



# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI

## ÉVES JELENTÉS

**2023. év**

Megrendelő: VT Mechatronics Kft.



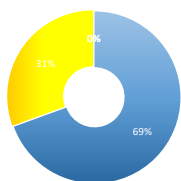
I. Összefoglaló éves adatok

IDŐSZAK: 2023. év

1. Gazdálkodó szervezet szintű kimutatás

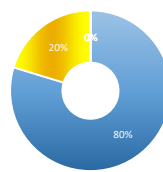
Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [kg/év]	Nettó energiaköltség [Ft]			
	Mennyiség	Mértékegység			Kereskedelem	Elosztás	Egyéb pénzeszköz	ÖSSZESEN
Villamos energia (vásárolt)	480 599	kWh	1 201 498	175,4	23 005 171	12 798 351	907 611	36 711 134
Földgáz (ZH típus)	22 276	Nm <sup>3</sup>	211 622	42,9	7 937 079	1 043 359	369 435	9 349 874
Motorbenzin	0	liter	0	0,0	-	-	-	0
Gázolaj	0	liter	0	0,0	-	-	-	0
Tartályos gáz	0	tonna	0	0,0	-	-	-	0
<b>Összesen</b>	<b>692 221</b>	<b>kWh</b>	<b>1 413 120</b>	<b>218,3</b>	<b>30 942 251</b>	<b>13 841 711</b>	<b>1 277 046</b>	<b>46 061 008</b>

Energiafelhasználás megoszlása energiahordozónként:



Villamos energia (vásárolt) Földgáz (ZH típus) Tartályosgáz Motorbenzin Gázolaj

Nettó energiaköltség megoszlása energiahordozónként:



Villamos energia (vásárolt) Földgáz (ZH típus) Tartályosgáz Motorbenzin Gázolaj

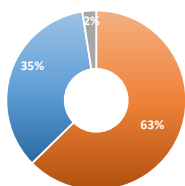
Energianemekre vonatkozó fajlagos költségek

Energiahordozó	Fajlagos költség	Mértékegység
Villamos energia (vásárolt)	76,39	Ft/kWh
Földgáz (ZH típus)	419,73	Ft/Nm <sup>3</sup>
Motorbenzin	-	Ft/liter
Gázolaj	-	Ft/liter
Tartályos gáz	-	Ft/tonna
<b>Összesen</b>	<b>66,54</b>	<b>Ft/kWh</b>

Energiafelhasználás megoszlásának kimutatása

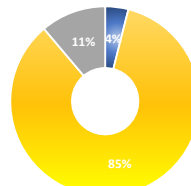
Energiahordozó	adott részterület megnevezése		Mérték-egység
	KIF	KÖF/KIF	
Villamos energia (vásárolt)	480 599	idősoros	kWh
	idősoros	idősoros	kWh
Földgáz (ZH típus)	ESZ	VP	MJ
	0	761 839	MJ

Villamosenergia költség szerkezete



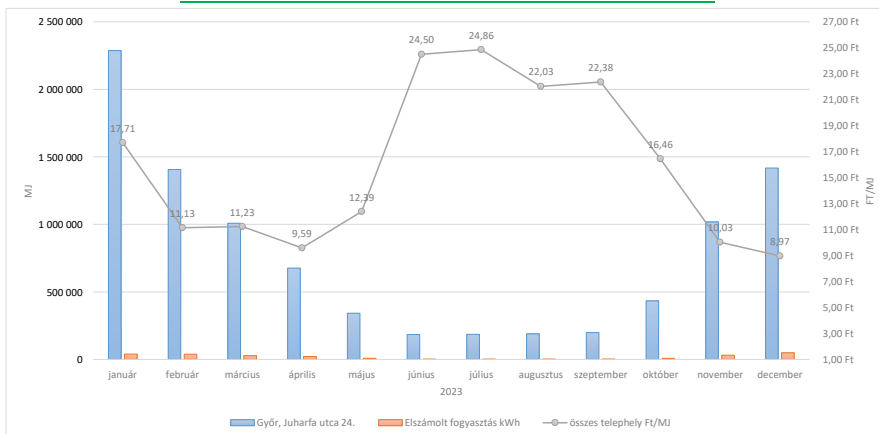
kereskedelmi díjtételek rendszerhasználati díjak adó jellegű költségek

Földgáz költség szerkezete



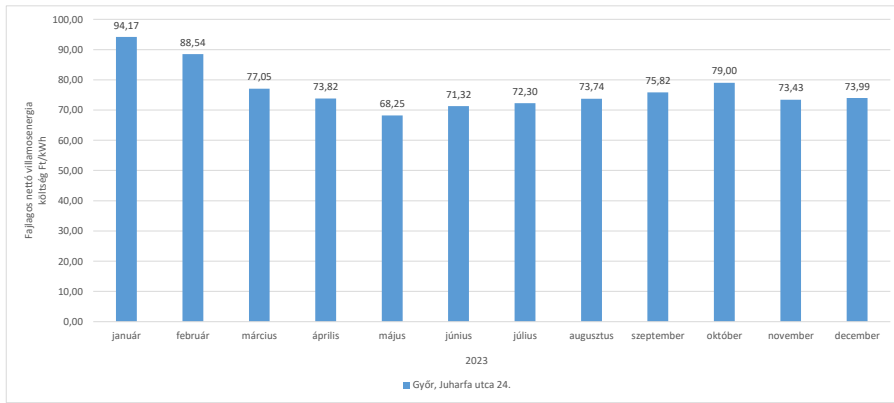
fix díjak forgalmi díjak adó jellegű költségek

