



Energiahatékonysággal a jövőnkért

Energetikai szakreferensi havi riport

SZÉPHŐ Zrt.

2024. december

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. §

2024. decemberi 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: Kepka György
Telefon: +36 30 411 2385
Email: gyorgy.kepka@energymarket24.hu



Együtt Zöldebb



I. Havi összenergia felhasználás vizsgálata

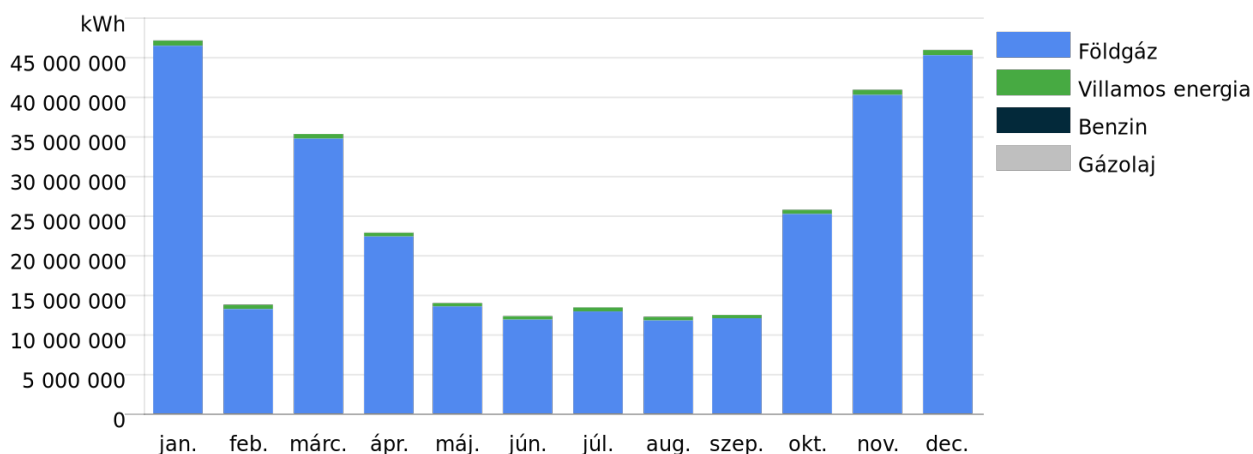
A rendelkezésünkre bocsátott adatok alapján cégük 2024. december havi összenergia felhasználásával, illetve havi energiaköltségével kapcsolatos energiamérlegét az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Energiamix vizsgálat 2024. december

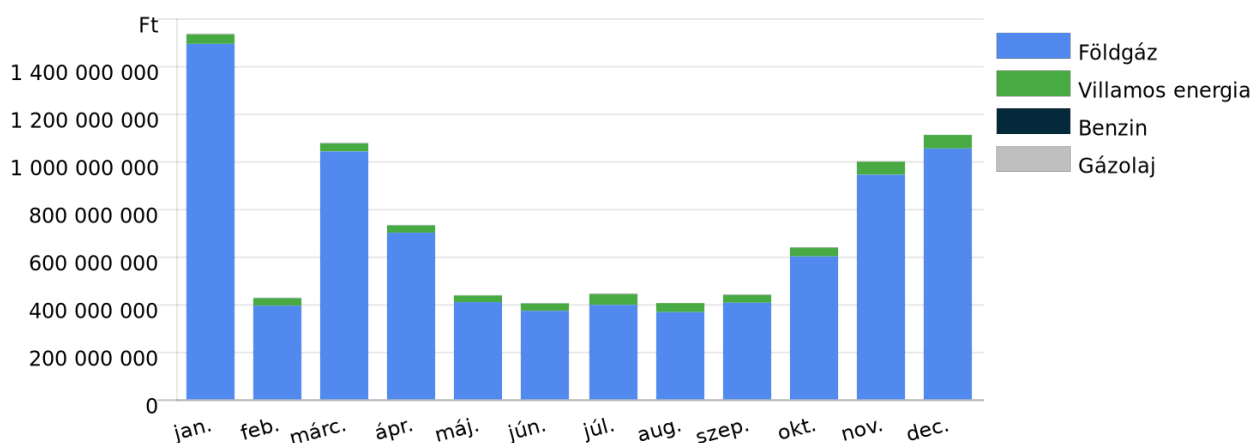
Energianem	Felhasználás		Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	[kWh]	eloszlása	[Ft]	eloszlása	
Földgáz	45 207 618	98,5%	1 053 559 634	94,8%	23,30
Villamos energia	662 206	1,4%	56 500 091	5,1%	85,32
Benzin	5 882	0,0%	393 001	0,0%	66,81
Gázolaj	9 154	0,0%	466 714	0,0%	50,98
	45 884 860	100,0%	1 110 919 440	100,0%	

2024. decemberig 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 2024. december havi energiafelhasználásával, illetve energiaköltségeivel kapcsolatos energiamérlegek alább láthatóak.

