

Energetikai szakreferensi éves jelentés

Kovács Vegyipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

a 2022-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: 2023. 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.

2022. évi teljes villamosenergia vásárlásuk 14.037.220 kWh volt.

2021. évi felhasználáshoz képest 2,5 %-kal csökkent (részben vil.korszerűsítés)

A villamosenergia fajlagos költségek jelentősen emelkedtek 2021. évhez képest.



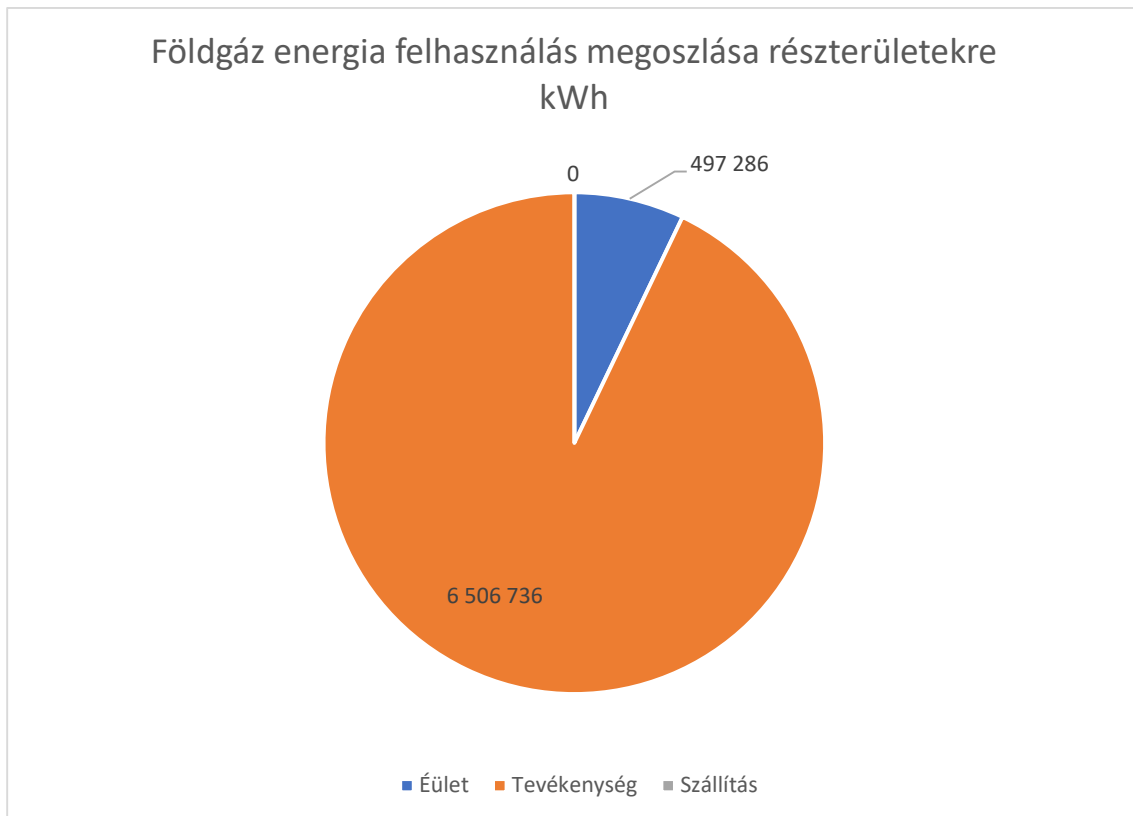
Földgáz energia:

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.

2022. évi teljes földgáz energia vásárlásuk 7.290.920 kWh volt.

2021. évi felhasználáshoz képest 6,4 %-kal csökkent (en. hatékonys.növ.)

A földgáz energia fajlagos költségek jelentősen emelkedtek 2021. évhez képest.



Üzemanyag felhasználás:

Jellemzően szállítási céllal történik a felhasználás (kivétel benzin).

2022. évi teljes **Benzin** fogyasztás 2052 kWh (289 liter) volt. Fűnyíráshoz haszn.

2022. évi teljes **Gázolaj** fogyasztás 675.385 kWh (69.036 liter) volt. Gépjárművek.

2022. évi teljes **PB gáz** fogyasztás 43.400 kWh (3.360 kg) volt. Targoncák.

