

ÉVES ENERGETIKAI JELENTÉS



Debreceni Hőszolgáltató Zrt.

2024.

Készítette:



Csűrök Tibor

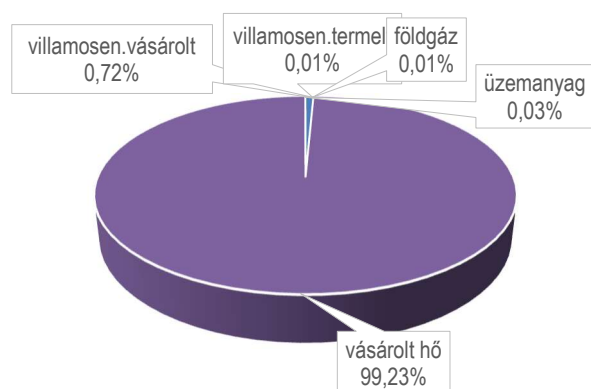
HCSEnergia Kft.

2025. március 31.

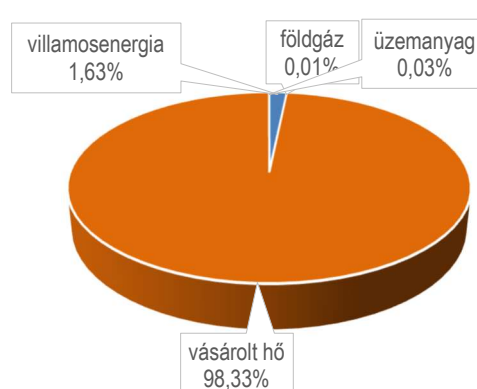
ÖSSZEFOGLALÓ A 2024. ÉVRŐL

A Debreceni Hőszolgáltató Zrt. a hőt többféle technológiából, több társaságtól vásárolja. 2024-ben 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 2024-ra vonatkozóan. A vásárolt hő szerepe meghatározó, a villamosenergia aránya két nagyságrenddel kisebb, az üzemanyagé és a földgázé még ennél is egy nagyságrenddel kisebb.

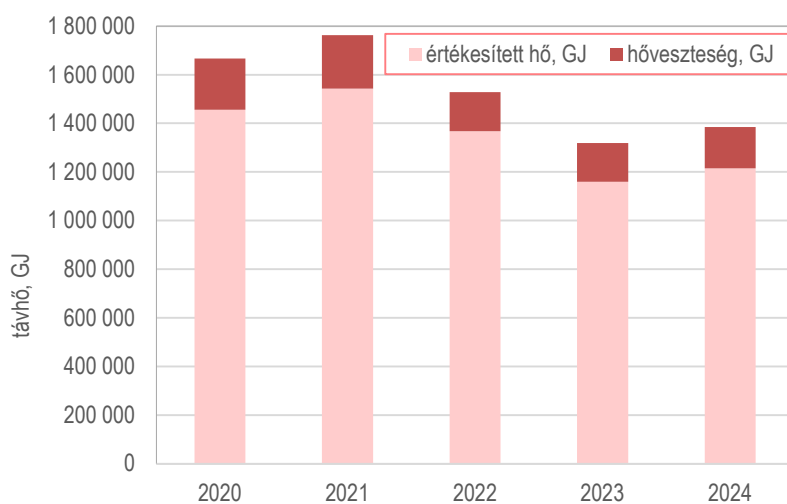


A 2024-ben felhasznált energiahordozók energiatartalmának arányai



A 2024-ben felhasznált energiahordozók primerenergia tartalmának arányai

2024-ben megállt a hőértékesítés csökkenése, 2023-hoz viszonyítva 4,7%-os növekedés jelentkezett, a hőveszteség 7,2%-kal nőtt. A következő ábrán látható a hőértékesítés és a hőveszteség alakulása az utóbbi öt évben. A megújuló alapú kapcsolt hőtermelésből származó hőmennyiség növelésére tett erőfeszítések folytatódnak. 2023. októbertől az Aquaticum Debrecen Kft-től is történik hővásárlás, a hő megújuló forrásból ered.



A vásárolt hő megoszlása az utóbbi öt évben

A megújuló alapú kapcsolt hőtermelésből származó hőmennyiség növelésére tett erőfeszítések folytatódnak. 2023. októbertől az Aquaticum Debrecen Kft-től is történik hővásárlás, a hő megújuló forrásból ered. A megújulóból termelt hő aránya elérte az 1,0%-ot a távhőcélú hővásárlásban. Az átvett mennyiség 15,8%-kal magasabb az előző évinél.

A két napelemes rendszer 2024-ben teljes évben üzemelt, az adott helyszíneken a felhasználás 45,9%-át, illetve 138,1%-át termelték meg.

2024-ben eredményesen lezárult az EUCF projekt, a készült Beruházási Konceptió elfogadásra került. Elkezdődött a hőveszteség csökkentése érdekében a hőközpont felújítási projektrész megvalósítása, 2024-ben 90 hőközpontban kerültek a hőcserélők lecserélésre.

A fentiek alapján megállapítható, hogy 2024-ben a Társaság energia- és költségtakarékos működést valósított meg, törekszik a távhőszolgáltatás energiahatékonyságának növelésére.

Érd, 2025. március 31.



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