

ÉVES ENERGETIKAI JELENTÉS



Újbuda Sportjáért Nonprofit Kft.

2020.

Készítette:



Csűrök Tibor

HCSEnergia Kft.

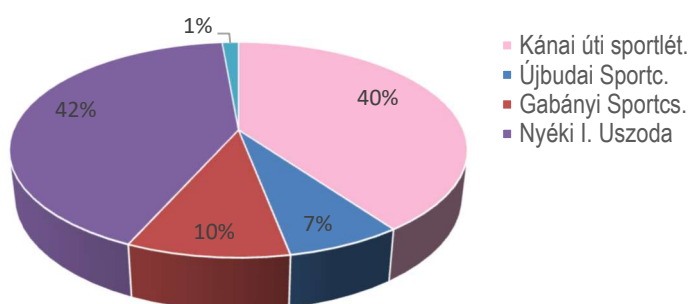
2021. február 1.

A 2020. ÉV ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁNAK ÖSSZEFOGLALÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE

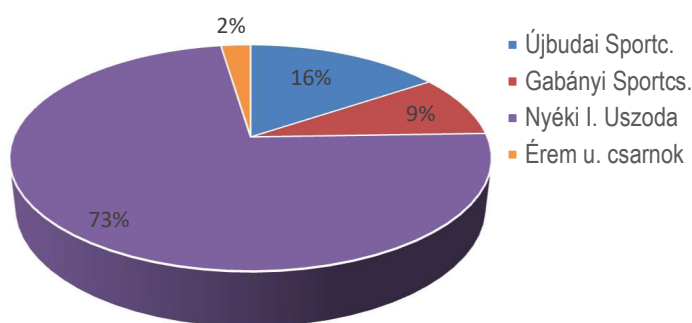
Az Újbuda Sportjáért Nonprofit Kft. a következő helyszíneken folytat energiafelhasználással járó tevékenységet:

Kánai úti sportlétesítmény (Sport 11)	1112 Kánai út 2.
Újbudai Sportcentrum	1115 Bártfai utca 52.
Gabányi Sportcsarnok	1117 Hauszmann Alajos utca 5.
Nyéki Imre Uszoda	1116 Kondorosi út 14.
Érem utcai csarnok	1116 Érem utca 2.
Hunyadi úti telep, Hunyadi út	1116 Hunyadi út 56.
Hunyadi úti telep, Kővirág sor	1116 Kővirág sor

A felhasznált energiahordozók: villamosenergia, földgáz és vásárolt hő. A következő két ábrán a felhasznált villamosenergia és földgáz helyszínek szerinti megoszlását láthatjuk, hőenergia vásárlás egy helyszínen, a Kánai úti létesítményben történik. Mindkét energiahordozó esetében a Nyéki Imre Uszoda a legjelentősebb felhasználó.



A villamosenergia felhasználás arányai 2020-ban

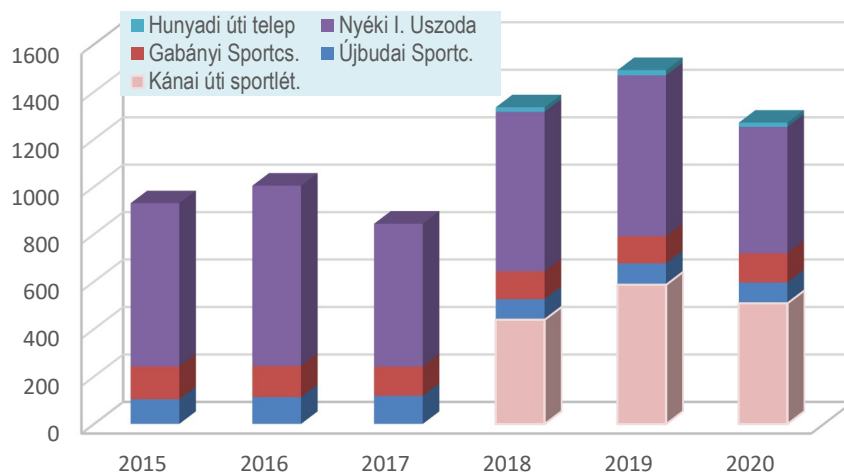


A földgáz felhasználás arányai 2020-ban

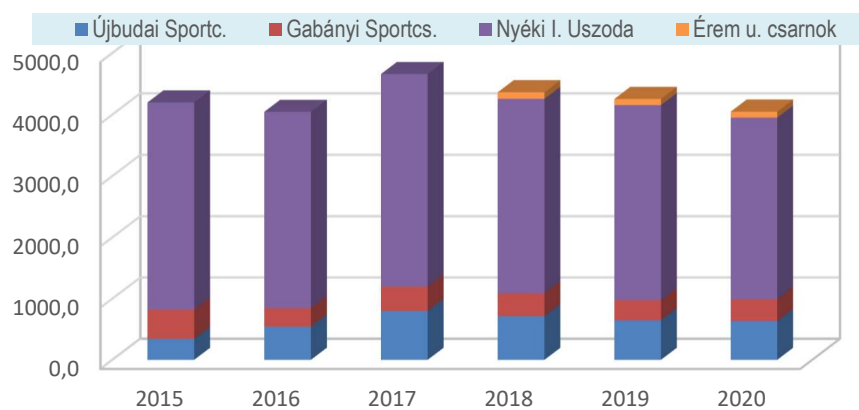
Az energiahordozó felhasználás számszerű mennyiségeit MWh-ban a következő táblázat foglalja össze az elmúlt hat évre vonatkozóan. (A hiányzó adatok azt jelzik, hogy csak később kerültek a létesítmények átvételre.) A táblázat adatai azt mutatják, hogy a második legnagyobb energiafelhasználó a Nyéki Imre Uszoda után a Kánai úti sportlétesítmény, mind a villamosenergiát, mind a hőenergiát tekintve. A táblázatot követően grafikusán is bemutatjuk a felhasználás alakulását.

