

Energetikai szakreferensi havi riport

2025. január-szeptember



SZÉKESFEHÉRVÁRI
VÁROSFEJLESZTÉSI KFT.

8000 Székesfehérvár, Irányi D. u. 4., C épület.

Szakreferensi tevékenységet végző szervezet:
SZÉPHŐ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zrt.
Energia auditori névjegyzékszám: EASZ-01-29/2016

Tartalomjegyzék

1.	Havi energiafelhasználás vizsgálata	3
2.	Havi energiafelhasználások összehasonlítása	4
3.	Részterületek szerinti energiafelhasználás.....	5
3.	Lekötött villamos teljesítmény vizsgálat.....	6
4.	Üvegházhatásúgáz-kibocsátás kimutatása	7
5.	Villamos energia beszerzési árak alakulása	7
6.	Energiamegtakarítási javaslat	7
7.	Energetikai jellegű beruházás	7
8.	Energetikai szemléletformálás	8
9.	Jogszabályi hivatkozás	8

A riportok képező fogyasztási helyekre vonatkozó alapadatok:

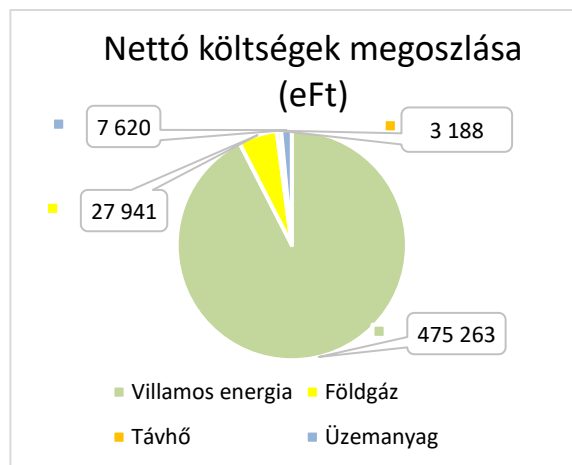
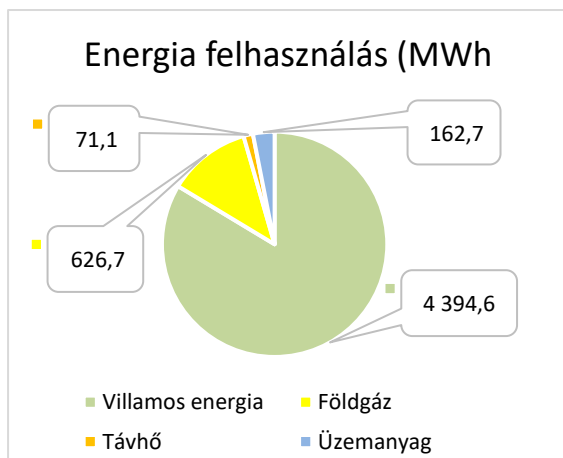
Cégnév:	SZÉKESFEHÉRVÁRI VÁROSFEJLESZTÉSI Kft.
Székhely:	8000 Székesfehérvár, Irányi Dániel utca 4., C épület
Energianemek száma	4 db
Telephelyek száma	5 db
POD-ok száma	11 db
Főmérők száma	11db
Almérők száma	0 db
Gépjárművek száma	22 db

1. Havi energiafelhasználás vizsgálata

A rendelkezésünkre bocsátott adatok alapján a SZÉKESFEHÉRVÁRI VÁROSFEJLESZTÉSI Kft. 2025 január-szeptember havi energiafelhasználásával, illetve havi energiaköltségével kapcsolatos energiamérlegét az alábbiakban foglaltuk össze:

