



Energiahatékonysággal a jövőnkért

Energetikai szakreferensi havi riport

SZÉPHŐ Zrt.

2025. április

Energetikai szakreferens szolgáltatásra vonatkozó törvényi előírások

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. §
- 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. §
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet
- Ehat. 22/C. §

2025. áprilisi riportot képező alapadatok

Cég neve SZÉPHŐ Zrt.
Székhely 8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 1.

Sorszám	Alapadat megnevezése	Alapadat értéke	Alapadat mértékegysége
1	Energianemek száma	4	db
2	Telephelyek száma	18	db
3	POD-ok száma	26	db
4	Főmérők száma	26	db
5	Almérők száma	0	db

Tartalomjegyzék

I. Havi összenergia felhasználás vizsgálata	2
II. Tevékenységek szerinti összenergia felhasználás bemutatása	3
III. Telephelyek energianemenkénti elemzése	4
IV. Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat és javaslatok	10
V. Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése	13
VI. Mellékletek	14

EnergyHub Kft.
Az Ön energetikai szakreferense
Telefon: +36 1 766 5638



Az Ön személyes kapcsolattartója: Csabai István
Telefon: +36 70 376 9987
Email: csabai.istvan@energyhub.hu



Együtt Zöldebb



I. Havi összenergia felhasználás vizsgálata

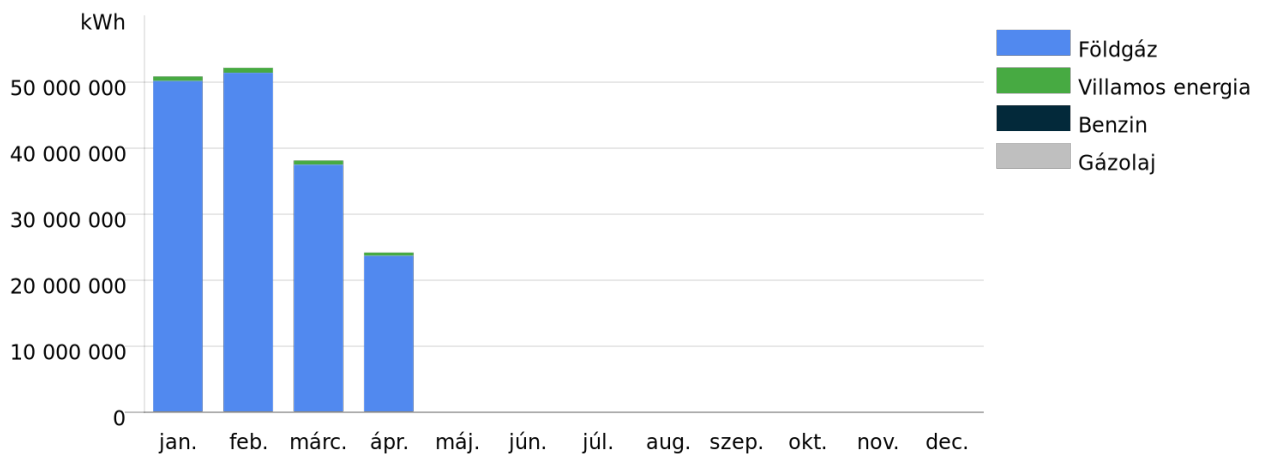
A rendelkezésünkre bocsátott adatok alapján cégük 2025. április havi összenergia felhasználásával, illetve havi energiaköltségével kapcsolatos energiamérlegét az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Energiamix vizsgálat 2025. április

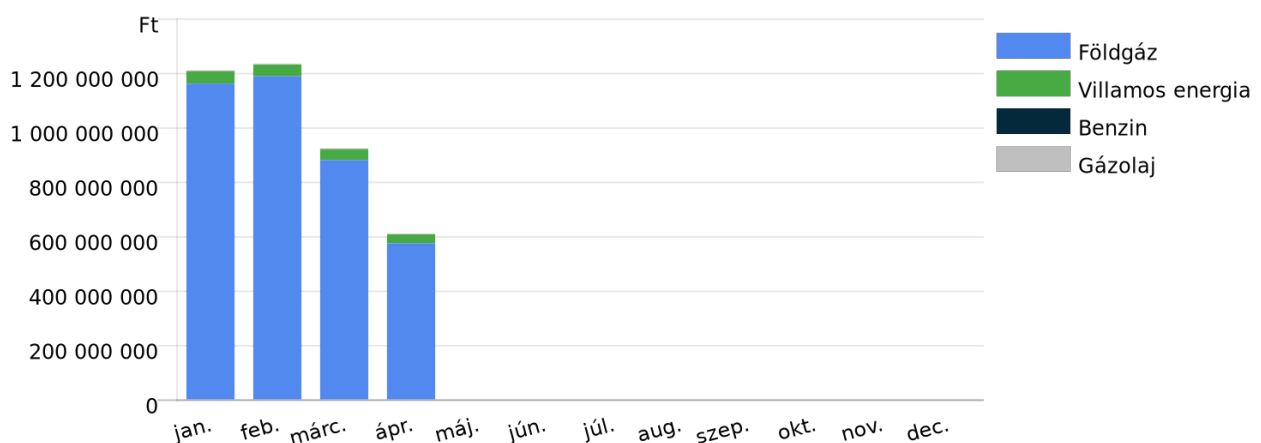
Energiatípus	Felhasználás		Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	[kWh]	eloszlása	[Ft]	eloszlása	
Földgáz	23 566 027	97,9%	573 491 259	94,5%	24,34
Villamos energia	486 973	2,0%	32 761 552	5,4%	67,28
Benzin	4 742	0,0%	302 661	0,0%	63,82
Gázolaj	9 932	0,0%	474 775	0,1%	47,80
	24 067 674	100,0%	607 030 247	100,0%	

2025. áprilisig az összenergia felhasználás arányát az alábbi diagramok szemléltetik, havi bontásban.

