



Energiahatékonysággal a jövőnkért

Energetikai szakreferensi havi riport

SZÉPHŐ Zrt.

2024. május

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. májusi 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
Az Ön energetikai szakreferense



Az Ön személyes kapcsolattartója: Hugyecz Balázs
Telefon: +36 20 230 4209
Email: hugyecz.balazs@energyhub.hu



I. Havi összenergia felhasználás vizsgálata

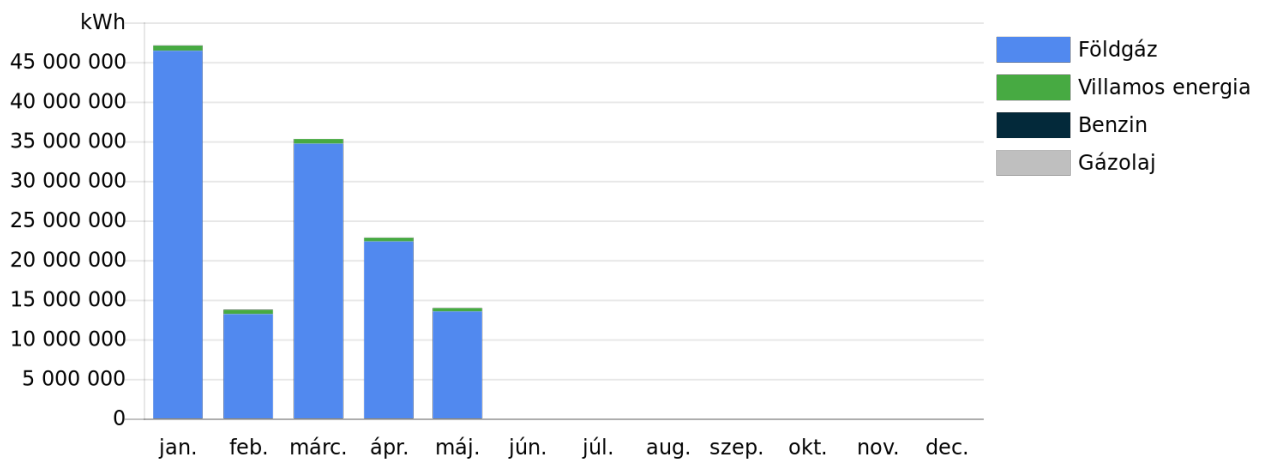
A rendelkezésünkre bocsátott adatok alapján cégünk 2024. május havi összenergia felhasználásával, illetve havi energiaköltségével kapcsolatos energiamérlegét az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Energiamix vizsgálat 2024. május

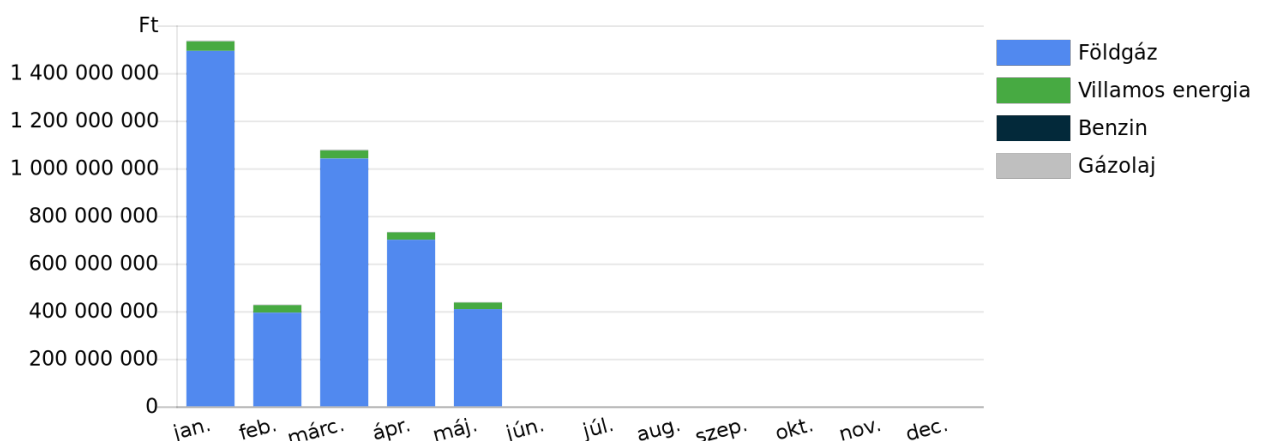
Energianem	Felhasználás		Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	[kWh]	eloszlása	[Ft]	eloszlása	
Földgáz	13 499 421	96,8%	408 041 219	93,3%	30,23
Villamos energia	424 964	3,0%	28 188 381	6,4%	66,33
Benzin	9 679	0,1%	646 991	0,1%	66,85
Gázolaj	10 758	0,1%	520 144	0,1%	48,35
	13 944 822	100,0%	437 396 735	100,0%	

2024. májusig az összenergia felhasználás arányát az alábbi diagramok szemléltetik, havi bontásban.