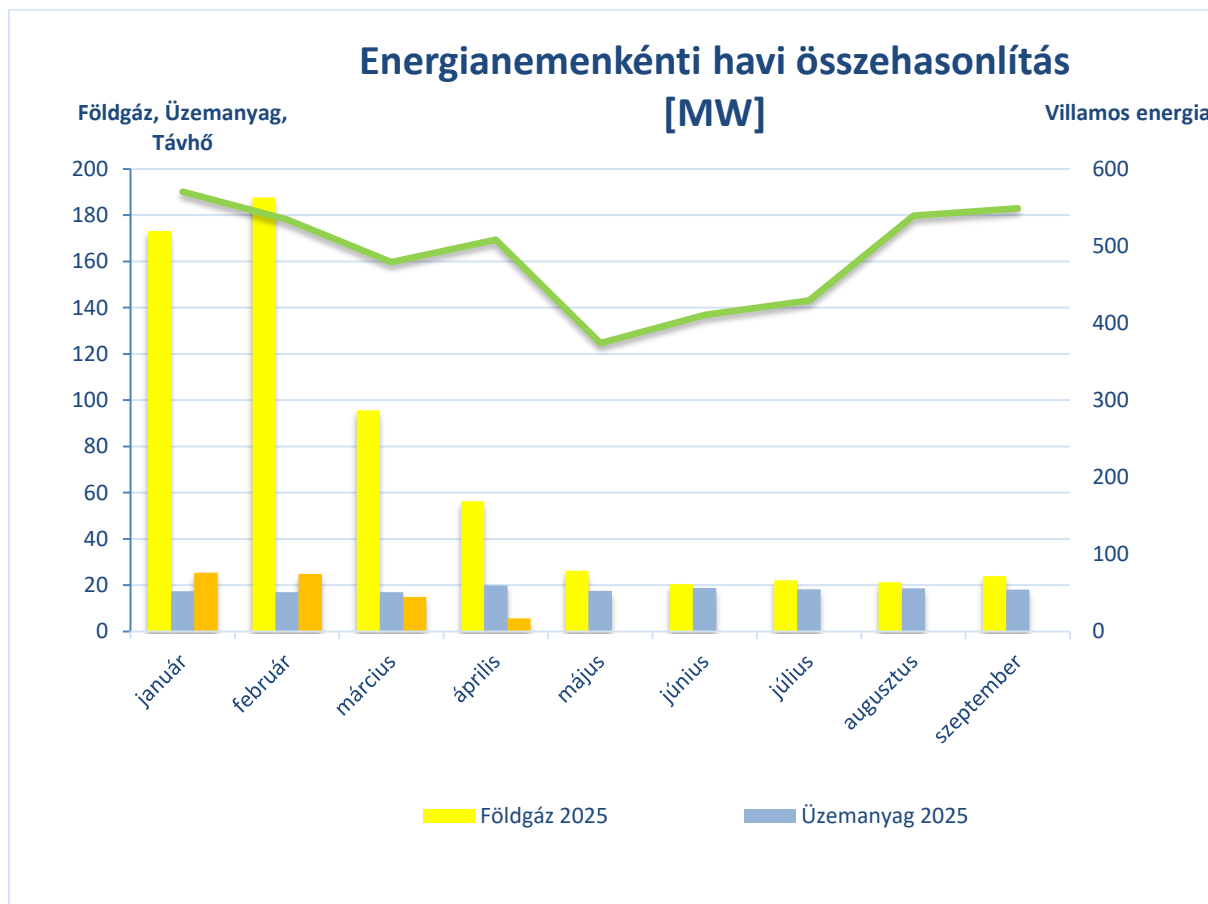
Energiamix vizsgálat					
Energia nem	Felhasználás (MWh)	Energia felhasználás megoszlása	Nettó költség (eFt)	Nettó költség megoszlása	Fajlagos egységár (Ft/kWh)
Villamos energia	4 394,6	83,62%	475 263	92,46%	108,1
Földgáz	626,7	11,93%	27 941	5,44%	44,6
Távhő	71,1	1,35%	3 188	0,62%	44,9
Üzemanyag	162,7	3,10%	7 620	1,48%	46,9
Összesen	5 255	100%	514 013	100%	

* A felhasznált földgáz energiamennyisége a 122/2015 Korm. rend. 6. melléklete alapján került átváltásra!



2. Havi energiafelhasználások összehasonlítása

2025. év energiafelhasználás mennyisége havi bontásban:



3. Részterületek szerinti energiafelhasználás

A 2/2017. (II. 16.) MEKH rendeletben meghatározott részterületek 2025 január-szeptember időszak energiafelhasználásával, illetve energiaköltségeivel kapcsolatos energiamérlegek láthatóak.

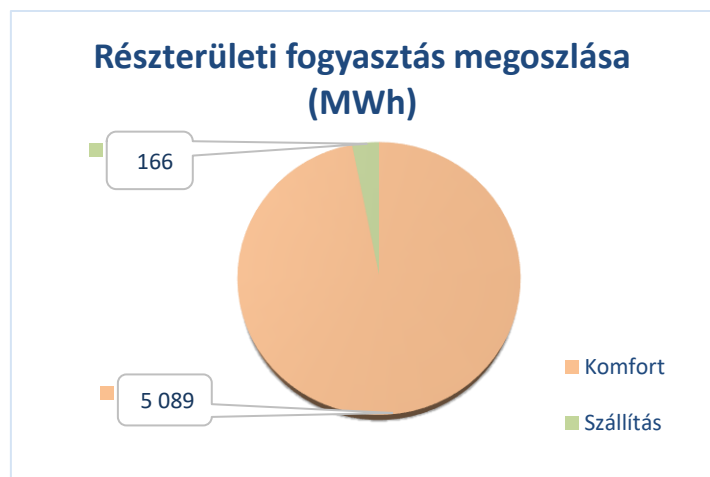
Épület (komfort) energiamérleg

Energiatípus	Felhasználás		Energia- felhasználás megoszlása	Nettó költség	Nettó költség megoszlása	Fajlagos egységár
	Mért mennyiség	[kWh]-ban	[%]	[Ft]	[%]	[Ft/kWh]
Villamos energia	4 391 177	4 391 177	86,28%	475 065 599	93,85%	108,19
Földgáz (m ³)	43 867	626 734	12,32%	27 941 421	5,52%	44,58
Távhő (GJ)	256	71 081	1,40%	3 188 246	0,63%	44,85
Összesen:		5 088 992	100%	506 195 266	100%	

Szállítás energiamérleg

Energiatípus	Felhasználás		Energia- felhasználás megoszlása	Nettó költség	Nettó költség megoszlása	Fajlagos egységár
	Mért mennyiség	[kWh]-ban	[%]	[Ft]	[%]	[Ft/kWh]
Benzin (l)	12 936	121 596	73,24%	5 999 311	76,74%	49,34
Dízel (l)	3 601	41 056	24,73%	1 620 990	20,73%	39,48
Villamos energia	3 383	3 383	2,03%	197 773	2,53%	58,47
Összesen:		166 035	100%	7 818 074	100%	

A részterületi fogyasztások megoszlása.