Épület energiamérleg 2024. december

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Földgáz [MJ]	14 677 798	4 520 762	9,9	105 355 963	9,5	23,30
Villamos energia	198 662	198 662	0,4	16 950 027	1,5	85,32
		4 719 424	10,3	122 305 990	11,0	

Tevékenység energiamérleg 2024. december

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Földgáz [MJ]	132 100 183	40 686 856	88,7	948 203 671	85,4	23,30
Villamos energia	463 544	463 544	1,0	39 550 064	3,6	85,32
		41 150 400	89,7	987 753 735	89,0	

Szállítás energiamérleg 2024. december

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Benzin [l]	656	5 882	0,0	393 001	0,0	66,81
Gázolaj [l]	923	9 154	0,0	466 714	0,0	50,98
		15 036	0,0	859 715	0,0	

Összesítés 2024. december

Energianem	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
ÖSSZESEN		45 884 860	100	1 110 919 440	100	

Megjegyzés

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

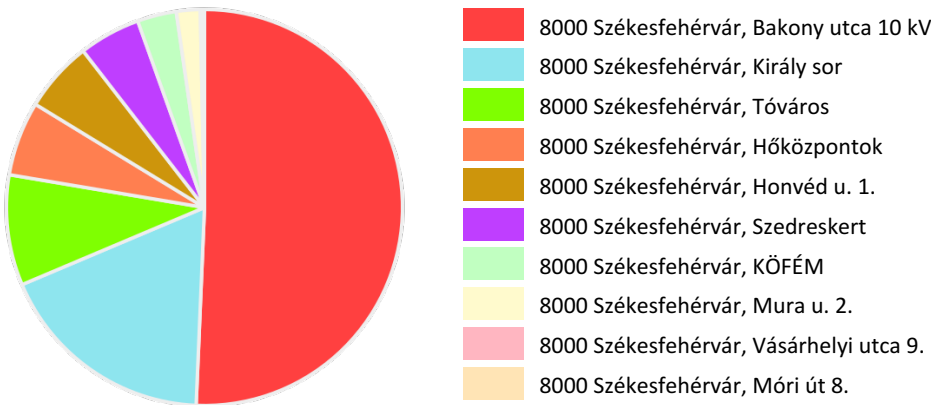
III. Telephelyek energianemenkénti elemzése

Cégük legnagyobb fogyasztású telephelyeinek 2024. december havi villamos energia felhasználását az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Villamos energia felhasználás 2024. december

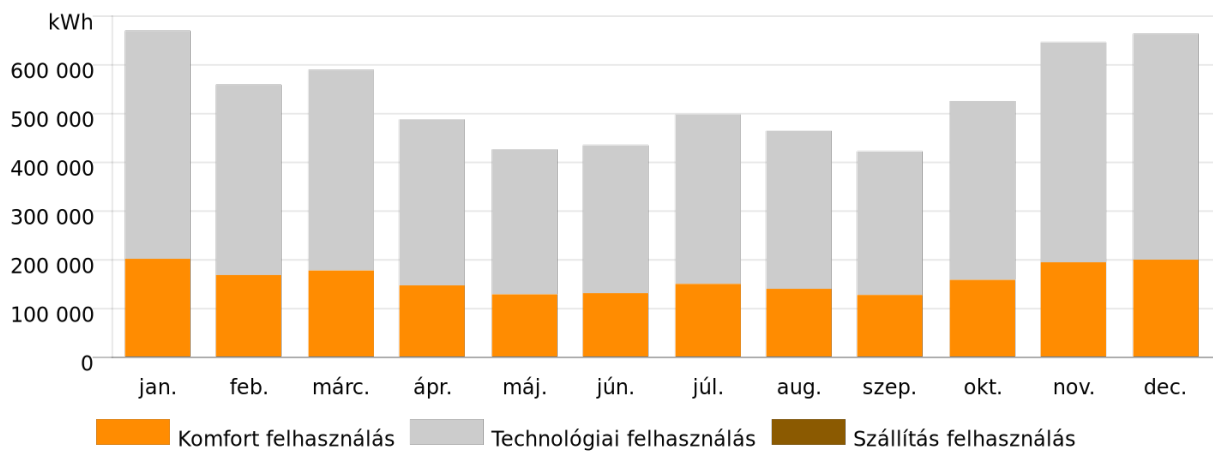
Felhasználási hely	Felhasználás				Nettó költségek			Egységár
	Mért [kWh]	Komfort [kWh]	Szállítás [kWh]	Tech. [kWh]	Ker. díj [Ft]	Rhd [Ft]	Összesen [Ft]	
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV	335 495	100 649	0	234 847	20 521 757	5 083 639	25 605 396	76,32
8000 Székesfehérvár, Király sor	118 918	35 675	0	83 243	8 190 950	2 250 285	10 441 235	87,80
8000 Székesfehérvár, Tóváros	59 676	17 903	0	41 773	3 394 611	1 264 315	4 658 926	78,07
8000 Székesfehérvár, Hőközpontok	40 204	12 061	0	28 143	3 553 462	980 836	4 534 298	112,78
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.	38 289	11 487	0	26 802	2 702 878	1 248 691	3 951 569	103,20
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	33 260	9 978	0	23 282	2 347 864	1 037 903	3 385 767	101,80
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	21 090	6 327	0	14 763	1 488 799	643 457	2 132 256	101,10
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	12 910	3 873	0	9 037	1 011 751	475 334	1 487 085	115,19
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.	1 147	344	0	803	79 940	26 966	106 906	93,20
8000 Székesfehérvár, Móri út 8.	1 073	322	0	751	75 746	25 229	100 975	94,11
	662 062	198 619	0	463 444	43 367 758	13 036 655	56 404 413	