Összenergia-felhasználás



Nettó összköltség



II. Tevékenységek szerinti összenergia felhasználás bemutatása

A 2017. (II. 16.) MEKH rendeletben meghatározott részterületek 2025. április havi energiafelhasználásával, illetve energiaköltségeivel kapcsolatos energiamérlegek alább láthatóak.

Épület energiamérleg 2025. április

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Földgáz [MJ]	7 651 307	2 356 603	9,8	57 349 126	9,4	24,34
Villamos energia	146 092	146 092	0,6	9 828 466	1,6	67,28
		2 502 695	10,4	67 177 592	11,0	

Tevékenység energiamérleg 2025. április

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Földgáz [MJ]	68 861 767	21 209 424	88,1	516 142 133	85,0	24,34
Villamos energia	340 881	340 881	1,4	22 933 086	3,8	67,28
		21 550 305	89,5	539 075 219	88,8	

Szállítás energiamérleg 2025. április

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Benzin [l]	529	4 742	0,0	302 661	0,0	63,82
Gázolaj [l]	1 002	9 932	0,0	474 775	0,1	47,80
		14 674	0,0	777 436	0,1	

Összesítés 2025. április

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
ÖSSZESEN		24 067 674	100	607 030 247	100	

Megjegyzés

A felhasznált földgáz energia mennyisége a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 6. melléklete alapján került átváltásra.

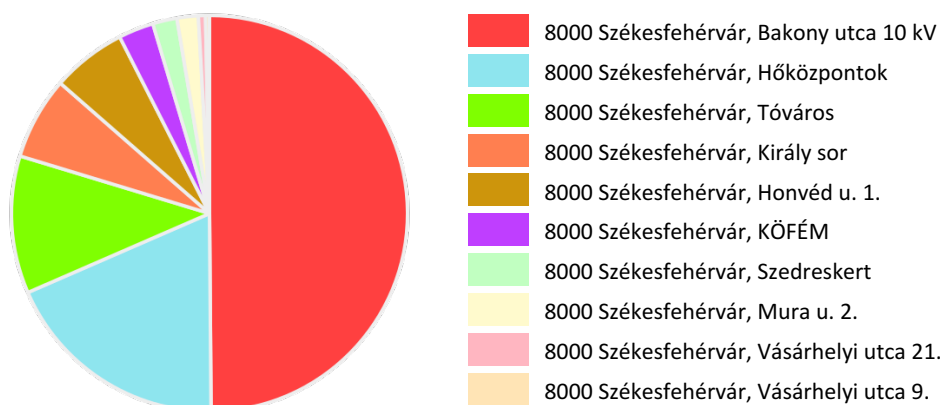
III. Telephelyek energianemenkénti elemzése

Cégük legnagyobb fogyasztású telephelyeinek 2025. április havi villamos energia felhasználását az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Villamos energia felhasználás 2025. április

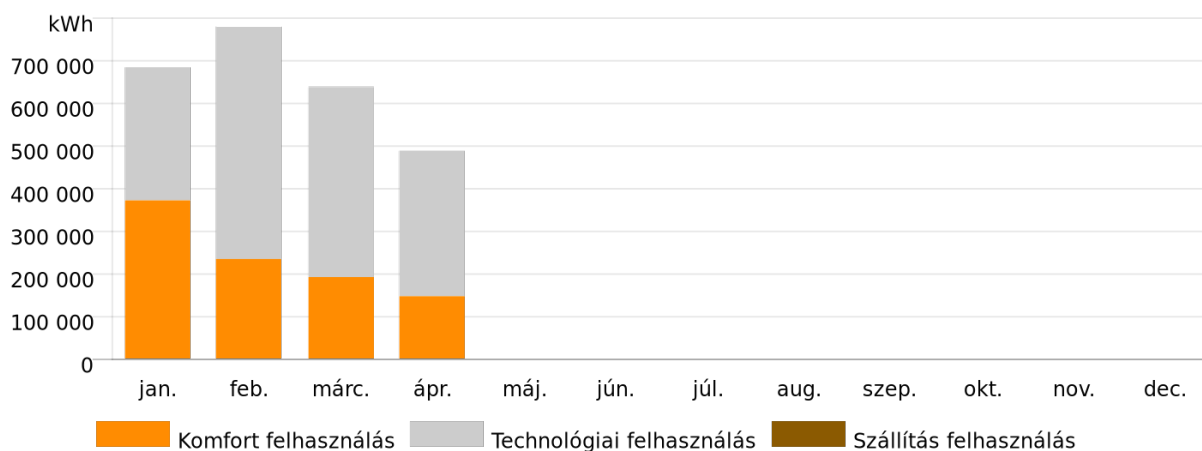
Felhasználási hely	Felhasználás				Nettó költségek			Egységár [Ft/kWh]
	Mért [kWh]	Komfort [kWh]	Szállítás [kWh]	Tech. [kWh]	Ker. díj [Ft]	Rhd [Ft]	Összesen [Ft]	
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV	241 915	72 575	0	169 341	9 975 281	3 631 586	13 606 867	56,25
8000 Székesfehérvár, Hőközpontok	90 191	27 057	0	63 134	4 697 795	2 182 271	6 880 066	76,28
8000 Székesfehérvár, Tóváros	54 401	16 320	0	38 081	2 105 340	1 116 925	3 222 265	59,23
8000 Székesfehérvár, Király sor	32 709	9 813	0	22 896	1 908 868	1 131 293	3 040 161	92,95
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.	29 492	8 848	0	20 644	1 562 991	1 000 553	2 563 544	86,92
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	13 921	4 176	0	9 745	737 798	438 882	1 176 680	84,53
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	9 598	2 879	0	6 719	508 676	375 099	883 775	92,08
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	8 441	2 532	0	5 909	503 822	349 193	853 015	101,06
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.	2 814	844	0	1 970	149 214	74 134	223 348	79,37
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.	1 549	465	0	1 084	80 669	36 445	117 114	75,61
	485 031	145 509	0	339 523	22 230 454	10 336 381	32 566 835	