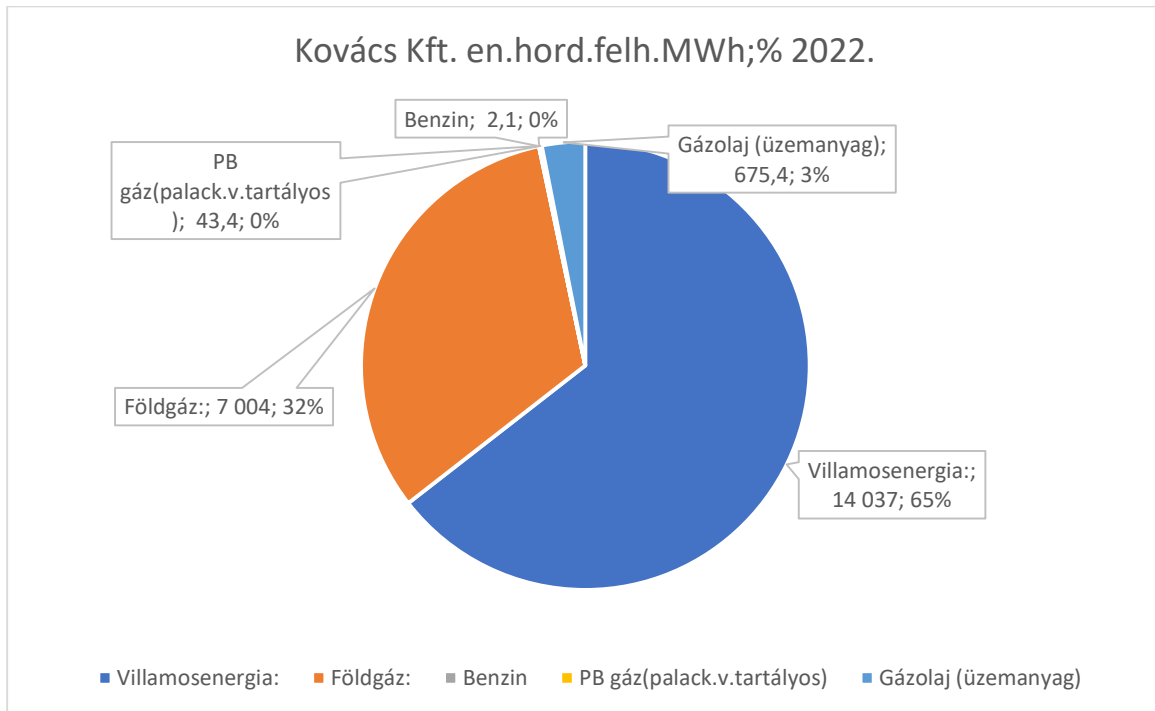
Megújuló energiák:

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.

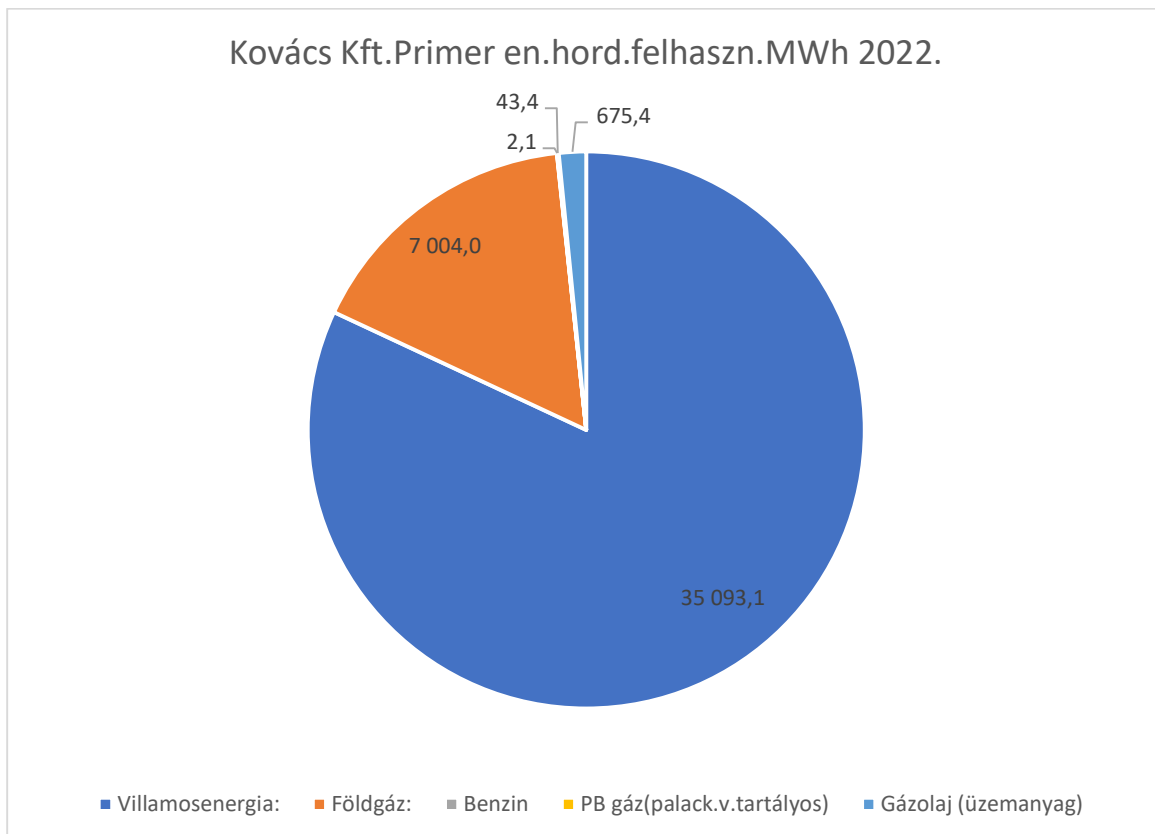
Hőmennyiség mérés nincs kiépítve.