Összenergia-felhasználás



Nettó összköltség



II. Tevékenységek szerinti összehasonlítás felhasznált energiáinak bemutatása

A 2017. (II. 16.) MEKH rendeletben meghatározott részterületek 2024. május havi energiafelhasználásával, illetve energiaköltségeivel kapcsolatos energiamegmaradványok alább láthatóak.

Épület energiamegmaradvány 2024. május

Energiatípus	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Földgáz [MJ]	4 382 929	1 349 942	9,7	40 804 122	9,3	30,23
Villamos energia	127 489	127 489	0,9	8 456 514	1,9	66,33
		1 477 431	10,6	49 260 636	11,2	

Tevékenység energiamegmaradvány 2024. május

Energiatípus	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Földgáz [MJ]	39 446 359	12 149 479	87,1	367 237 097	84,0	30,23
Villamos energia	297 475	297 475	2,1	19 731 867	4,5	66,33
		12 446 954	89,2	386 968 964	88,5	

Szállítás energiamegmaradvány 2024. május

Energiatípus	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
Benzin [l]	1 079	9 679	0,1	646 991	0,1	66,85
Gázolaj [l]	1 085	10 758	0,1	520 144	0,1	48,35
		20 437	0,2	1 167 135	0,2	

Összesítés 2024. május

Energiatípus	Felhasználás			Nettó összköltség		Egységár [Ft/kWh]
	mért	[kWh]	[%]	[Ft]	[%]	
ÖSSZESEN		13 944 822	100	437 396 735	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. május havi villamos energia felhasználását az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Villamos energia felhasználás 2024. május

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	208 477	62 543	0	145 934	8 150 768	3 475 317	11 626 085	55,77
8000 Székesfehérvár, Hőközpontok	97 889	29 367	0	68 522	4 620 036	2 330 527	6 950 563	71,00
8000 Székesfehérvár, Tóváros	48 743	14 623	0	34 120	1 908 283	1 268 530	3 176 813	65,17
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.	36 422	10 927	0	25 495	1 733 184	1 196 646	2 929 830	80,44
8000 Székesfehérvár, Király sor	17 422	5 227	0	12 195	829 041	852 762	1 681 803	96,53
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	5 712	1 714	0	3 998	503 171	275 117	778 288	136,25
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	4 623	1 387	0	3 236	219 999	268 043	488 042	105,57
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.	2 723	817	0	1 906	129 577	63 839	193 416	71,03
8000 Székesfehérvár, Móri út 8.	1 073	322	0	751	51 061	25 229	76 290	71,10
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.	1 062	319	0	743	50 537	24 972	75 509	71,10
	424 146	127 246	0	296 900	18 195 657	9 780 982	27 976 639	

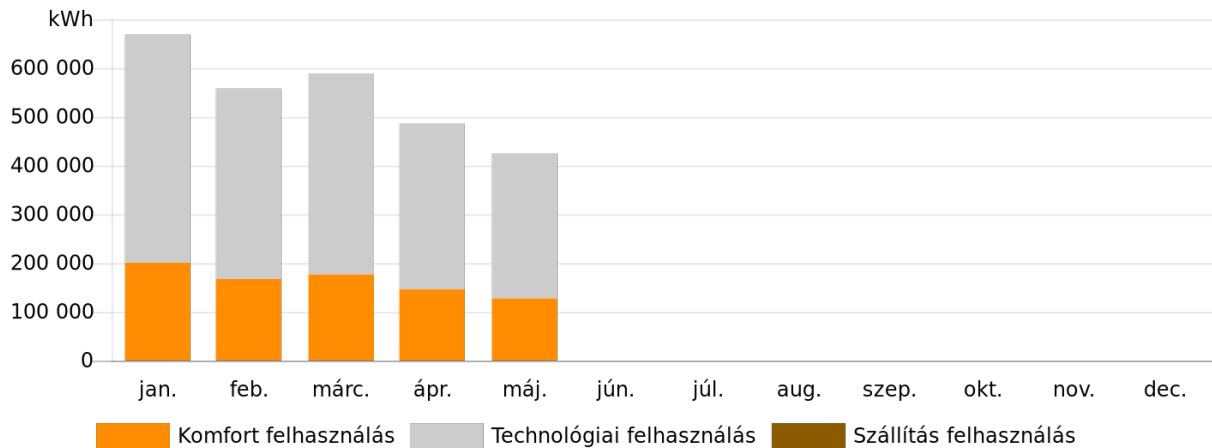
Mért felhasználás [kWh]



- 8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV
- 8000 Székesfehérvár, Hőközpontok
- 8000 Székesfehérvár, Tóváros
- 8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.
- 8000 Székesfehérvár, Király sor
- 8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.
- 8000 Székesfehérvár, KÖFÉM
- 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.
- 8000 Székesfehérvár, Móri út 8.
- 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.

