

Pécsi Tudásközpont Kft.

**Éves energetikai szakreferens jelentés
2022 év**



Készítette:

Ujpál Klára

energetikai szakreferens

Bevezető

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Kormányrendelet alapján az energetikai szakreferens átfogó éves jelentést készít a megbízó gazdálkodó szervezet részére.

Az éves jelentés célja, hogy feltárja az olyan kisebb problémákat is, amelyek nagyobb beruházás nélkül is javíthatják az energiateljesítmény hatékonyságát és csökkentik az energetikai célú kiadásait. Feltárja a rendszer kevésbé erős pontjait és felméri a rendszer szabályozási lehetőségeit a fogyasztói igénye, az alkalmazott technológia, és a szokások tükrében.

Épületgépészeti berendezések cseréje esetén más energiahordozók vagy megújuló energiaforrások alkalmazásának a lehetőségeit, természetesen egy alapos megtérülési számítással együtt érdemes megvizsgálni.

A vállalat célkitűzései közé tartozik az energiateljesítmény és jelenlegi a magas költségének csökkentése az energiahatékonyság növelése révén, a megújuló energiaforrások arányának növelése, és a meglévő energiaforrások arányának csökkentése, ha lehet akkor energetikai pályázati lehetőségek felhasználásával.

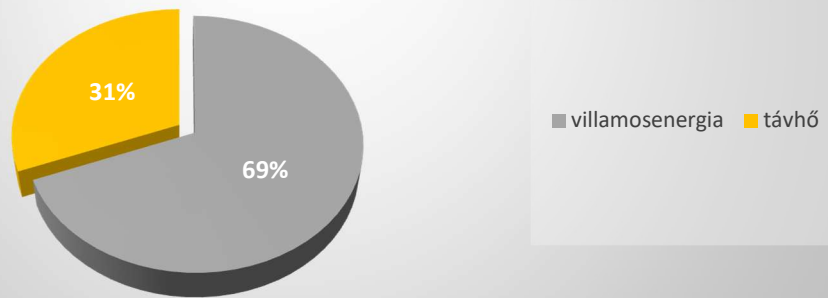
Az éves jelentés feldolgozása során a rendelkezésre álló energiateljesítmény adatok, kerültek feldolgozásra. A megküldött adatok alapján elmondható, hogy az energia megtakarítási eredményező feladatok hatékony elvégzéséhez mindenképpen szükséges az épületre, vonatkozó adatok rendszeres gyűjtése és kontrollálása.

Összegző adatok

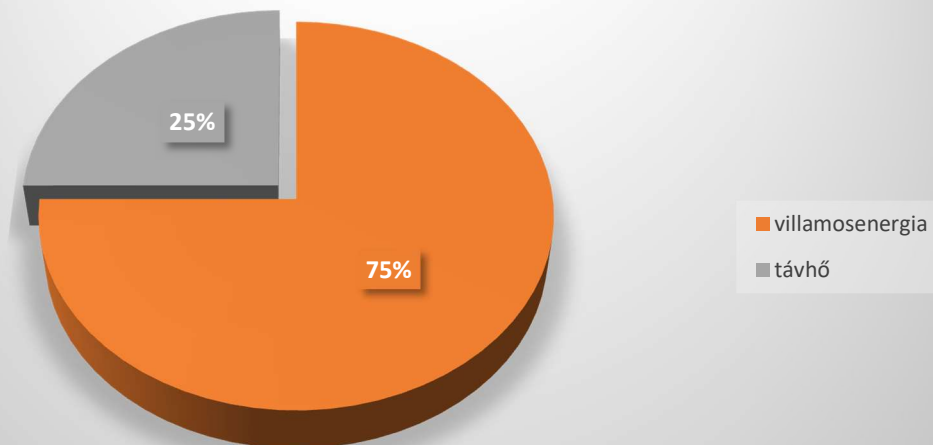
Épület		
Villamos energia		
Éves fogyasztás (kWh/év)	Végső energia felhasználás (kWh/év)	CO ₂ kibocsátás (tonna)
885 799	885 799	0,323310