Mért felhasználás [kWh]



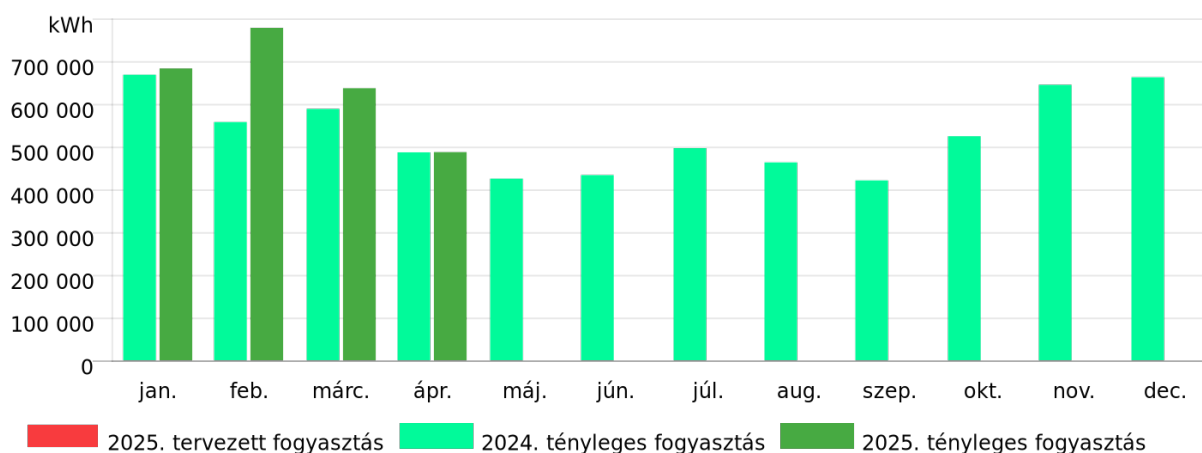
A 2025. évi villamos energia felhasználás komfort, technológia, illetve szállítás célú megoszlását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Villamos energia fogyasztás részterületek szerint



A 2025. évi villamos energia felhasználás terv-tény és tavalyi időszakokkal való összehasonlítását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Villamos energia fogyasztás összehasonlítása



Villamos energia fogyasztás alakulása

Hónap	2024. Tény [kWh]	2025. Tény [kWh]	Eltérés [%]
január	668 062	682 725	2,19%
február	557 350	777 909	39,57%
március	588 199	636 491	8,21%
április	486 472	486 973	0,10%
május	424 964	0	-100,00%
június	433 336	0	-100,00%
július	496 333	0	-100,00%
augusztus	462 950	0	-100,00%
szeptember	420 789	0	-100,00%
október	524 164	0	-100,00%
november	644 545	0	-100,00%
december	662 206	0	-100,00%
	6 369 370	2 584 098	

Megjegyzés

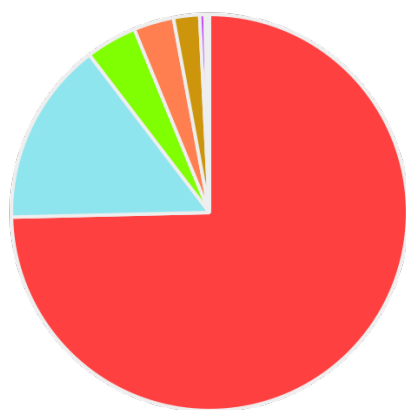
Amennyiben a 2025-as tervezett villamos energia fogyasztási adatokat havi bontásban rendelkezésünkre bocsátják, lehetőség nyílik a terv-tény eltérések pontosabb kimutatására.

Cégük legnagyobb fogyasztású telephelyeinek 2025. április havi földgáz energia felhasználását az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Földgáz energia felhasználás 2025. április

Felhasználási hely	Felhasználás			Nettó költségek			Egységár [Ft/MJ]
	Mért	Komfort	Tech.	Ker. díj	Fix díj	Összesen	
	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	
8000 Székesfehérvár, Bakony u. 6.	57 101 315	5 710 132	51 391 184	391 253 162	28 935 335	420 188 497	7,36
8000 Székesfehérvár, Tóváros	11 484 046	1 148 405	10 335 641	77 883 737	5 679 526	83 563 263	7,28
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	3 188 355	318 836	2 869 520	21 622 805	4 335 382	25 958 187	8,14
8000 Székesfehérvár, Király sor kazánok	2 504 916	250 492	2 254 424	16 988 685	9 686 423	26 675 108	10,65
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	1 627 217	162 722	1 464 495	11 035 608	1 552 647	12 588 255	7,74
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.	326 739	32 674	294 065	2 237 616	250 020	2 487 636	7,61
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.	147 147	14 715	132 432	1 010 887	130 568	1 141 455	7,76
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	132 381	13 238	119 143	797 583	74 999	872 582	6,59
8000 Székesfehérvár, Beregszászi u. 10.	958	96	862	5 776	10 500	16 276	16,99
8000 Székesfehérvár, Sörház tér 1.	0	0	0	0	0	0	0,00
	76 513 074	7 651 310	68 861 766	522 835 859	50 655 400	573 491 259	