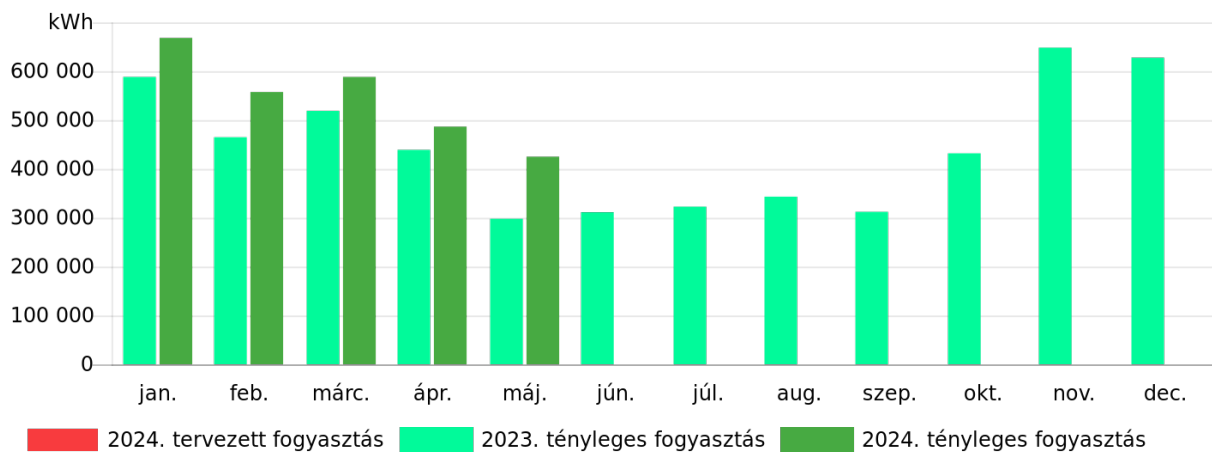
A 2024. évi villamos energia felhasználás komfort, technológia, illetve szállítás célú megoszlását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

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]	[kWh]	[kWh]	
január	588 254	588 254	668 062	668 062	13,57%
február	464 816	464 816	557 350	557 350	19,91%
március	518 811	518 811	588 199	588 199	13,37%
április	438 927	438 927	486 472	486 472	10,83%
május	297 896	297 896	424 964	424 964	42,66%
június	311 291	311 291	0	0	-100,00%
július	322 689	322 689	0	0	-100,00%
augusztus	343 144	343 144	0	0	-100,00%
szepember	312 102	312 102	0	0	-100,00%
október	431 855	431 855	0	0	-100,00%
november	648 122	648 122	0	0	-100,00%
december	627 671	627 671	0	0	-100,00%
Összesen	5 305 578	5 305 578	2 725 047	2 725 047	

Megjegyzés

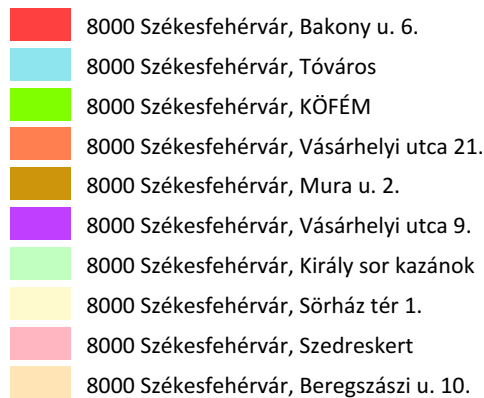
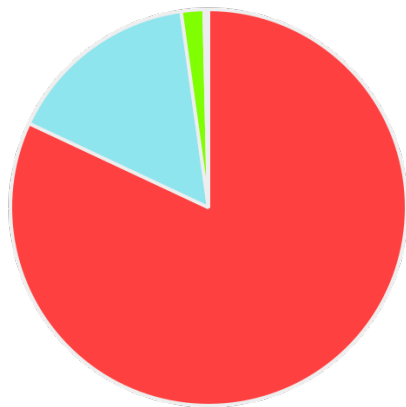
Amennyiben a 2024-as tervezett villamos energia fogyasztási adatokat havi bontásban rendelkezésünkre bocsátják, lehetőség nyílik a terv-tény eltérések pontosabb kimutatására.

Cégük legnagyobb fogyasztású telephelyeinek 2024. május havi földgáz energia felhasználását az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Földgáz energia felhasználás 2024. május