Mért felhasználás [kWh]



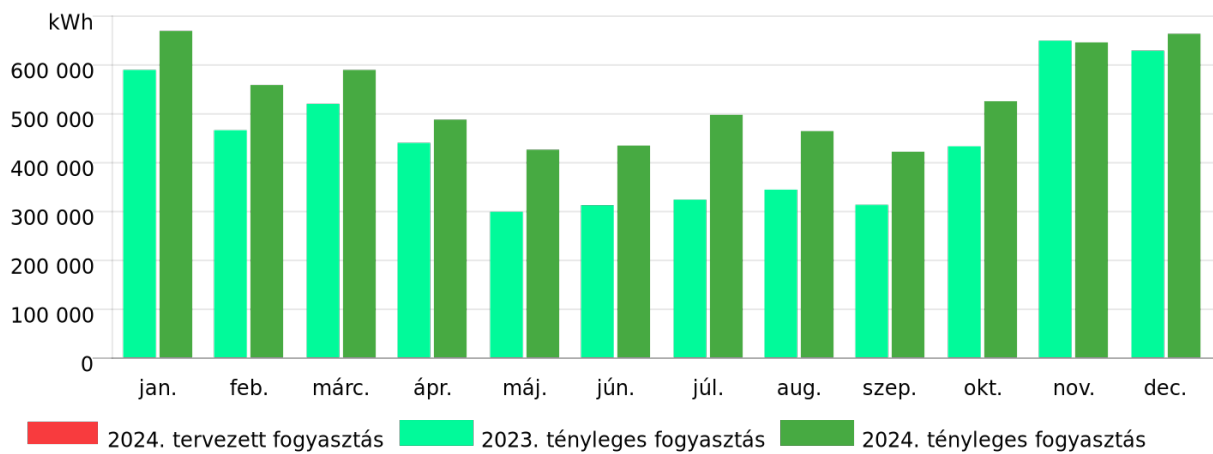
A 2024. évi villamos energia felhasználás komfort, technológia, illetve szállítás célú megoszlását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Villamos energia fogyasztás részterületek szerint



A 2024. évi villamos energia felhasználás terv-tény és tavalyi időszakkal való összehasonlítását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Villamos energia fogyasztás összehasonlítása



Villamos energia fogyasztás alakulása

Hónap	2023. Tény	2024. Tény	Eltérés
	[kWh]	[kWh]	[%]
január	588 254	668 062	13,57%
február	464 816	557 350	19,91%
március	518 811	588 199	13,37%
április	438 927	486 472	10,83%
május	297 896	424 964	42,66%
június	311 291	433 336	39,21%
július	322 689	496 333	53,81%
augusztus	343 144	462 950	34,91%
szeptember	312 102	420 789	34,82%
október	431 855	524 164	21,38%
november	648 122	644 545	-0,55%
december	627 671	662 206	5,50%
	5 305 578	6 369 370	

Megjegyzés

Amennyiben a 2024-as tervezett villamos energia fogyasztási adatokat havi bontásban rendelkezésünkre bocsátják, lehetőség nyílik a terv-tény eltérések pontosabb kimutatására.

Cégünk legnagyobb fogyasztású telephelyeinek 2024. december havi földgáz energia felhasználását az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Földgáz energia felhasználás 2024. december

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.	91 309 438	9 130 944	82 178 494	624 641 138	30 349 405	654 990 543	7,17
8000 Székesfehérvár, Király sor gázmotor	19 831 364	1 983 136	17 848 228	134 274 167	10 976 794	145 250 961	7,32
8000 Székesfehérvár, Tóváros	15 965 843	1 596 584	14 369 259	108 099 876	5 848 915	113 948 791	7,14
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	13 701 766	1 370 177	12 331 589	92 770 385	4 319 058	97 089 443	7,09
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	4 123 969	412 397	3 711 572	27 922 111	1 610 467	29 532 578	7,16
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.	918 470	91 847	826 623	6 279 736	227 019	6 506 755	7,08
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.	473 045	47 305	425 741	3 244 492	122 492	3 366 984	7,12
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	405 062	40 506	364 556	2 435 663	103 158	2 538 821	6,27
8000 Székesfehérvár, Király sor kazánok	47 895	4 790	43 106	324 287	0	324 287	6,77
8000 Székesfehérvár, Beregszászi u. 10.	1 129	113	1 016	6 780	3 691	10 471	9,27
	146 777 981	14 677 799	132 100 184	999 998 635	53 560 999	1 053 559 634	