3. Lekötött villamos teljesítmény vizsgálat

2025	POD: HU000110B11-U-ALBA-ARENA-SZFVAR-1		POD: HU000110B11-U-ALBA-ARENA-SZFVAR-2		POD: HU000110F11-U-HIEMER-HAZ-SZFVAR--	
	Lekötött teljesítmény (kW)	Mért max. teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Mért max. teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Mért max. teljesítmény (kW)
Január	860	608	630	558	110	47
Február	860	543	630	457	110	47
Március	860	680	630	546	110	49
Április	860	646	630	535	110	45
Május	860	395	630	432	110	58
Június	860	458	630	511	110	67
Július	860	678	630	395	110	66
Augusztus	860	647	630	576	110	74
Szeptember	860	739	630	453	110	56
Október						
November						
December						

2025	POD: HU000110F11-U-SOSTOI-STAD-SZFV-1-		POD: HU000110F11-U-SOSTOI-STAD-SZFV-2-	
	Lekötött teljesítmény (kW)	Mért max. teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Mért max. teljesítmény (kW)
Január	500	191	650	191
Február	500	480	650	518
Március	500	407	650	449
Április	500	351	650	383
Május	605	na	650	na
Június	605	na	855	na
Július	605	938	855	844
Augusztus	605	429	855	393
Szeptember	605	439	855	396
Október				
November				
December				

A lekötött teljesítmények optimalizálása indokolt valamennyi időszoros POD esetén!

4. Üvegházhatásúgáz-kibocsátás kimutatása

Üvegházhatásúgáz-kibocsátás

Energianem	Felhasználás	ÜHG	ÜHG megoszlás
	[MWh]	[t]	[%]
Villamosenergia	4 395	1 999,5	88,38%
Földgáz	627	186,1	8,23%
Távhő	71	26,6	1,18%
Üzemanyag	163	50,1	2,21%
Összesen	5 255	2 262,3	100,%

5. Villamos energia beszerzési árak alakulása

Az elmúlt 90 napban a magyar villamosenergia-piacon (HUPX) a 2025 szállítási évre elérhető villamosenergia csúcs ár termékének átlagára 46,94 Ft/kWh volt.

Az elmúlt 90 napban a magyar villamosenergia piacon (HUPX) a 2025 szállítási évre elérhető villamosenergia zsinór ár termékének átlagára 43,32 Ft/kWh volt.

Jelmagyarázat:

- Zsinór ár -> Az egyes villamos energia szállítási évek forward termékeinek napi elszámoló árai magyarországi szállítások esetén. Az évszám a szállítási évet jelöli. A zsinór ár a villamosenergia nagykereskedelemben alkalmazott energia elszámolási egység, az jelenti, hogy a piaci szereplők a szállítási év minden órájában azonos mennyiségű villamos energiát adnak el és vesznek meg egymástól egy adott üzletkötés során. Azért fontos a zsinór árak ismerete, mivel ez az ár adja az alapját a kereskedők és fogyasztók villamosenergia elszámolásának

- Csúcs ár -> Az egyes villamos energia szállítási évek forward termékeinek napi elszámoló árai magyarországi szállítások esetén. Az évszám a szállítási évet jelöli. A csúcs ár a villamosenergia nagykereskedelemben alkalmazott energia elszámolási egység, az jelenti, hogy a piaci szereplők a szállítási év minden munkanapjának csúcs időszaki órájában (06-22) azonos mennyiségű villamos energiát adnak el és vesznek meg egymástól egy adott üzletkötés során. Azért fontos a csúcs árak ismerete, mivel hatással vannak a villamosenergia fogyasztók ellátási áraira.

6. Energiamegtakarítási javaslat

A lekötött teljesítmény optimalizálása javasolt valamennyi POD esetén.

7. Energetikai jellegű beruházás

A tárgy időszakban energiahatékonyságot befolyásoló műszaki beavatkozás nem történt.

8. Energetikai szemléletformálás

A tárgy időszakban energiamegtakarítást célzó intézkedés nem történt.

9. Jogszabályi hivatkozás

Az energetikai szakreferens igénybevételéről, továbbá a havi energia mérlegre vonatkozó tartalmi előírásokról, illetve az ehhez kapcsolódó adatszolgáltatásokról az alábbi jogszabályok rendelkeznek:

- 2015. évi LVII. törvény 21/B. §, 22/C. §
- 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. §
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet

Szakreferensi feladatokra megkötött szerződés száma: III-286-3/2025