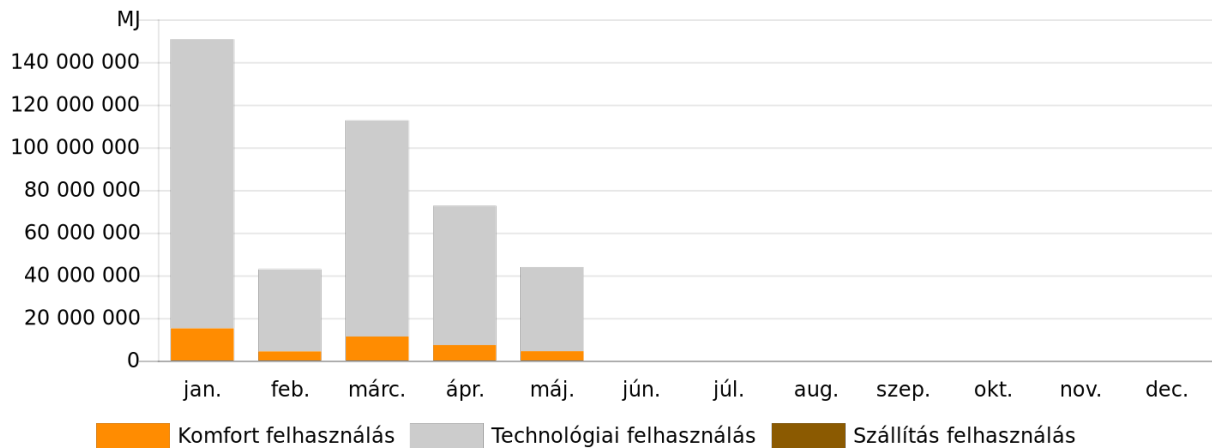
Felhasználási hely	Felhasználás			Nettó költségek			Egységár [Ft/MJ]
	Mért	Komfort	Tech.	Ker. díj	Fix díj	Összesen	
	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[Ft]	[Ft]	[Ft]	
8000 Székesfehérvár, Bakony u. 6.	35 928 920	3 592 892	32 336 028	290 933 442	30 349 405	321 282 847	8,94
8000 Székesfehérvár, Tóváros	6 931 518	693 152	6 238 366	53 767 781	5 848 915	59 616 696	8,60
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	813 485	81 349	732 137	8 201 313	1 610 467	9 811 780	12,06
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 21.	130 149	13 015	117 134	1 316 711	227 019	1 543 730	11,86
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	20 520	2 052	18 468	214 405	103 158	317 563	15,48
8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi utca 9.	4 696	470	4 226	46 568	122 492	169 060	36,00
8000 Székesfehérvár, Király sor kazánok	0	0	0	0	10 976 794	10 976 794	0,00
8000 Székesfehérvár, Sörház tér 1.	0	0	0	0	0	0	0,00
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	0	0	0	0	4 319 058	4 319 058	0,00
8000 Székesfehérvár, Beregszászi u. 10.	0	0	0	0	3 691	3 691	0,00
	43 829 288	4 382 930	39 446 359	354 480 220	53 560 999	408 041 219	

Mért felhasználás [MJ]



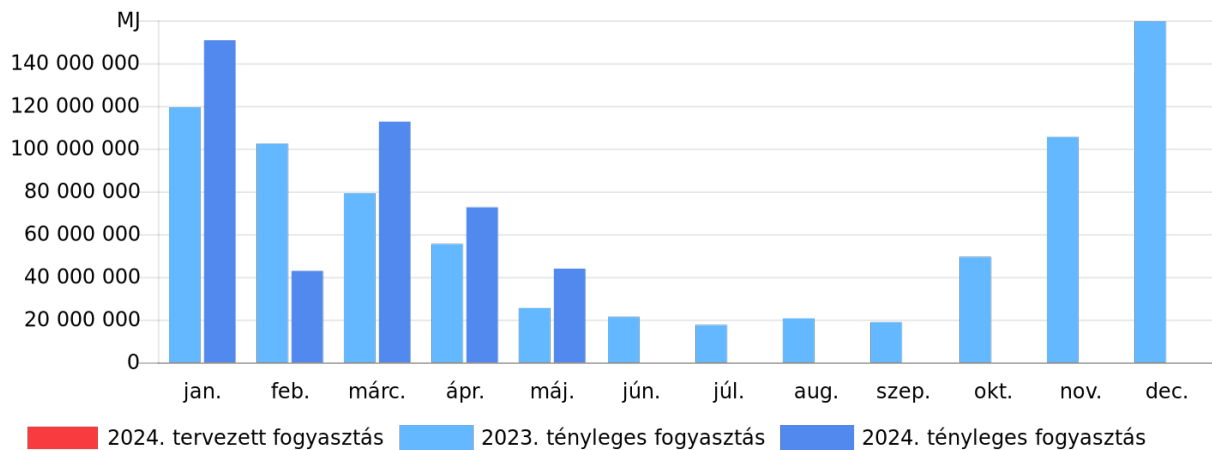
A 2024. évi földgáz energia felhasználás komfort, technológia, illetve szállítás célú megoszlását az alábbi diagram szemlélteti, havi bontásban.