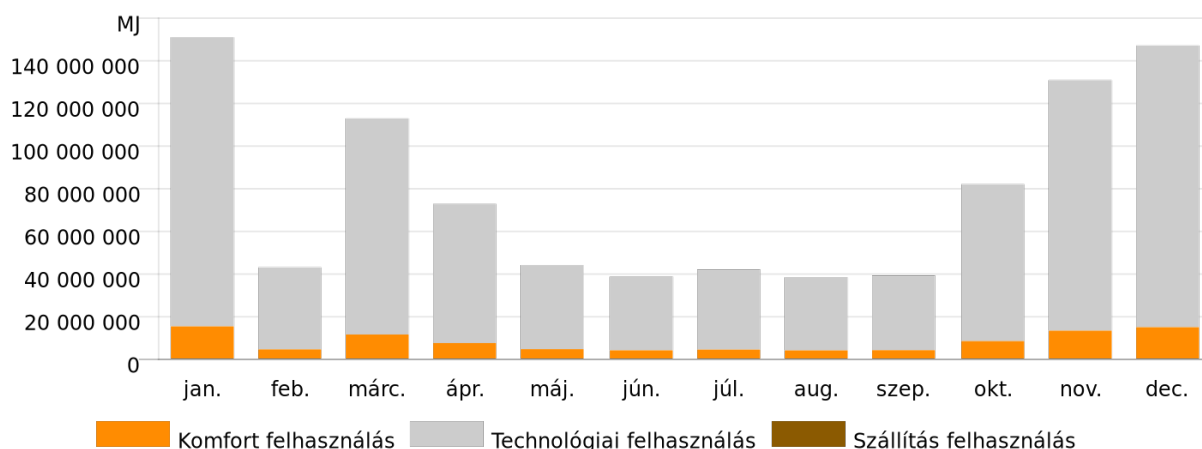
Mért felhasználás [MJ]



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

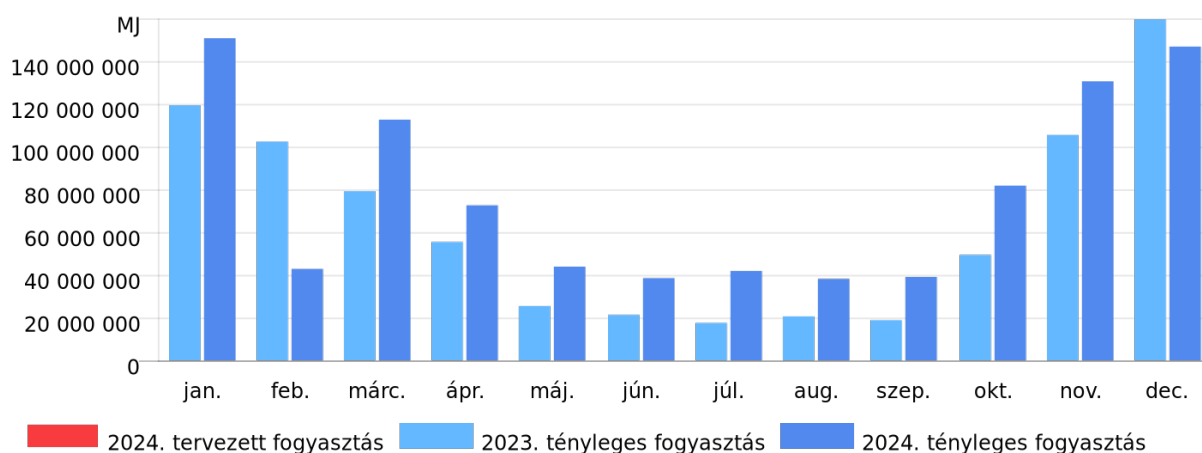
A 2024. évi földgáz energia felhasználás komfort, technológia, illetve szállítás célú megoszlását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

Földgáz energia fogyasztás részterületek szerint



A 2024. 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	2023. Tény [MJ]	2024. Tény [MJ]	Eltérés [%]
január	119 301 415	150 662 684	26,29%
február	102 312 253	42 744 921	-58,22%
március	79 113 257	112 597 276	42,32%
április	55 352 895	72 513 393	31,00%
május	25 388 046	43 829 288	72,64%
június	21 238 499	38 438 538	80,99%
július	17 472 899	41 789 402	139,17%
augusztus	20 540 346	38 096 934	85,47%
szepember	18 776 675	38 992 701	107,67%
október	49 329 741	81 722 927	65,67%
november	105 430 573	130 516 334	23,79%
december	159 516 709	146 777 981	-7,99%
	773 773 308	938 682 379	