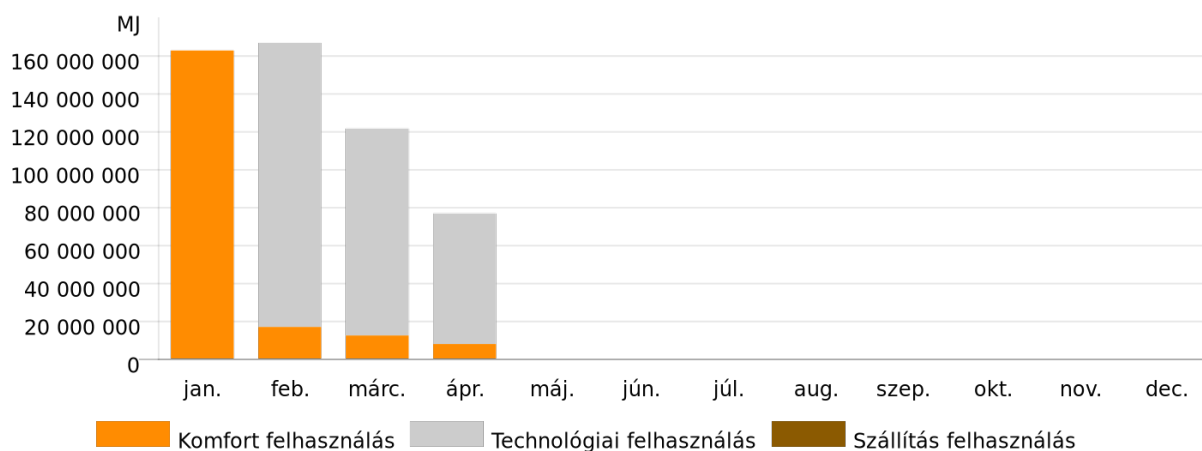
Mért felhasználás [MJ]



8000 Székesfehérvár, Bakony u. 6.
8000 Székesfehérvár, Tóváros
8000 Székesfehérvár, Szedreskert
8000 Székesfehérvár, Király sor kazánok
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.
8000 Székesfehérvár, Beregszászi u. 10.
8000 Székesfehérvár, Sörház tér 1.

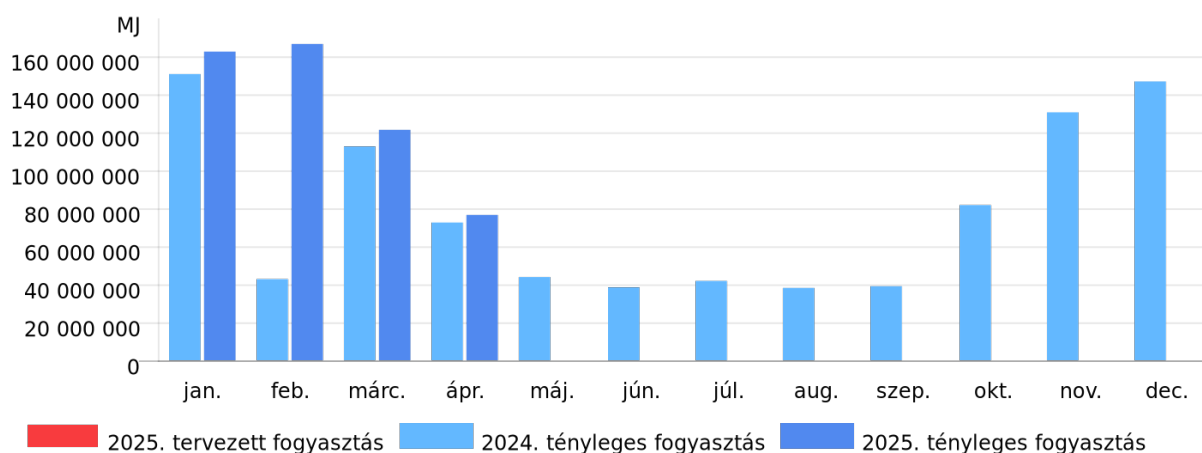
A 2025. évi földgáz energia felhasználás komfort, technológia, illetve szállítás célú megoszlását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Földgáz energia fogyasztás részterületek szerint



A 2025. évi földgáz felhasználás terv-tény és tavalyi időszakokkal való összehasonlítását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Földgáz energia fogyasztás összehasonlítása



Földgáz energia fogyasztás alakulása

Hónap	2024. Tény [MJ]	2025. Tény [MJ]	Eltérés [%]
január	150 662 684	162 486 834	7,85%
február	42 744 921	166 495 995	289,51%
március	112 597 276	121 304 665	7,73%
április	72 513 393	76 513 074	5,52%
május	43 829 288	0	-100,00%
június	38 438 538	0	-100,00%
július	41 789 402	0	-100,00%
augusztus	38 096 934	0	-100,00%
szeptember	38 992 701	0	-100,00%
október	81 722 927	0	-100,00%
november	130 516 334	0	-100,00%
december	146 777 981	0	-100,00%
	938 682 379	526 800 568	

Megjegyzés

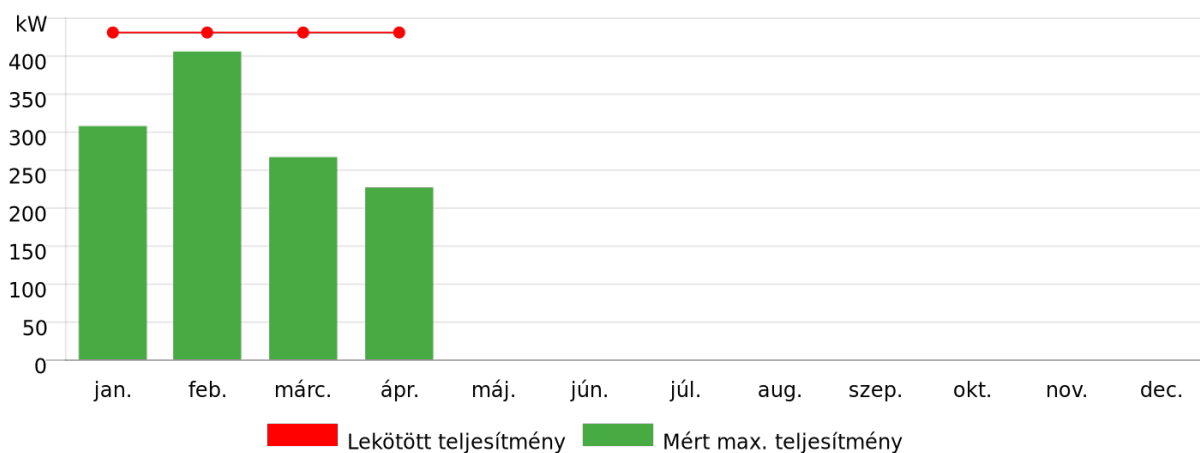
Amennyiben a 2025-as tervezett földgáz energia fogyasztási adatokat havi bontásban rendelkezésünkre bocsátják, lehetőség nyílik a terv-tény eltérések pontosabb kimutatására.