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	0	-100,00%
július	17 472 899	0	-100,00%
augusztus	20 540 346	0	-100,00%
szepember	18 776 675	0	-100,00%
október	49 329 741	0	-100,00%
november	105 430 573	0	-100,00%
december	159 516 709	0	-100,00%
	773 773 308	422 347 562	

Megjegyzés

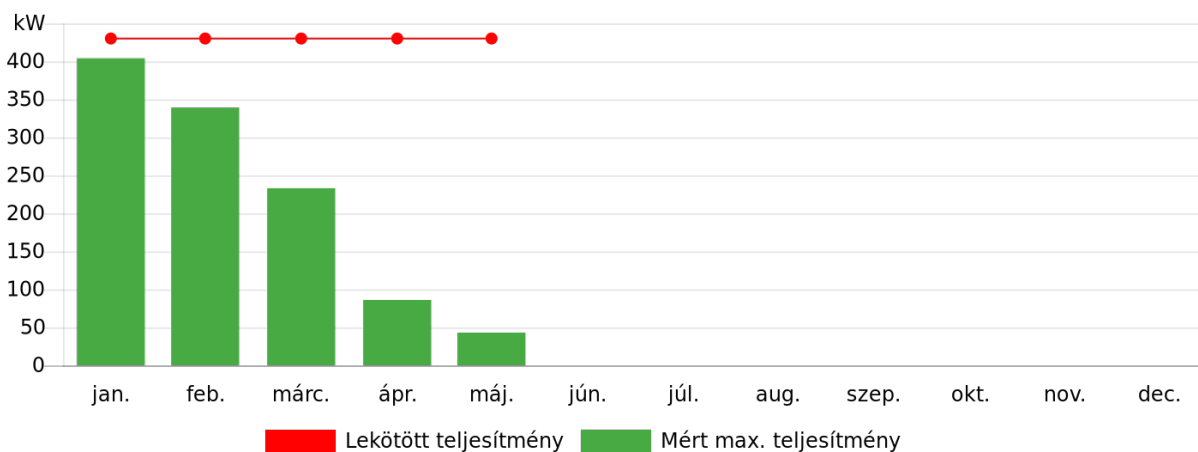
Amennyiben a 2024-as tervezett földgáz energia fogyasztási adatokat havi bontásban rendelkezésünkre bocsátják, lehetőség nyílik a terv-tény eltérések pontosabb kimutatására.

IV. Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat és javaslatok

Villamos lekötött teljesítmény vizsgálat 2024. május

Felhasználási hely	Mérési pont azonosító	Lekötött teljesítmény [kW]	Mért max. teljesítmény [kW]
8000 Székesfehérvár, Király sor	HU000110A51-U-FEROMU-SZFVARSZUMMA	430,00	43,00
8000 Székesfehérvár, Szedreskert	HU000110F11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR	86,00	3,00
8000 Székesfehérvár, Tóváros	HU000110F11-U-EROMU-FEJL-SZFVAR--	120,00	178,00
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.	HU000110F11-U-SZEPHO-ZRT-SZFVAR	120,00	74,00
8000 Székesfehérvár, Mura u. 2.	HU000110F11-U-ING-KEZ-VALL-SZFVAR	93,00	63,00
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 120 kV	HU001000-410USZFV-GM-ESUV----	50,00	24,00
8000 Székesfehérvár, Bakony utca 10 kV	HU000110C11-U-EROMUF-BERUH-SZFVAR	670,00	684,00
8000 Székesfehérvár, KÖFÉM	HU000110C11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR	40,00	42,00

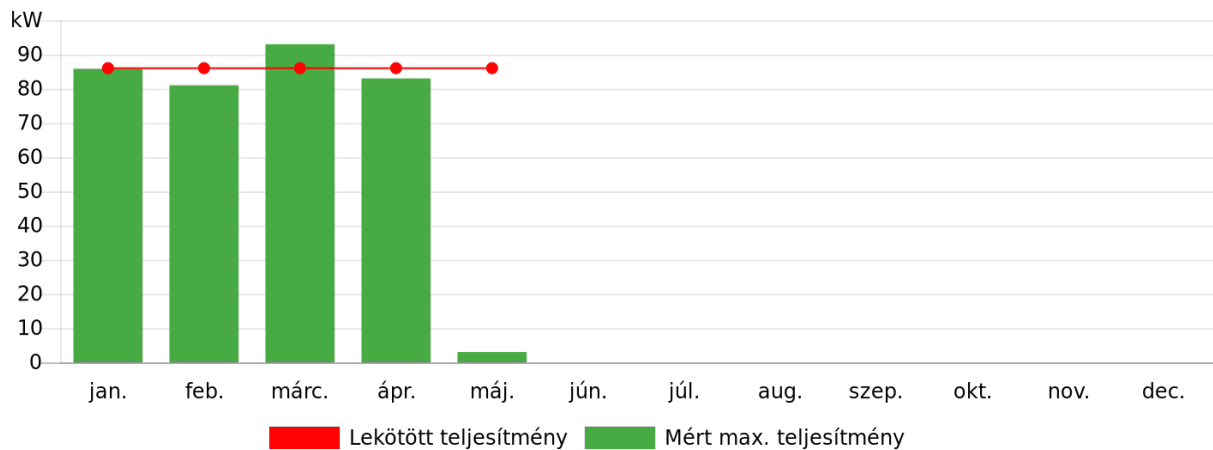
8000 Székesfehérvár, Király sor: HU000110A51-U-FEROMU-SZFVARSZUMMA