Megjegyzés

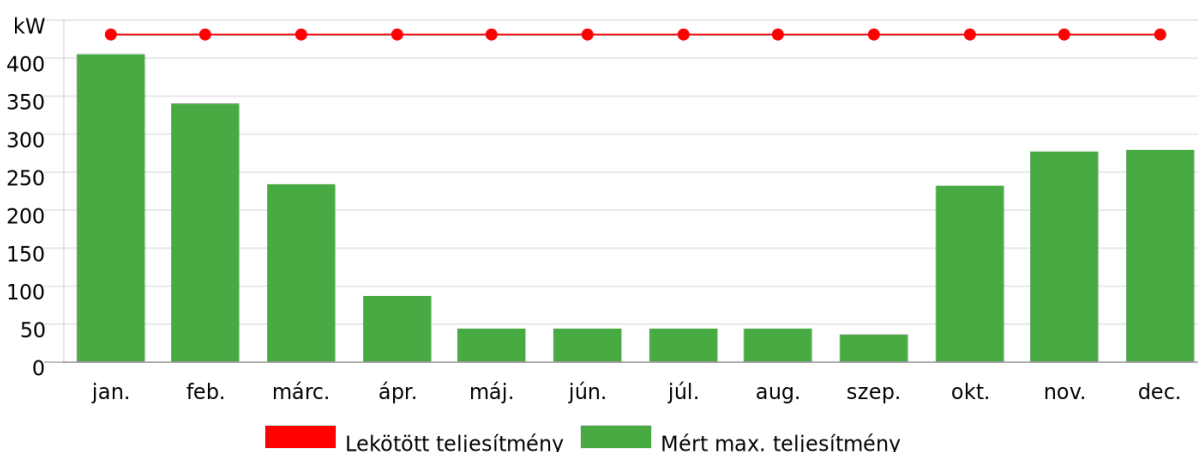
Amennyiben a 2024-as tervezett földgáz energia fogyasztási adatokat havi bontásban rendelkezésünkre bocsátják, lehetőség nyílik a terv-tény eltérések pontosabb kimutatására.

IV. Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat és javaslatok

Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat 2024. december

Felhasználási hely	Mérési pont azonosító	Lekötött teljesítmény [kW]	Mért max. teljesítmény [kW]
8000 Székesfehérvár, Király sor	HU000110A51-U-FEROMU-SZFVARSZUMMA	430,00	278,20
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV	HU000110C11-U-EROMUF-BERUH-SZFVAR	670,00	540,40
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	HU000110F11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR	86,00	29,30
8000 Székesfehérvár, Tóváros	HU000110F11-U-EROMU-FEJL-SZFVAR--	160,00	117,20
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 120 kV	HU001000-410USZFV-GM-ESUV----	50,00	40,00
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	HU000110C11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR	40,00	36,10

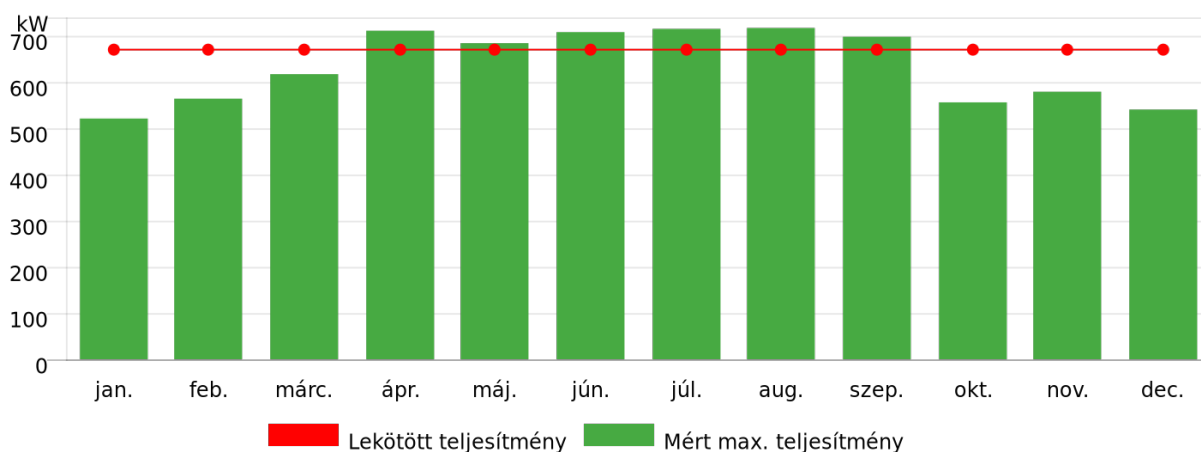
8000 Székesfehérvár, Király sor: HU000110A51-U-FEROMU-SZFVARSZUMMA