A létesítmények energiahordozó felhasználása 2015-2020.

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
villamos- energia	Kánai úti sportlét.	-	-	-	439,6	587,1	509,0
	Újbudai Sportc.	103,8	113,0	118,6	86,4	90,1	87,7
	Gabányi Sportcs.	138,7	131,7	123	117,1	114,6	122,8
	Nyéki I. Uszoda	687,9	759,6	602,5	672,8	678,0	533,1
	Hunyadi úti telep	-	-	-	19,1	21,6	17,5
	összesen	930,4	1004,3	844,1	1335,0	1491,4	1270,1
földgáz	Újbudai Sportc.	341,9	541,1	797,6	713,2	646,4	632,14
	Gabányi Sportcs.	478,4	306,4	397,2	373,8	328,5	358,69
	Nyéki I. Uszoda	3375,6	3196,2	3464	3168	3178,3	2959,4
	Érem u. csarnok	-	-	-	106,88	100,34	96,363
	összesen	4195,9	4043,7	4658,8	4361,9	4253,5	4046,6
hő	Kánai úti sportlét.	-	-	-	-	2182,6	2069,5



A villamosenergia felhasználás alakulása 2015-2020.

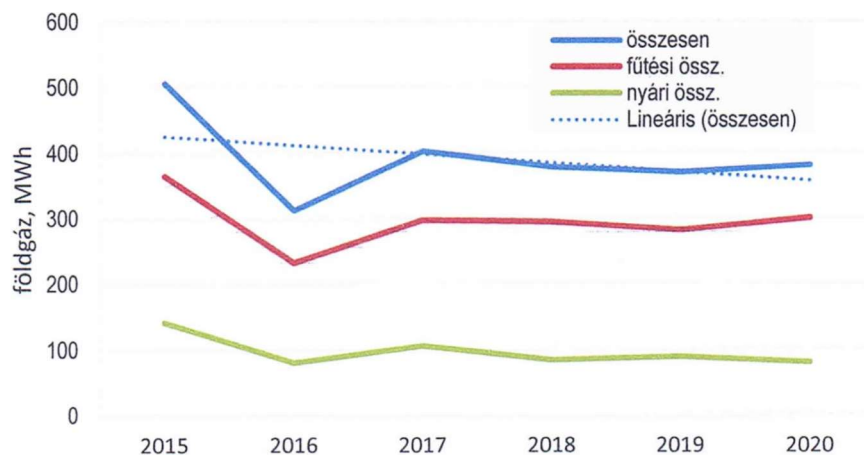


A földgáz felhasználás alakulása 2015-2020.

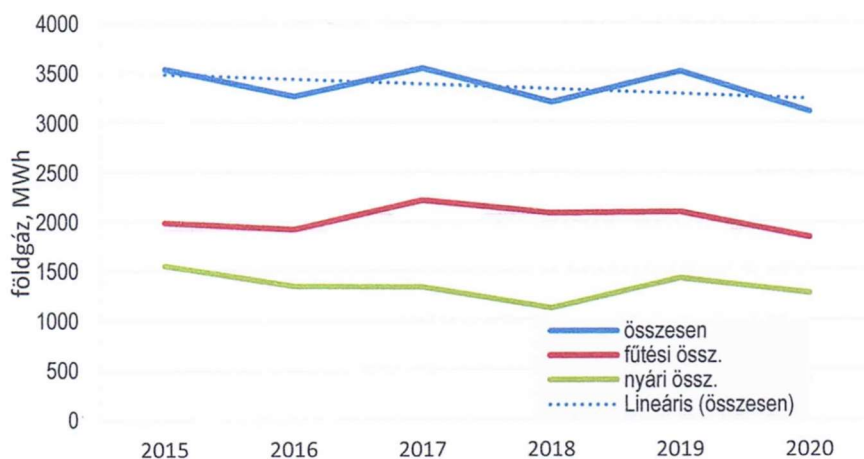
A földgáz felhasználás csökkenő trendje jól megfigyelhető a táblázat adatain és a diagramon. A villamosenergia esetében is csökkenő trend figyelhető meg a hosszabb ideje üzemeltetett létesítmények esetében. Ez részint a korszerűsítések és a takarékos üzemeltetés, részint a 2020. évi járványügyi korlátozások eredménye.

A következő két ábrán a két, utolsó öt évben energetikailag korszerűsített létesítmény földgáz felhasználását mutatjuk be. A Gabányi Sportcsarnoknál a 2015. évi komplex

épületenergetikai korszerűsítés 2017-ben bővítéssel egészült ki, a Nyéki Imre Uszoda esetében a hőtermelés korszerűsítése történt meg 2017-ben. Az ábrán a „nyári” időszak az április-október időszakot jelöli, így a fűtési és az egyéb hőigény aránya szemléltethető. Mindkét ábrán berajzoltuk az összes felhasználás lineáris trendvonalát is, mindkét esetben csökkenő trend látható.



A Gabányi Sportcsarnok földgáz felhasználásának változása (2015-ben korszerűsítés, 2017-ben bővítés)



A Nyéki Imre Uszoda földgáz felhasználása (2017-ben kazánházi korszerűsítés)

A 2020. évi energiafelhasználási adatok azt mutatják, hogy az energiafelhasználás csökkent az előző évekhez képest, a korábban elvégzett korszerűsítések az elvárható megtakarítást teljesítették.

Érd, 2021.02.01.

Csűrök Tibor
energetikai szakreferens
energetikai szakértő MMK 13-0134
energetikai auditor EA-01-5/2015.