Megjegyzés

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

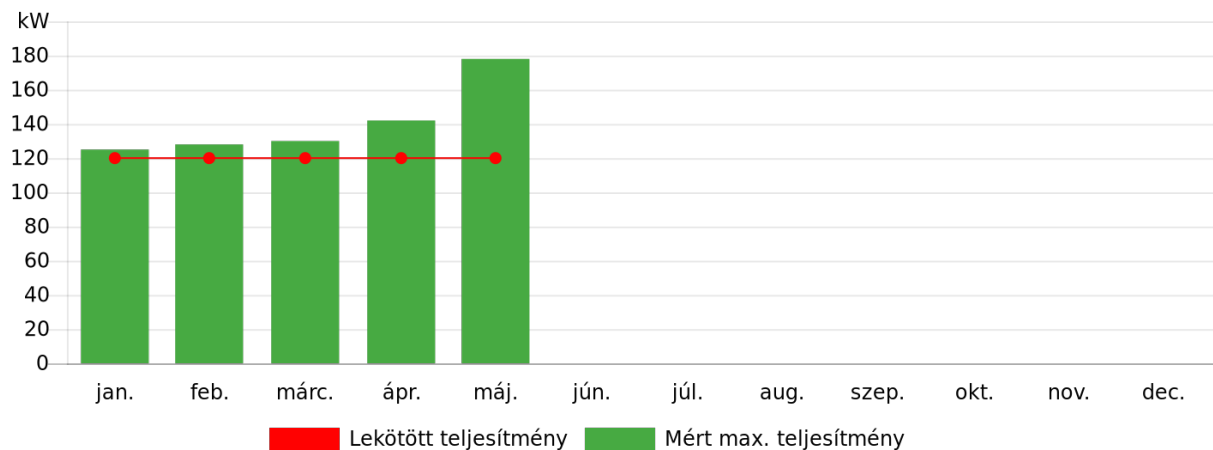
8000 Székesfehérvár, Szedreskert: HU000110F11-U-SZEPHO-RT-SZFVAR



Megjegyzés

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

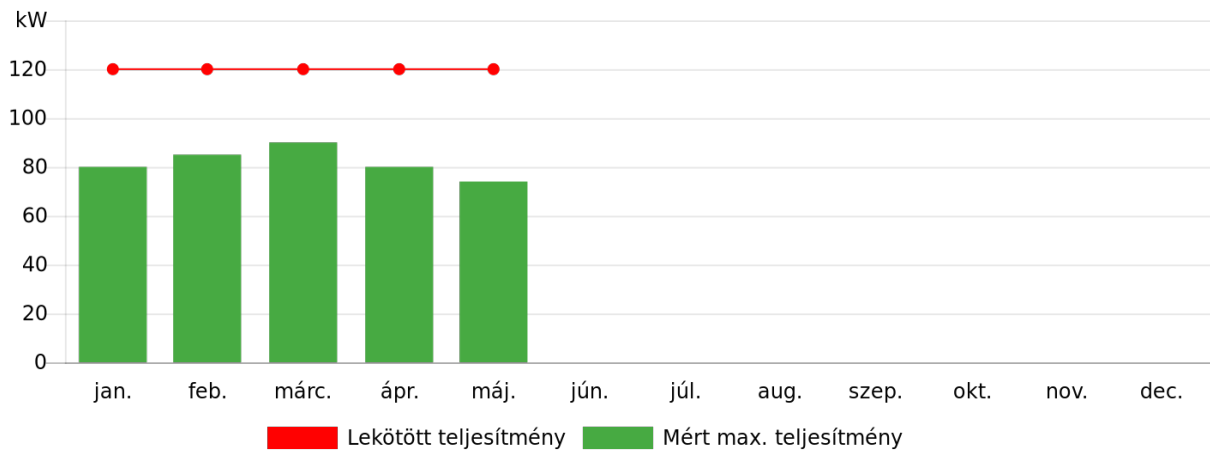
8000 Székesfehérvár, Tóváros: HU000110F11-U-EROMU-FEJL-SZFVAR--