Megjegyzés

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

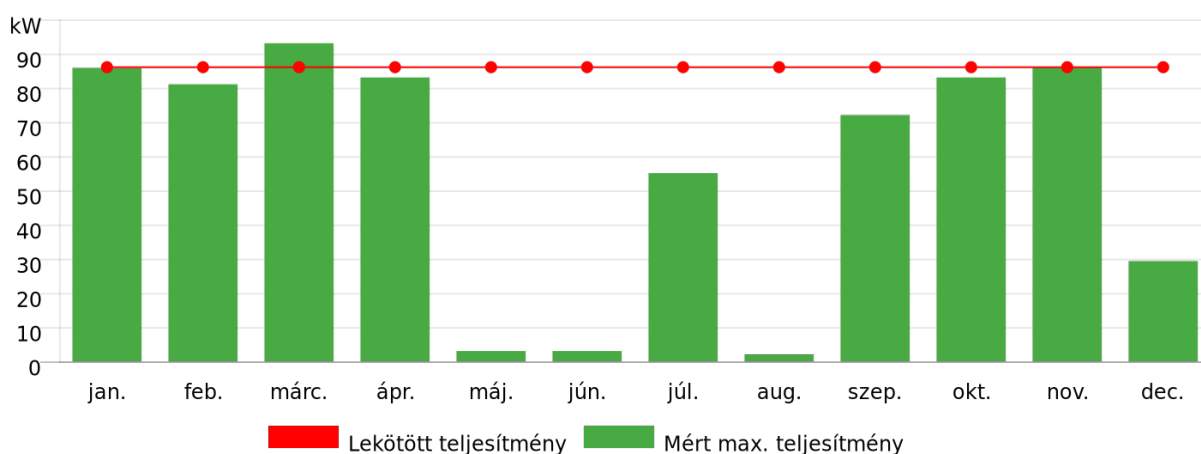
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV: HU000110C11-U-EROMUF-BERUH-SZFVAR



Megjegyzés

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

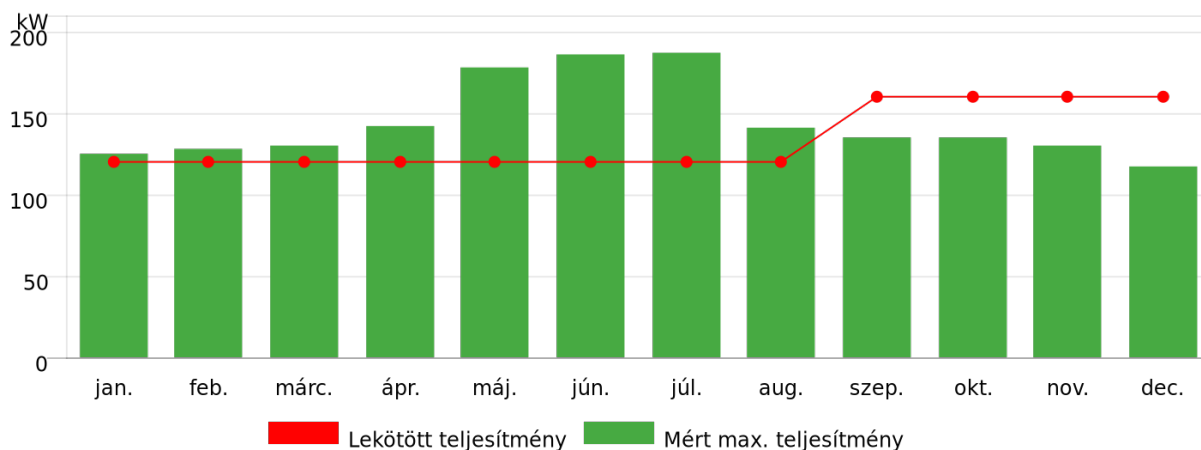
8000 Székesfehérvár, Szedreskert: HU000110F11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR



Megjegyzés

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

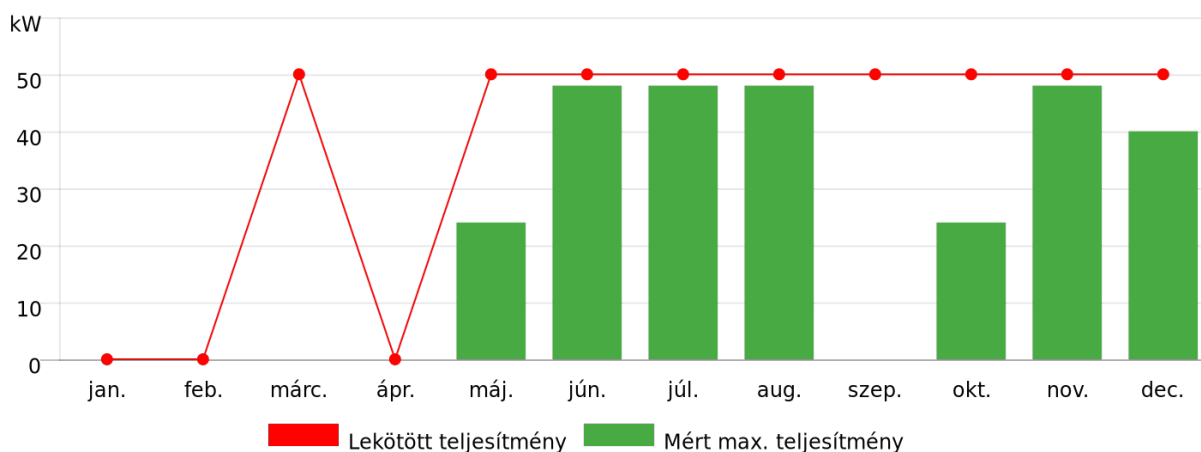
8000 Székesfehérvár, Tóváros: HU000110F11-U-EROMU-FEJL-SZFVAR--



Megjegyzés

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

8000 Székesfehérvár, Bakony utca 120 kV: HU001000-410USZFV-GM-ESUV----



Megjegyzés

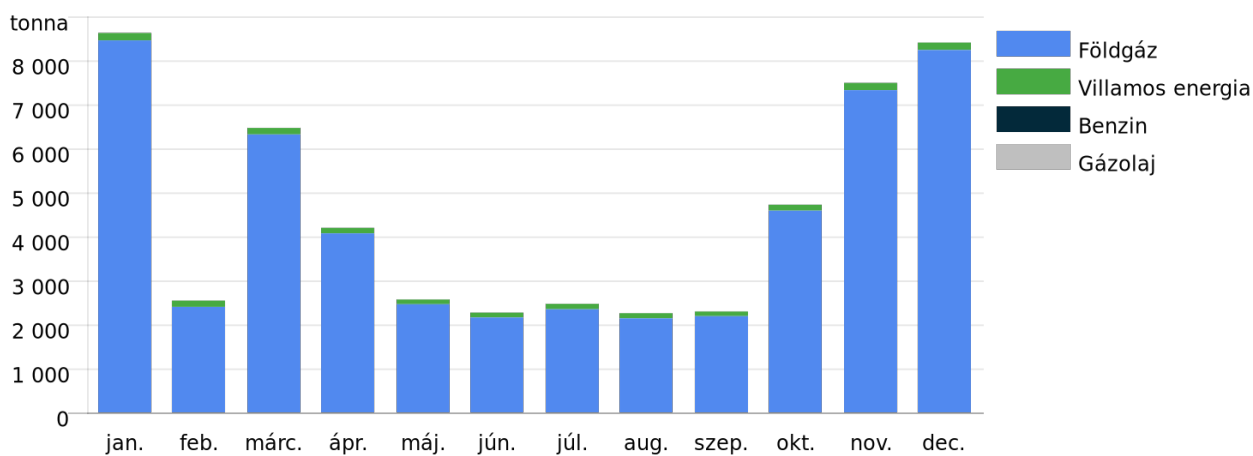
A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyévra szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

V. Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése

Üvegházhatású gáz kibocsátás 2024. december

Energiatípus	Felhasználás [kWh]	Üvegházhatású gáz kibocsátás		Tölgyfa egyenérték* [élő fa]
		[tonna CO2 ekv.]	[%]	
Földgáz	45 207 618	8 234,24	98,0	8 234
Villamos energia	662 206	167,54	2,0	168
Benzin	5 882	1,47	0,0	1
Gázolaj	9 154	2,44	0,0	2
	45 884 860	8 405,69	100	8 405

ÜHG [tonna CO2 ekvivalens]



