

ÉVES ENERGETIKAI JELENTÉS



Debreceni Hőszolgáltató Zrt.

2023.

Készítette:

Csűrök Tibor

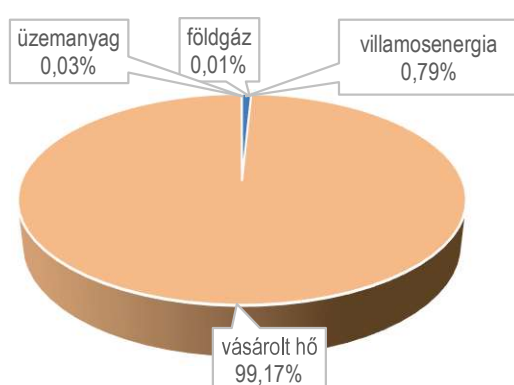
HCSEnergia Kft.

2024. április 19.

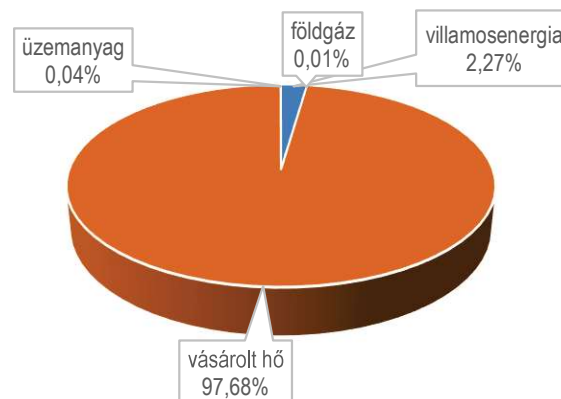
ÖSSZEFOGLALÓ A 2023. ÉVRŐL

A Debreceni Hőszolgáltató Zrt. a hőt többféle technológiából, több társaságtól vásárolja. 2023-ban a vásárolt hő arányai a következők voltak: közvetlen hőtermelés gázkazánban 33,74%, kombinált ciklusú erőműblokkban kapcsoltan termelt 64,81%, gázmotorban földgáz bázison termelt 0,56%, gázmotorban biogáz bázison termelt 0,85%, termálvíz gáztalanításból származó kapcsoltan termelt 0,05%. Villamosenergiát és üzemanyagot használ még a tevékenységéhez, illetve földgázt.

Az energiafelhasználás arányait a következő két ábra mutatja be 2023-ra vonatkozóan. A vásárolt hő szerepe meghatározó, a villamosenergia aránya két nagyságrenddel kisebb, az üzemanyagé és a földgázé még ennél is egy nagyságrenddel kisebb.

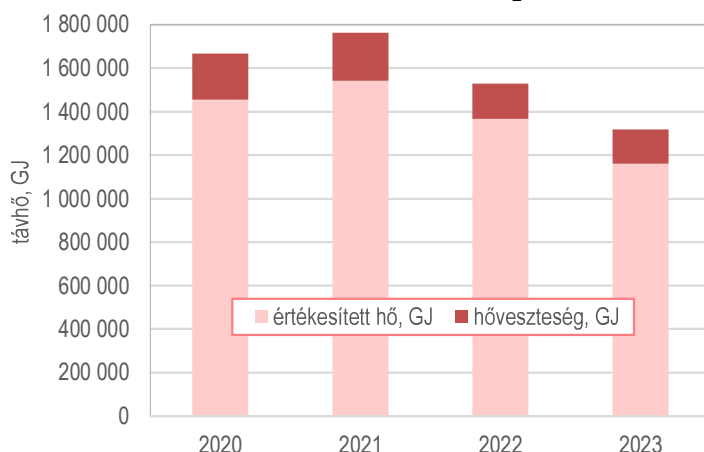


A 2023-ban felhasznált energiahordozók energiatartalmának arányai



A 2023-ban felhasznált energiahordozók primerenergia tartalmának arányai

2023-ban folytatódott a hőértékesítés csökkenése, 2022-höz viszonyítva a csökkenés 15%-os, míg az 1°C-kal enyhébb fűtési időszak csak ennek harmadát indokolná. A társaság fokozott erőfeszítéseket tett a hatékonyság javítására, a vásárolt hő hőmérséklet menetrendje csökkentésre került a hálózati hőveszteség csökkentése érdekében. A következő ábrán látható a hőveszteség alakulása az utóbbi három évben. A biogáz alapú kapcsolt energiatermelésből származó hőmennyiség növelésére szintén erőfeszítések történtek, elsősorban a megújuló energia hasznosítás növelése érdekében.



A vásárolt hő megoszlása az utóbbi négy évben

2023. májusban a nagyobb napelemes rendszer is üzembe lépett, a két helyszínen ezek megtermelik a felhasználás döntő részét.

2023. októbertől az Aquaticum Debrecen Kft-től is történik hővásárlás, a hő megújuló forrásból származik.

Az EUCF pályázati támogatás felhasználásával elkészült a távfűtött lakóépületek és a hőközpontok energetikai korszerűsítésére, valamint a megújuló energiahordozó alapú távhőtermelés bővítésére vonatkozóan a beruházási koncepció.

A fentiek alapján megállapítható, hogy 2023-ben a Társaság energia- és költségtakarékos működést valósított meg, törekszik a távhőszolgáltatás energiahatékonyágának növelésére.

Érd, 2024. április 19.



Csűrök Tibor
energetikai szakértő MMK 13-0134
energetikai szakreferens ESZ-8/2019.