Megjegyzés

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

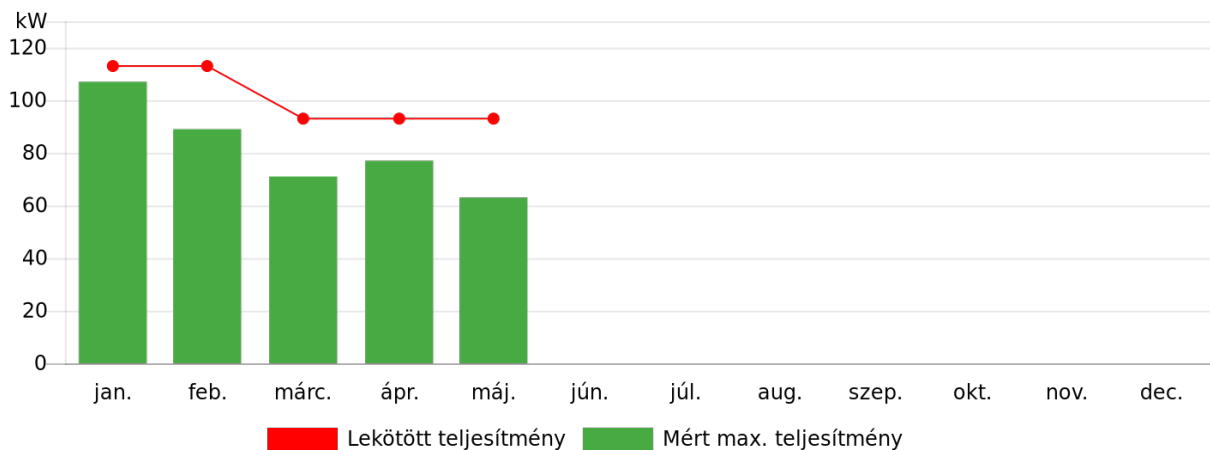
8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 1.: HU000110F11-U-SZEPHO-ZRT-SZFVAR



Megjegyzés

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

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



Megjegyzés

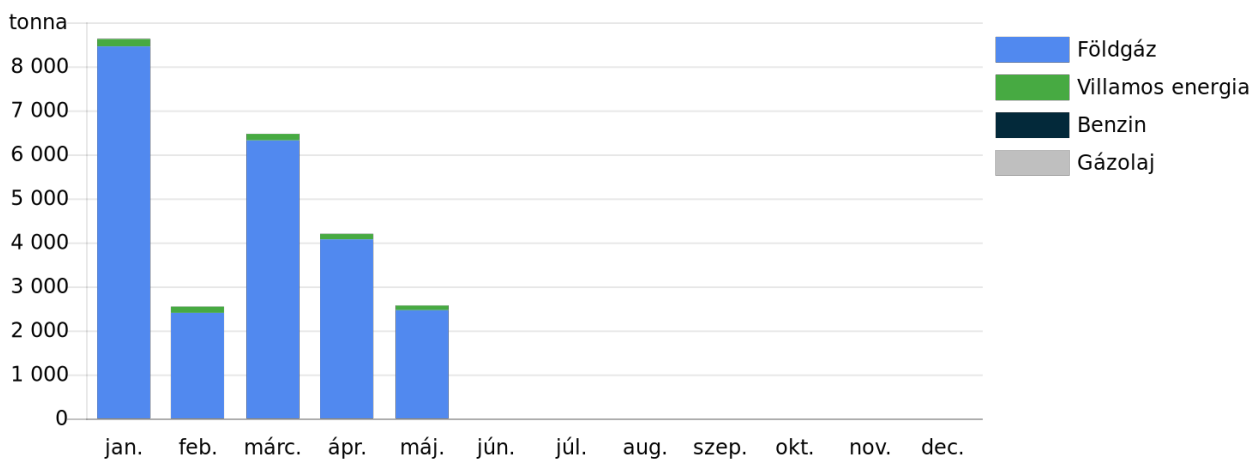
A potenciálisan megtakarítható költségek becsléséhez, kérjük küldjön el részünkre egy a fenti POD-hoz tartozó, tárgyév-re szóló, tetszőleges havi rendszerhasználati számlát!

V. Üvegházhatású gáz kibocsátás elemzése

Üvegházhatású gáz kibocsátás 2024. május

Energiatípus	Felhasználás [kWh]	Üvegházhatású gáz kibocsátás		Tölgyfa egyenérték* [élő fa]
		[tonna CO2 ekv.]	[%]	
Földgáz	13 499 421	2 458,82	95,6	2 459
Villamos energia	424 964	107,52	4,2	108
Benzin	9 679	2,41	0,1	2
Gázolaj	10 758	2,87	0,1	3
	13 944 822	2 571,62	100	2 572

ÜHG [tonna CO2 ekvivalens]



