

ALLEE Center 2021. évi villamos energia és hő felhasználás értékelés¹

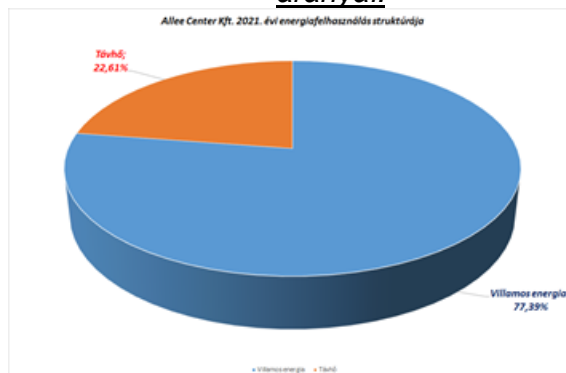
1.1. Az éves energia felhasználás változásának bemutatása 2016-2021.

	2017	2018	2019	2020.	2021.
Villamos energia (kWh)	17 762 858	18 183 749	17 391 009	14 437 101	15 703 291
Távhő (MJ)	13 200 000	10 816 000	8 631 000	9 886 000	16 513 000
Távhő (kWh)	3 666 667	3 004 444	2 397 500	2 746 111	4 586 944
Össz. (kWh)	21 429 525	21 188 193	19 788 509	17 183 212	20 290 235

2017. évtől a két igénybe vett alapenergia éves felhasználásának változásai.

- A villamos energia-felhasználás átlagosan 3,65 %-al csökkent évente a vizsgált 5 év alatt,
- 2021. évben is a COVID-19 járvány korlátozások hatására kihatott az éves energia fogyasztásra.
- A távhő felhasználás energia felhasználásának változása részben a fűtési időszak éves 0,9 C^o-os átlag hőmérséklet csökkenésének hatására, 2021. évben növekedett,
- 2021. évben is kifejtette hatását a 2017.-ben megvalósított, a fűtési, hűtési és légkezelési veszteségek csökkentését célzó rendszer fejlesztés.

1.2. Az ALLEE Center 2021. évi villamos energia- és távhő szolgáltatási költségek arányai:



A 2021. éves energiafelhasználás arányait szemlélteti a kördiagram, mely szerint a villamos energia költség részaránya **7,39%**, míg a távhő költség részaránya **22,61%**.

1.3. A végrehajtott energiahatékonysági intézkedések

- A Honeywell Symmetre épületfelügyeleti rendszer folyamatosan biztosítja az energetikai folyamatok felügyeletét, -ellenőrzését, biztosítja a rendszerek együttműködését, a költségek optimalizálását.
- Az épületgépészeti rendszer energia felhasználását és az üzemeltetés költségeit csökkentő, a fűtési-, hűtési- és légkezelési veszteségek csökkentését célzó rendszer fejlesztést valósult meg 2017. évben. A rendszer fejlesztés veszteség csökkentési hatása 2021 évben is jelentkezett, azonban a hőmérséklet csökkenés azt „felülírta” a távhő felhasználásban.

1.4. Az alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia-megtakarítási eredményekről

2021. évben az évközi hőmérséklet alakulás (+5,24%), a COVID-19 járvány konszolidáció hatásai, a fűtési-, hűtési- és légkezelési veszteségek optimalizálását végző rendszer fejlesztések, valamint az üzemeltetési ráfordítások együttes eredményeként az Allee Center Kft. éves össz. energia felhasználása **18,1%**-kal növekedett az előző évhez képest.

2022. június 15.

¹ 2021. évi éves jelentés kivonata