IV. Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat és javaslatok

Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat 2025. április

Felhasználási hely	Mérési pont azonosító	Lekötött teljesítmény [kW]	Mért max. teljesítmény [kW]
8000 Székesfehérvár, Király sor	HU000110A51-U-FEROMU-SZFVARSZUMMA	430,00	226,00
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.	HU000110F11-U-SZEPHO-ZRT-SZFVAR	120,00	0,00
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	HU000110F11-U-ING-KEZ-VALL-SZFVAR	93,00	0,00
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV	HU000110C11-U-EROMUF-BERUH-SZFVAR	670,00	579,00
8000 Székesfehérvár, Tóváros	HU000110F11-U-EROMU-FEJL-SZFVAR--	120,00	145,00
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	HU000110C11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR	40,00	34,90
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 120 kV	HU001000-410USZFV-GM-ESUV----	50,00	48,00
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	HU000110F11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR	86,00	85,00

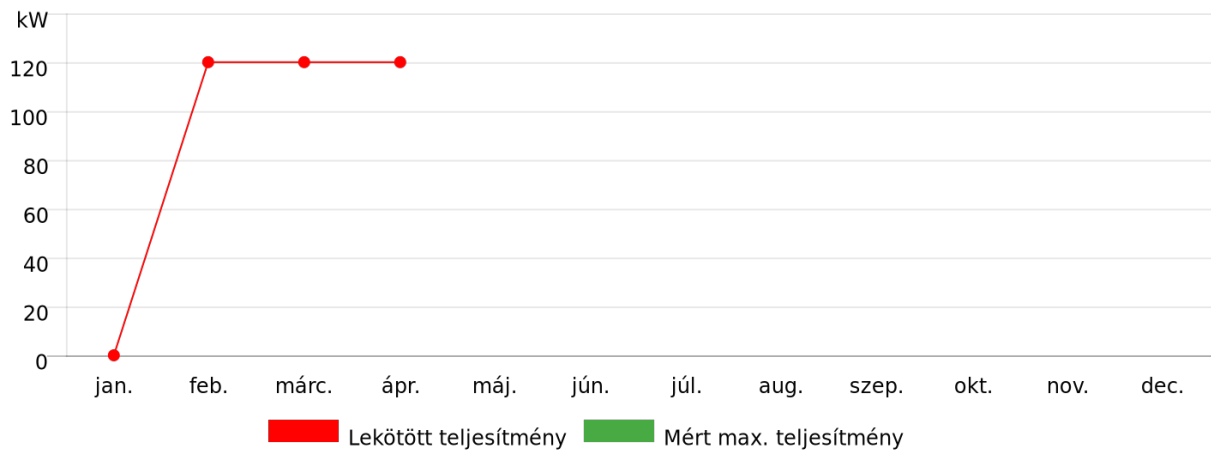
8000 Székesfehérvár, Király sor: HU000110A51-U-FEROMU-SZFVARSZUMMA



Megjegyzés

A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyévre szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

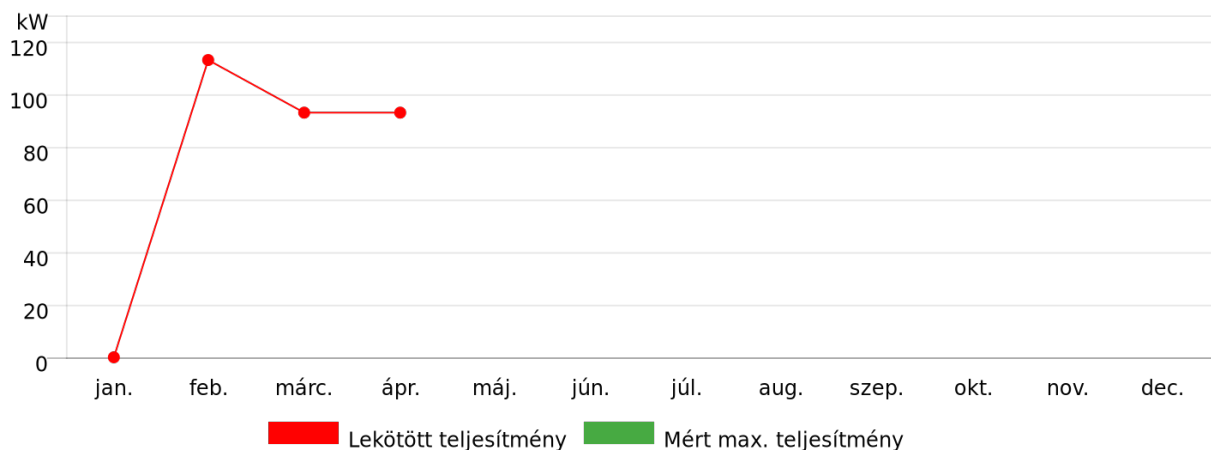
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.: HU000110F11-U-SZEPHO-ZRT-SZFVAR



Megjegyzés

A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyévre szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