Épület			
Távhő			
Éves fogyasztás (GJ/év)	Végső energia felhasználás (kWh/év)	CO ₂ kibocsátás (tonna)	Energia költség (Ft)
1 283	394 915	0,107812	13 104 411

2022. éves energia fogyasztás kWh/év megoszlása

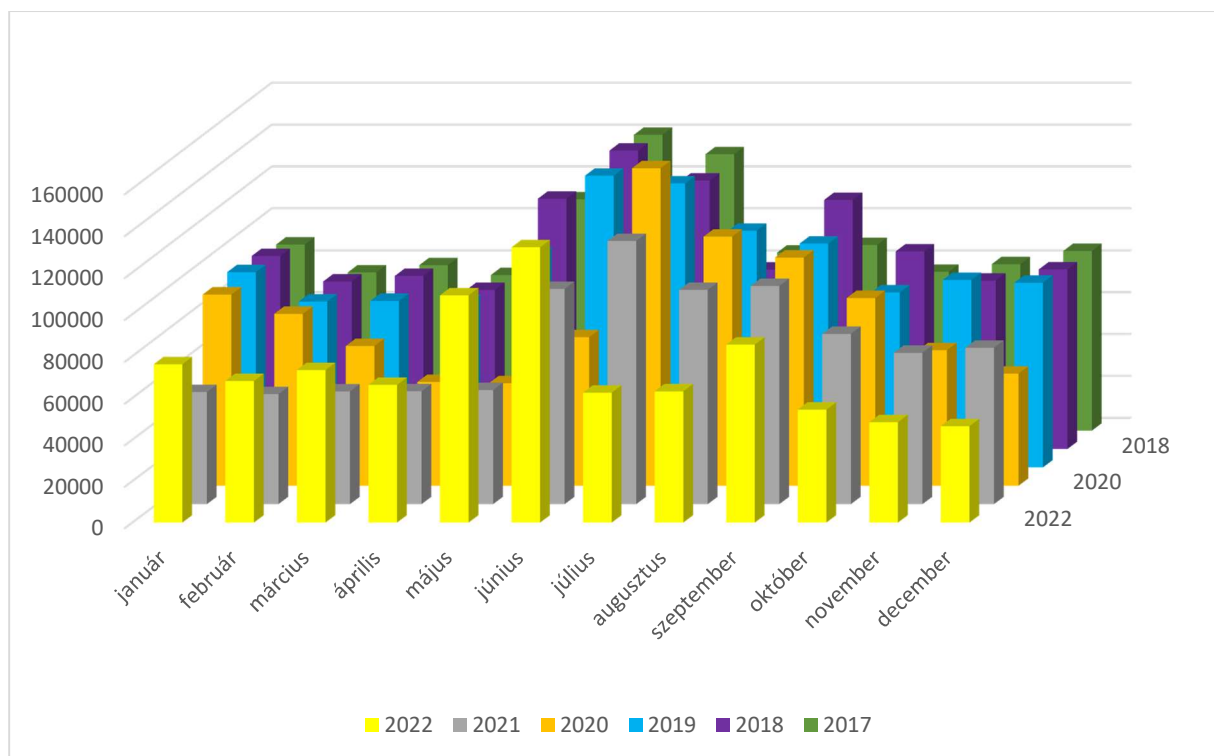


2022 évi CO2 kibocsátás % megoszlása



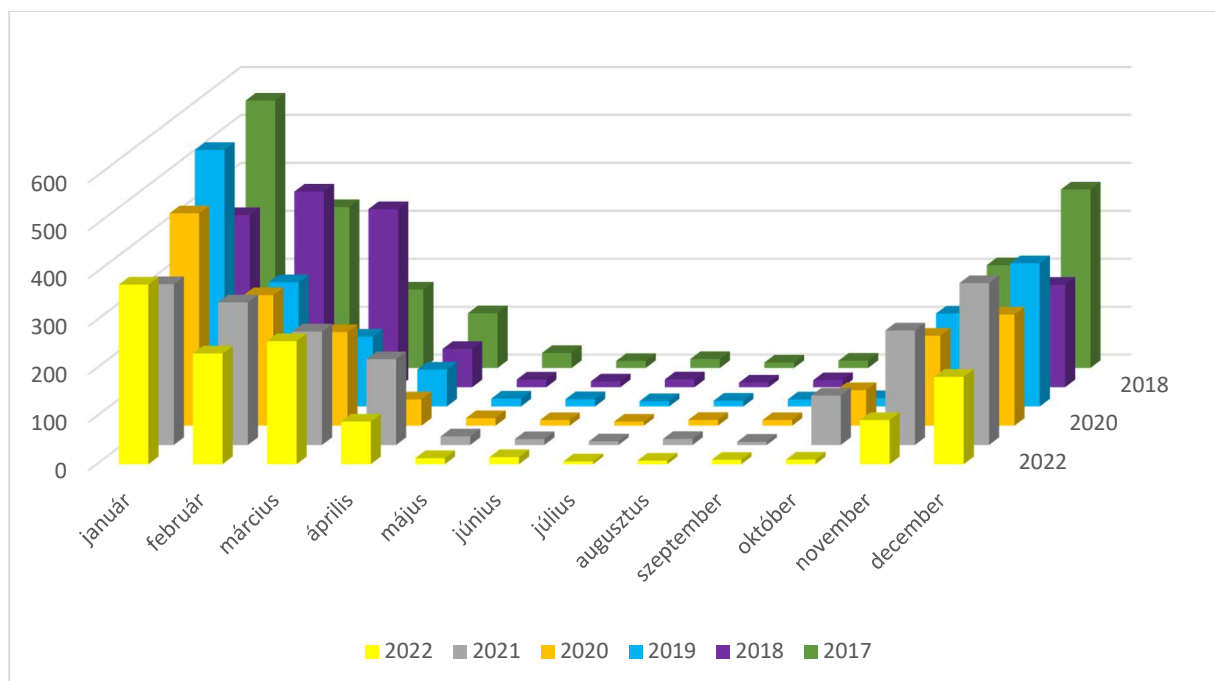
Villamos energia

Az alábbi grafikonon megmutatja, hogy alakult az egyes hónapokban a fogyasztás 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 és 2022-as évhez képest kWh-ban kifejezve



Távhő

Az alábbi grafikonon látható, hogyan alakult a fogyasztás a 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 és 2022-as évhez képest havi bontásban GJ-ban kifejezve.



Az energiamegtakarítás választási lehetőségeknél elsősorban azokat a lehetőségeket kell előtérbe helyezni, ami beruházási költséget nem igényel, vagy csak alacsony beruházási költséggel megvalósítható. A létesítményeket használó és fenntartó energiahatékonyságot növelő szemléletformálása nagyon fontos.

Elengedhetetlen a célok eléréséhez a rendszeres statisztikák készítése és ellenőrzése, ezért a rendszert időközönként vizsgálni kell, hogy a tervezett intézkedésnek milyen bekövetkezett változások lettek.

Figyelemmel kell követni az energiahatékonysági beruházások hatékonyságait. A megbecsült megtakarításokat össze kell nézni a valós adatokkal, de figyelembe kell venni az energiafogyasztást befolyásoló tényezőket is (időjárási viszonyok, kihasználtság stb...)

Az energiagazdálkodási rendszer kiépítésének célja, hogy követhető, ellenőrizhető és értékelhető legyen az energiafogyasztás. A rendszeresen előre összegyűjtött adatok megkönnyíti az energetikai pályázatok tervezését, megírását, auditok elkészítését. Ehhez szükséges egy energiagazdálkodási felelőst kijelölni, aki koordinálja és ellátja a vállalat energiagazdálkodásával kapcsolatos teendőket, és rendszeresen (havonta) adatokat gyűjt a vállalat energiafogyasztásáról.