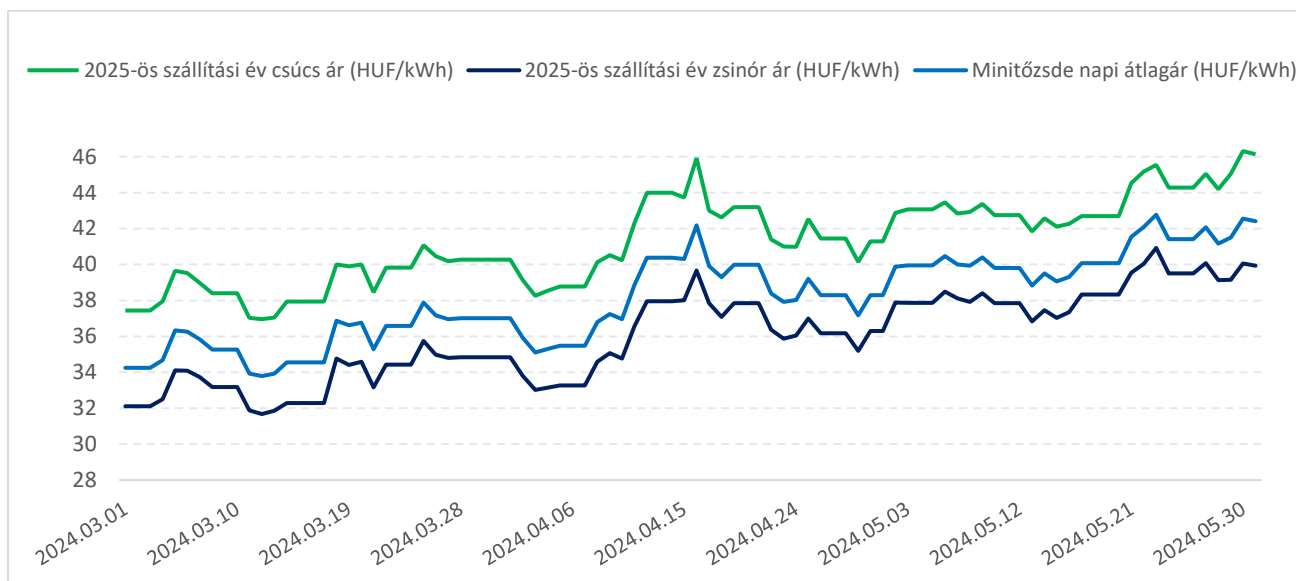
*Tölgyfa egyenérték (élő fa)

A tölgyfa-egyenérték megmutatja, hogy cégünk 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 2024 szállítási évre elérhető villamosenergia csúcs ár termékének átlagára **41,31 Ft/kWh** volt.

Az elmúlt 90 napban a magyar villamosenergia piacon (HUDEX) a 2024 szállítási évre elérhető villamosenergia zsinór ár termékének átlagára **36,03 Ft/kWh** volt.

Minitőzsde platformunkon az elmúlt 90 napban a kereskedők ajánlati árainak átlaga **38,14 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 szakreferenci ügyfeleink számára, hogy benchmarkolhassák energia beszerzésüket, így segítve a minél jobb feltételek elérését.

Ipari gőzkazán cseréje

Érintett műszaki rendszer	Technológia
Műszaki kategória	4201 - Ipari folyamatok - Gőz - Gőzkazán korszerűsítése, cseréje
Részterület	Tevékenység
Energiapazarlási pontok:	
Tapasztalataink alapján a vállalatok és gazdálkodó egységek jelentős hányadánál jelenleg a különféle technológiai melegenergia igényeket régi, kevésbé korszerű ipari gőzkazán látja el.	
Ezek a kazánok többnyire jóval alacsonyabb hatásfokkal rendelkeznek, mint a napjainkban elérhető modernebb rendszerek, ugyanis legtöbb esetben az egyes alrendszerek hőhasznosítási megoldásai nem kerültek kiépítésre.	
Energiamegtakarítás lehetőségei:	
Napjainkban a piacon elérhetők már a jelenleginél korszerűbb, jóval hatékonyabb üzemvitelre képes berendezések, melyek alkalmazásával jelentős energia- és költségmegtakarítás érhető el.	
Megjegyzések	A javasolt berendezéshez elérhetők különböző szabályozási szoftverek, melyek alkalmazásával a gáz égetése még hatékonyabban történhet.
Elérhető eredmények	A technológiai energiafelhasználás és az abból származó költségek 10,53 %-kal csökkennek, továbbá nő az üzembiztonság.
Figyelembe vett paraméterek	A meglévő és a javasolt kazán névleges hatásfoka. Az energiafelhasználás meghatározásához 4000 h/év-es üzemidőt vettünk figyelembe.
Javasolt támogatási forma	EKR
Beruházás élettartama [év]	25

Ipari gőzkazán cseréje

Megnevezés	Jelenlegi állapot	Kazán csere utáni állapot
Kazánok névleges fűtő teljesítménye [kW]	250	250
Kazán közelítő éves földgáz felhasználása [m ³]	124 567	111 455
Megtakarított földgáz mennyisége [m ³ /év]		13 112
Közelítő energia megtakarítás [%]		10,53
Gázenergia költsége [nettó Ft/év]	31 141 869	27 863 777
Beruházással elérhető végsőenergia-megtakarítás mértéke [GJ/év]		445,82
Beruházás közelítő költsége [nettó Ft]		20 000 000
Megtakarítás [nettó Ft/év]		3 278 091
Megtérülési idő [év]		6,10
A beruházással elérhető CO₂ megtakarítás [tCO₂e/év]		25,0
a számításnál figyelembe vett átlagos gázdíj [nettó Ft/m ³]		250,00
a számításnál figyelembe vett fűtőérték [MJ/m ³]		34,00

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 mérés technikai, 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 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 előre jelezni.

Amennyiben, még nem teljesítette az al mérési rendszer kiépítését, ne halogassa 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 almérési 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