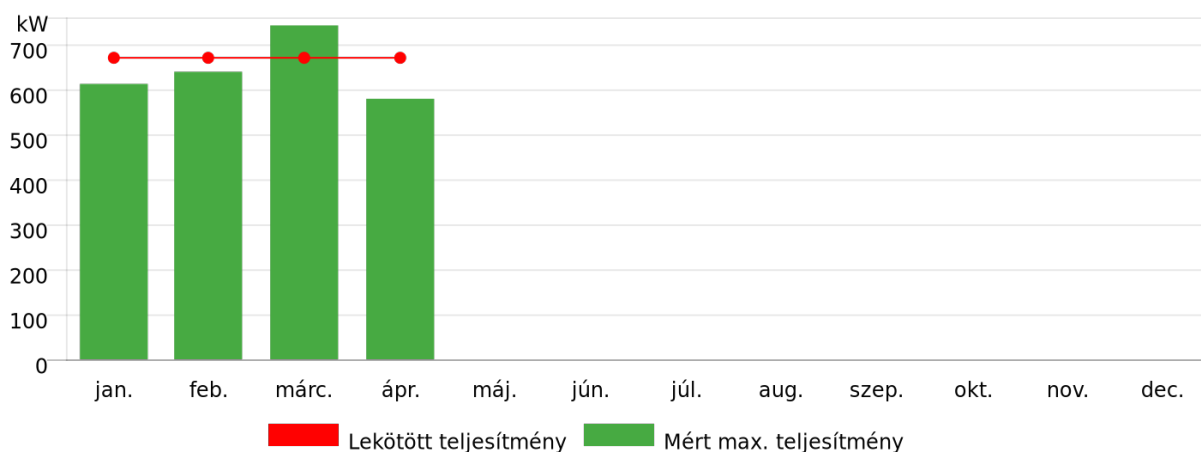
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.: HU000110F11-U-ING-KEZ-VALL-SZFVAR



Megjegyzés

A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyévre szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

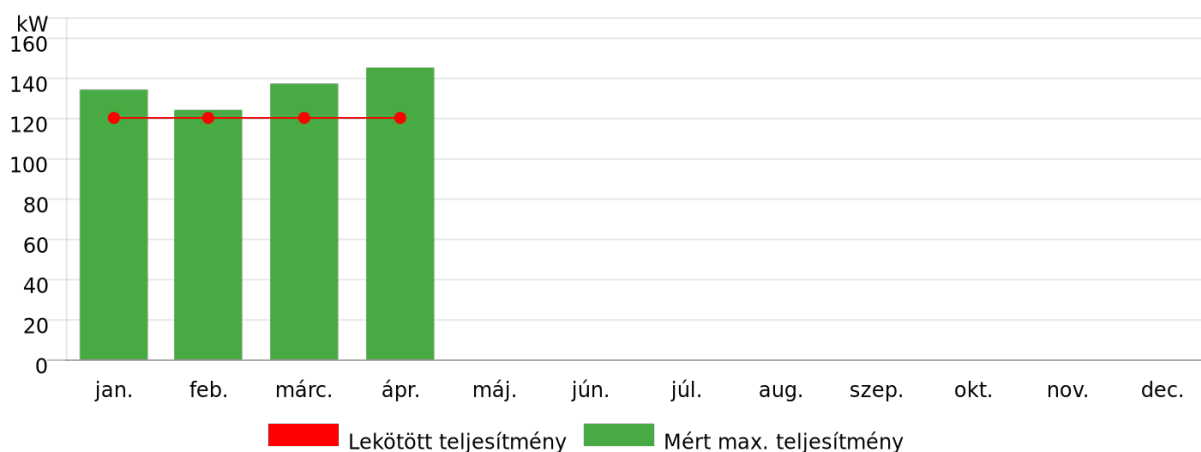
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV: HU000110C11-U-EROMUF-BERUH-SZFVAR



Megjegyzés

A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyévre szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

8000 Székesfehérvár, Tóváros: HU000110F11-U-EROMU-FEJL-SZFVAR--



Megjegyzés

A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyévre szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

V. Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése

Üvegházhatású gáz kibocsátás 2025. április

Energiatípus	Felhasználás [kWh]	Üvegházhatású gáz kibocsátás		Tölgyfa egyenérték* [élő fa]
		[tonna CO2 ekv.]	[%]	
Földgáz	23 566 027	4 292,38	97,1	4 292
Villamos energia	486 973	123,20	2,8	123
Benzin	4 742	1,18	0,0	1
Gázolaj	9 932	2,65	0,1	3
	24 067 674	4 419,41	100	4 419

ÜHG [tonna CO2 ekvivalens]



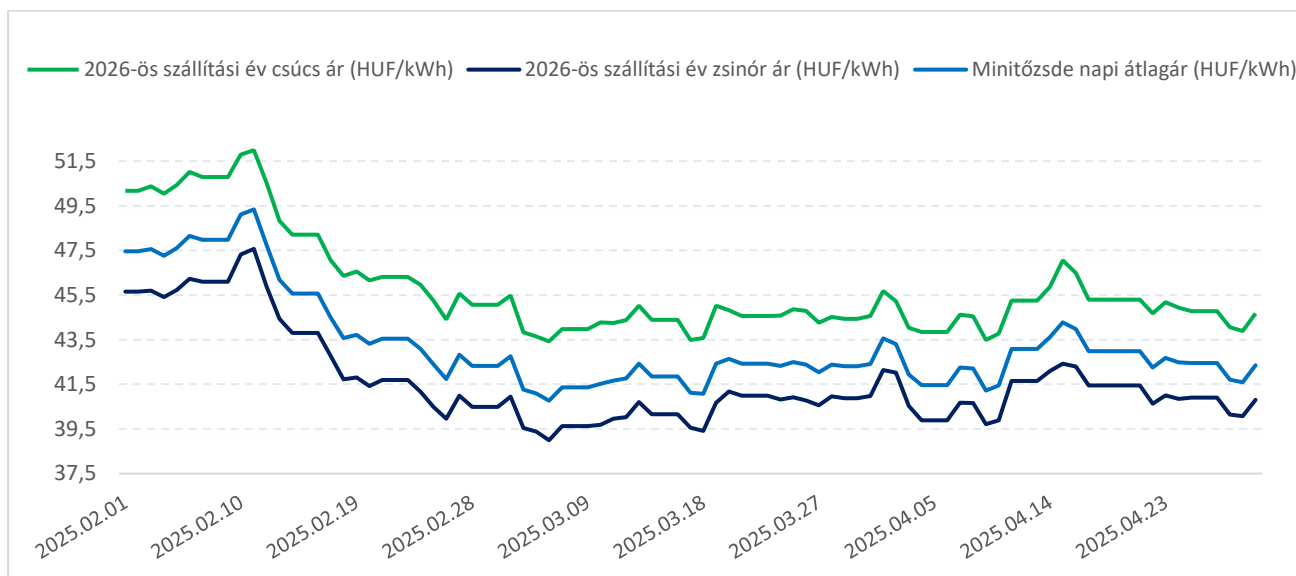
*Tölgyfa egyenérték (élő fa)