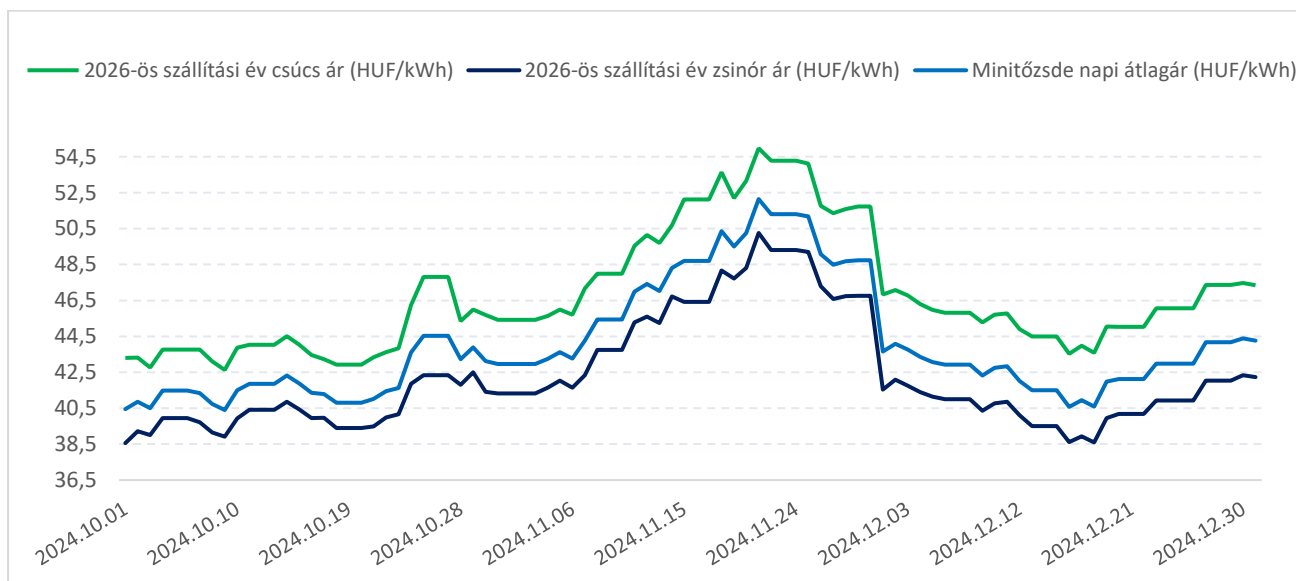
*Tölgyfa egyenérték (élő fa)

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 **46,75 Ft/kWh** volt.

Az elmúlt 90 napban a magyar villamosenergia piacon (HUDEX) a 2026 szállítási évre elérhető villamosenergia zsinór ár termékének átlagára **42,22 Ft/kWh** volt.

Minitőzsde platformunkon az elmúlt 90 napban a kereskedők ajánlati árainak átlaga **44,03 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 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.

Termosztatikus radiátorszelepek telepítése	
Érintett műszaki rendszer	Hőleadó felületek termosztatikus szelepeinek telepítése
Intézkedés kategóriája	2109 - Épületgépészet - Fűtési rendszer - Szabályozási rendszer korszerűsítése
Részterület megjelölése	Épület
Energiapazarlási pontok:	
Tapasztalataink alapján a vállalatok és gazdálkodó szervezetek jelentős hányadánál a különféle radiátorok automatikus termosztatikus szelepekkel nincsenek felszerelve.	
A szabályozatlan hőleadó felületek egyes helyiségekben túlfűtöttséget, míg máshol alul fűtöttséget okoznak.	
Az energiapazarlás túl diszkomfort érzést is kelthetnek a nem megfelelően szabályozott fűtőtestek.	
Energiamegtakarítás lehetőségei:	
A 2 K arányossági sávval rendelkező termosztatikus szelepek alkalmazásával elkerülhetők a túlzottan nagy hiszterézis miatti hőmérséklet ingadozások.	
A hőleadó felületek szabályozásával jelentős energiamegtakarítást lehet elérni.	
Megjegyzések	Csökkenthető a munkavállalók diszkomfort érzete
Elérhető eredmények	A hőigény csökkentésével a hőtermelő berendezés energiafogyasztása nagy mértékben csökkenthető.
Beruházás élettartama [év]	15

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

Termosztatikus radiátorszelepek telepítése	
Megnevezés	Eredmények
Radiátorok közelítő darabszáma [db]	20
Radiátoros kör névleges teljesítménye [kW]	24
Hőfogyasztás [kWh]	16 000
Hőfogyasztás [GJ]	58
A radiátorokkal fűtött helyiségek közelítő saját gázfogyasztása kezdeti állapotban [m ³ /év]	1 694
A radiátorokkal fűtött helyiségek közelítő saját gázfogyasztása fejlesztés utáni állapotban [m ³ /év]	1 423
A termosztatikus szelepek beépítéséből adódó gázmegtakarítás [%]	16
A szabályozással közelítőleg megtakarított gáz mennyisége [m³/év]	271
Beruházás közelítő költsége: A radiátoros fűtési körbe termosztatikus radiátorszelepek beépítése, visszatérő fojtó szeleppel, termosztatikus fejjel [nettó Ft]	600 000
*Megtakarított gáz ára [nettó Ft/év]	67 765
Élettartam megtakarítás (15 év) [nettó Ft]	1 016 471
Megtérülési idő [év]	8,9

*A számításnál figyelembe vett gáz egységár [nettó Ft/m³]

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, szezonalitást, hogy ezeket is figyelembe vehessük az elemzések során. A lényeg, hogy ügyfeleink nem maradnak magukra egy al mérési rendszerrel, hanem **folyamatosan megkapják a megszokott, magas színvonalú műszaki támogatást!** A mérési adatokat a mérnök kollégáink mellett 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 elemmez**, 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