A hőszivattyúhoz felhasznált villamosenergia mérése nincs elkülönítve a vízszivattyúzás energia szükségletétől. Elkülönítés 2023.évben várható.

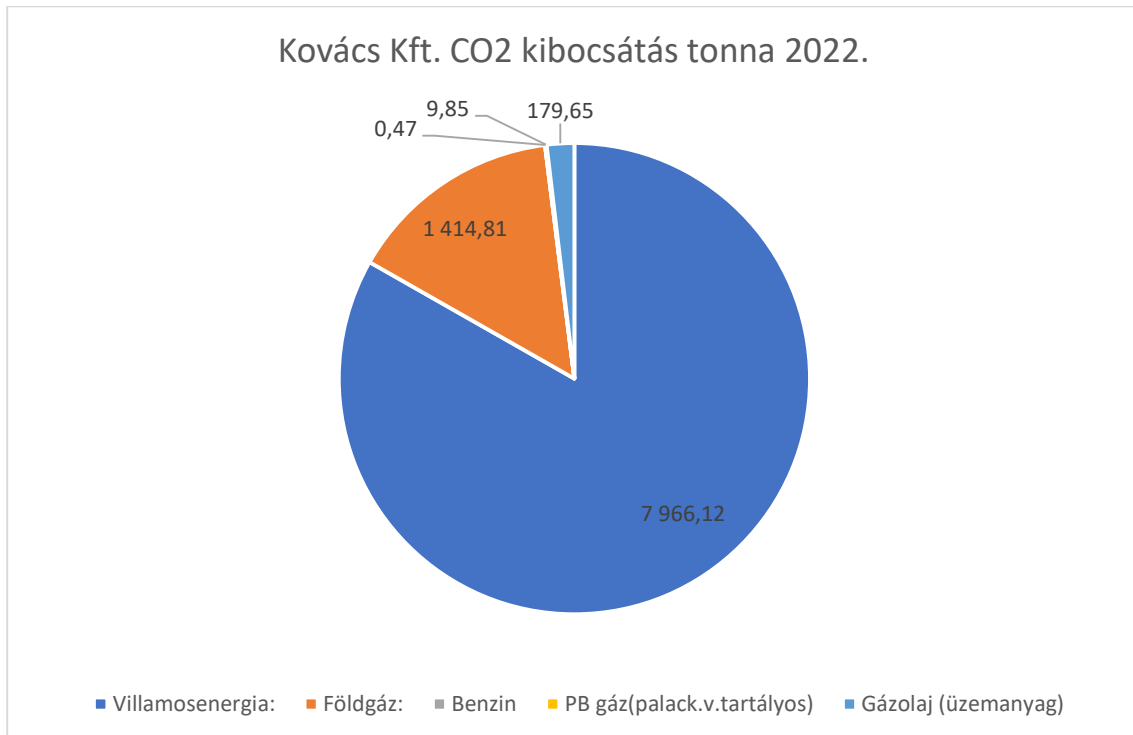
Energia felhasználás megoszlása az energia hordozók között:



Energia felhasználás megoszlása az energia hordozók között primer energiára átszámítva:



Széndioxid gáz (CO₂) kibocsátás megoszlása enegiahordozók szerint:



3. Energiahatékonyság javítása

2022. évben végrehajtott energiahatékonyság növelő intézkedések:

3-as sz. csarnokok világításának korszerűsítése. (Tervezett energia megtakarítás 126.132 kWh/év).

Az átterhelések miatt a fázisjavítások átrendezése is megkezdődött, de vannak még megoldandó feladatok ezzel kapcsolatban.

4. Szemléletformálás

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

Kovács Vegyesipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2022. 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.