A tölgyfa-egyenérték megmutatja, hogy cégük havi üvegházhatású gáz kibocsátását hány egészséges tölgyfa képes semlegesíteni 50 év alatt.



Mellékletek

Energia beszerzési riport – Minitőzsde



Az elmúlt 90 napban a magyar villamosenergia piacon (HUDEX) a 2026 szállítási évre elérhető villamosenergia csúcs ár termékének átlagára **45,80 Ft/kWh** volt.

Az elmúlt 90 napban a magyar villamosenergia piacon (HUDEX) a 2026 szállítási évre elérhető villamosenergia zsinór ár termékének átlagára **41,64 Ft/kWh** volt.

Minitőzsde platformunkon az elmúlt 90 napban a következő tőzsdei árak alapján nyújtották be ajánlataikat a kereskedők: **43,30 Ft/kWh**.

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 végfogyasztói villamosenergia árazásának.
- 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
- Minitőzsde heti árak -> Az Energymarket24 Kft. által üzemeltetett Minitőzsde platformon történt kereskedői ajánlatadások heti ára. A Minitőzsde heti ár nyújt lehetőséget szakreferensi ügyfeleink számára, hogy benchmarkolhassák energia beszerzésüket, így segítve a minél jobb feltételek elérését.

Szerverterem szabadhűtése

Érintett műszaki rendszer	Szerverszoba hűtése
Intézkedés kategóriája	2406 - Épületgépészet - Hűtés - Egyéb
Részterület megjelölése	Épület
Energiapazarlási pontok:	
Tapasztalataink alapján elmondhatjuk, hogy a gazdálkodó szervezetek szerverszobáiban a 20 - 24 °C körüli hőmérsékletet jellemzően egész évben oldalfali split klímaberendezések biztosítják.	
Az oldalfalakhoz közel elhelyezkedő szerverszobákban sincs jellemzően a természetes szellőzés megoldva.	
Energiamegtakarítás lehetőségei:	
Szabadhűtésnél egy kiépített légcsatornán és szűrőházon keresztül egy csőventilátor szívja be a külső környezet levegőjét	
Ha a helyiség hőmérséklete alacsonyabb a kívánt hőmérsékletnél, a rendszer megáll.	
Ha növekszik a helyiség hőmérséklete, akkor a rendszer ismét üzemelni fog.	
Amíg a külső környezeti levegő hőmérséklete alacsonyabb a kívánt hőmérsékletnél, addig a hűtőberendezés üzemét a kialakított vezérlés tiltani fogja.	
Megjegyzések	A szabadhűtéssel a helyiségek túlnyomásossá válnak, ezért célszerű - akár szűrővel ellátott - gravitációs működtetésű zsalukat is a külső falazatokba beépíteni.
Elérhető eredmények	~50 % villamos energia megtakarítás
Figyelembe vett paraméterek	Mintaszámításunk során 3,5 kW hűtőt teljesítménnyel kalkuláltunk
Beruházás élettartama [év]	10

Egy jellemző rendszert vizsgálva az alábbi kalkuláció szemlélteti az elérhető energia- és költségmegtakarítási potenciált.

Szerverterem szabadhűtése - Számítási eredmények

Megnevezés	Jelenlegi állapot	Átalakítás utáni állapot
Klímaberendezés egységteljesítménye [kW]	3,50	3,50
Klíma SEER értéke (hűtés)	4,50	4,50
Klímaberendezések összes villamos teljesítménye [kW]	0,78	0,78
Klímaberendezés teljesítményének átlagos kihasználtsága [%]	45%	45%
Klímaberendezés napi átlagos üzemideje meleg időszakban [h]	24	16
Klímaberendezés napi átlagos üzemideje hideg időszakban [h]	24	4
Klímaberendezés üzemeltetési napok száma meleg időszakban	175	175
Klímaberendezés üzemeltetési napok száma hideg időszakban	190	190
Ventilátor üzemeltetési napok száma meleg időszakban	0	175
Ventilátor üzemeltetési napok száma hideg időszakban	0	190
Klímák villamosenergia fogyasztása meleg időszakban [kWh]	1 470	980
Klímák villamosenergia fogyasztása hideg időszakban [kWh]	3 547	591
A ventilátor és vezérlő teljesítménye [kW]	-	0,10
A ventilátor és vezérlő éves energiafogyasztása [kWh]	-	520
Éves megtakarítható villamos energia [kWh/év]	-	2 926
**Beruházás közelítő költsége [nettó Ft]:	-	600 000
Ventilátor, légtechnika, vezérlés telepítése	-	
Megtakarítható villamos energia költség [nettó Ft/év]	-	219 417
Megtérülési idő [év]	-	2,7
A beruházással elérhető végsőenergia megtakarítás [GJ/év]	-	10,5
A beruházással elérhető CO₂ megtakarítás [tCO₂e/év]	-	0,74
A számítás során figyelembe vett villamosenergia-költség [nettó Ft/kWh]		75,00
**ventilátor és a telepítés forrásigénye eltérhet a típusok függvényében.		

