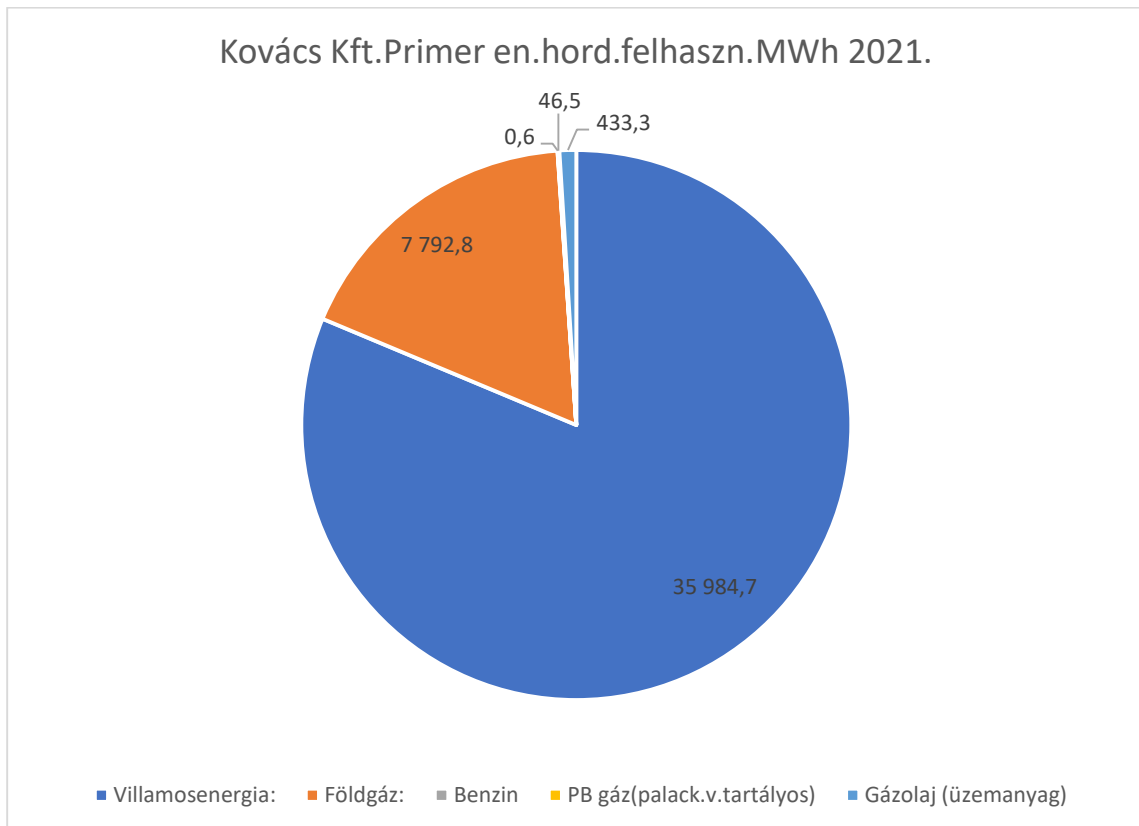
Hőmennyiség mérés nincs kiépítve.

A hőszivattyúhoz felhasznált villamosenergia mérése nincs elkülönítve a vízszivattyúzás energia szükségletétől. Elkülönítés 2022.évben várható.

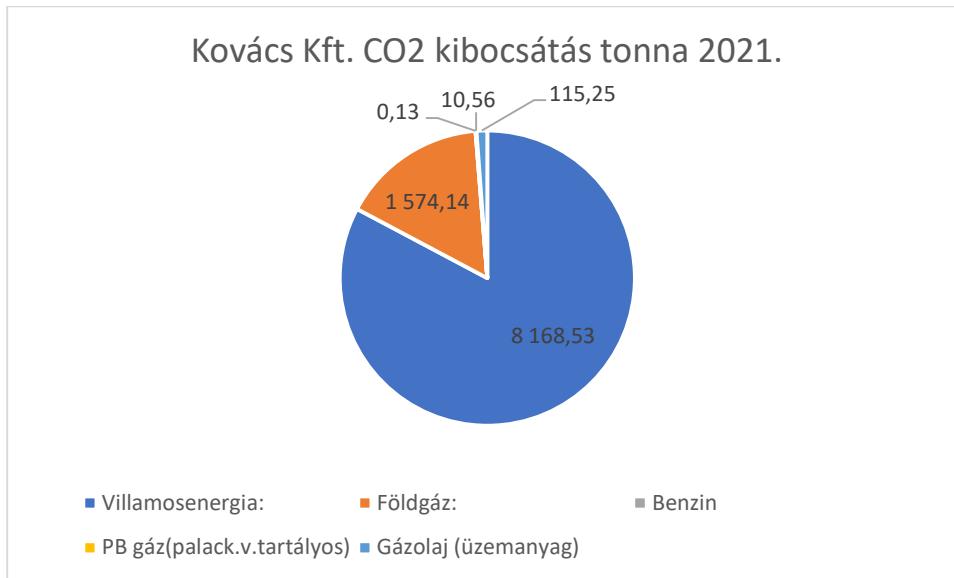
## Energia felhasználás megoszlása az energia hordozók között:



## Energia felhasználás megoszlása az energia hordozók között primer energiára átszámítva:



## Széndioxid gáz (CO<sub>2</sub>) kibocsátás megoszlása enegiahordozók szerint:



### 3. Energiahatékonyság javítása

2021. évben végrehajtott energiahatékonyság növelő intézkedések:

1-es és 2-es sz. csarnokok világításának korszerűsítése. (teljesítmény megtakarítás 7.707+14.064 W).

Megtörtént a fázisjavítások rendbetétele. Jelentős költségmegtakarítás. Valamennyi energia megtakarítást is jelent hálózati szinten.

### 4. Szemléletformálás

A **Kovács Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** nagy figyelmet fordít az energiahatékonyságot elősegítő szemléletmód kialakítására, ezért a munkába álláskor és az éves oktatásokon napirendként szerepel.

**Kovács Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** 2021. évben az energiafelhasználás mennyiségi adatait és energiahatékonysági intézkedéseit a törvényi előírásoknak megfelelően az Energetikai Szakreferens felügyelete, közreműködése mellett a Magyar Energetikai- és Közmű Szabályozási Hivatal adatszolgáltatási előírásának megfelelően teljesítette.