Az al mérés valódi értékei – több mint egy jogszabály

2020. január 16-án megjelent a [1/2020. MEKH](#) rendelet az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek által telepítendő al mérők telepítési pontjainak, valamint az al mérők alkalmazásával történő mérés minimális követelményeinek meghatározásáról. A jogszabály elmulasztása **2023. január 1-től több milliós ismétlődő bírságot is okozhat az Ön cégének!**

Komplex megoldás

Az iNTENS energia mérési rendszerben telepítésre kerülő, modulárisan bővíthető al mérési eszközcsomag **garantálja a jogszabályi kötelezettségnek való megfelelést**. Ügyfeleink kényelme, biztonsága és a szolgáltatás magas szakmai minősége érdekében olyan szolgáltatás csomagot fejlesztettünk, melyben ügyfeleink egy szolgáltatótól vehetik igénybe az al mérési rendszer kiépítéséhez, üzemeltetéséhez és az adatok elemzéséhez szükséges szoftverfejlesztői és szerver üzemeltetői, energetikai szakreferensi, kommunikációs és méréstechnikai, továbbá kivitelezői szaktudást.

Eddig elért al mérési eredményeink számokban

- több mint **300 telephelyet** mértünk fel és készítettünk al mérési tervet
- már **110 ügyfelünk**nél került kiépítésre **1 500+ db al mérő**
- üzemeltetés során **1 000 db havi al mérési riportot** készítettünk és elemeztünk

Mi történik az al mérés kiépítése után?

Az al mérés telepítése után automatikusan elindítjuk a **havi al mérési riport** szolgáltatásunkat, melynek során ügyfeleinkhez dedikált, mérnök szakértő kollégáink személyesen elemzik a havi al mérési adatokat. Ennek során egyeztetnek az ügyfeleinkkel, hogy még jobban megismerjék a mért berendezések és az üzem műszaki paramétereit, üzemidőket, szezonálitást, hogy ezeket is figyelembe vehessük az elemzések során. A lényeg, hogy ügyfeleink nem maradnak magukra egy al mérési rendszerrel, hanem **folymatosan megkapják a megszokott, magas színvonalú műszaki támogatást!** A mérési adatokat a mérnök kollégáink mellet hamarosan már ún. mély analízissel, mesterséges intelligenciával is elemezzük.

Ezért több ügyfelünknel mesterséges intelligencia pilot projekt kerül elindításra, amely egy neurális hálózat segítségével önszervező módon térképezi fel a mérőrendszer által szolgáltatott mérési adatok mintázatát, fényt derít az **esetleges hibákra, eltérésekre, kalkulál és elemez**, majd javaslatot tesz az optimalizációra, illetve képes **meghibásodásokat** és egyéb, **üzemi veszteséget** eredményező anomáliákat előrejelezni.

Amennyiben, még nem teljesítette az al mérési rendszer kiépítését, ne hallogassa döntését! A nyersanyagok emelkedése és hiánya, az energiaárak drágulása és a humán erőforrás bérköltségének növekedése miatt **az al mérési rendszerek ára is emelkedik**. Illetve, ha már rendelkezik al mérési rendszerrel és szeretne részt venni mesterséges intelligencia pilot projektünkben, akkor mielőbb vegye fel a kapcsolatot dedikált ügyfélkapcsolati menedzserével.

A rendeletben meghatározott mérési teljesítményhatárok:

Jogszabályi háttér információk	2020.01.24-től	2021.01.01-től	2023.01.01.-től
	kötelező	kötelező	kötelező

Villamos berendezések (pl. kompresszorok, motorok, szivattyúk, egyéb technológiai gépek)	-	100 kW felett	50 kW felett
Hőtermelő és klímaberendezések (pl. klíma, légkezelő, hőszivattyú)	-	140 kW felett	70 kW felett
Egy ponton keresztül megtáplált berendezések (pl. épület, gyártósor)	-	-	100 kW felett
TAO törvény szerinti energiahatékonysági beruházások	Minden jövőbeni beruházás esetén szükséges, függetlenül a teljesítménytől		
Almérő kiépítési mentesség	-	2.000 üzemóra/év	1.000 üzemóra/év
		alatt	alatt

Villamos lekötött teljesítmény optimalizáláshoz kapcsolódó javaslatok

1 Villamos lekötött teljesítmény módosítással kapcsolatos információk

- a teljesítmény módosítás a hálózathasználati szerződés módosításával valósítható meg
- a csökkentés kizárólag a hálózathasználati szerződés fordulónapján lehetséges
- a lekötött teljesítmény módosítási igényt, legkésőbb az elosztói üzletszabályzatban rögzített időpontig meg kell küldeni a területileg illetékes Elosztói engedélyes számára.

2 Engedélyezett teljesítmény túllépés (operatív teljesítmény) igény

- a szerződésben lekötött teljesítmény felett évenként legfeljebb három alkalommal, alkalmanként legfeljebb egy naptári hónapra kérhető úgynevezett engedélyezett teljesítmény túllépés
- a többlet teljesítmény igényt legkésőbb 3 munkanappal az igényelt időszakot megelőzően kell megküldeni az elosztói engedélyes számára
- az engedélyezett teljesítmény túllépés díja az éves teljesítménydíj 1/10 része
- a lekötött teljesítmény nem engedélyezett túllépése esetén a rendszerhasználó a túllépés minden megkezdett kW-jára havonta a Magyar Energetikai és Közmű- szabályozási Hivatal által megállapított éves teljesítménydíj 1/4 részének megfelelő teljesítménydíjat köteles fizetni