Fajlagos nettó földgáz költség és felhasználás alakulása





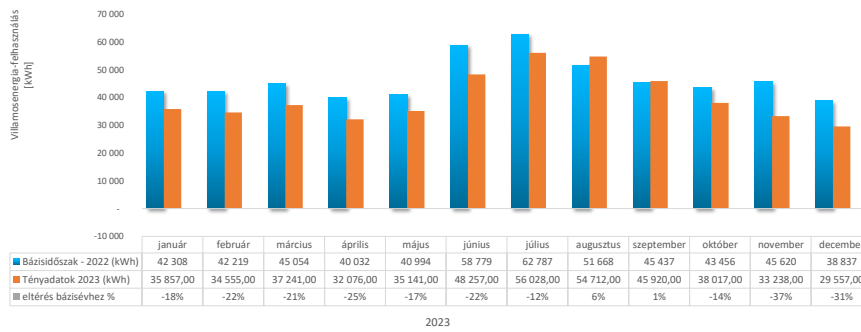
Fajlagos nettó villamosenergia költség alakulása



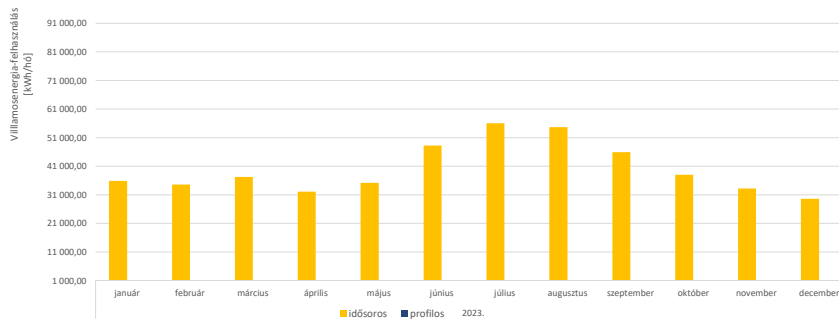
III. Historikus adatok

1. Villamosenergia-felhasználás

Villamosenergia-felhasználás historikus alakulása

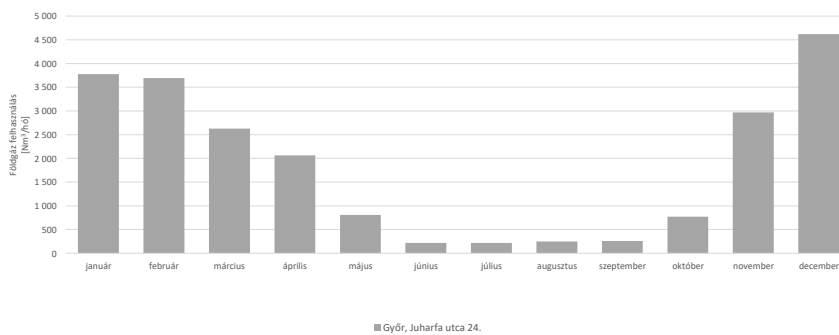


Idősoros/profilos POD-ok felhasználásának historikus alakulása



2. Földgáz felhasználás

Földgáz felhasználás historikus alakulása



IV. Szakreferens szöveges megjegyzései

Meilleklet: Részletes villamosenergia és földgáz fogyasztási adatok

	Megnevezés	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
<b>Alapadatok</b>	Villamos energia szerződéses ár Ft/kWh	65,66	59,97	48,53	44,09	36,36	40,44	40,96	43,08	45,20	50,00	44,27	44,71
	KÁT Ft/kWh	0	0,043	0	1,21	3,38	2,36	2,82	2,14	2,1	0,48	0,64	0,76
<b>Naturáliák</b>	Elszámolt fogyasztás kWh	35 857,00	34 555,00	37 241,00	32 076,00	35 141,00	48 257,00	56 028,00	54 712,00	45 920,00	38 017,00	33 238,00	29 557,00
<b>Villamosenergia díj Ft</b>	Mennyiség szerződéses villamosenergia áron Ft	2 354 241	2 072 421	1 807 409	1 414 178	1 277 584	1 951 733	2 294 955	2 356 891	2 075 632	1 900 813	1 471 434	1 321 421
	KÁT Ft	0	1 486	0	38 812	118 777	113 887	157 999	117 084	96 432	18 248	21 272	22 463
	Kapcsolt termelészerkezet-átalakítási díj Ft	51 993	50 105	53 999	46 510	50 954	69 973	81 241	79 332	66 584	55 125	48 195	42 858
	Energia adó Ft	12 855	12 388	13 351	11 499	12 598	17 300	20 086	19 614	16 462	13 629	11 916	10 596
	Szénipari szerk. által. Ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kedv. áru vill. en. ell. Ft	2 869	2 764	2 979	2 566	2 811	3 861	4 482	4 377	3 674	3 041	2 659	2 365
<b>Rendszerhasználati díj Ft</b>		954 872	920 200	991 728	854 184	935 805	1 285 084	1 492 026	1 456 981	1 222 850	1 012 393	885 128	787 103
<b>Költségek Ft</b>	Villamos energia kereskedő összesen Ft	2 421 957	2 139 164	1 877 738	1 513 565	1 462 724	2 156 753	2 558 762	2 577 298	2 258 784	1 990 856	1 555 476	1 399 703
	RHD összesen Ft	954 872	920 200	991 728	854 184	935 805	1 285 084	1 492 026	1 456 981	1 222 850	1 012 393	885 128	787 103
	Villamosenergia összköltség Ft	3 376 829	3 059 364	2 869 466	2 367 749	2 398 529	3 441 837	4 050 788	4 034 279	3 481 634	3 003 249	2 440 604	2 186 806
<b>Fajlagos értékek</b>	Fajlagos összköltség Ft/kWh	94,17	88,54	77,05	73,82	68,25	71,32	72,30	73,74	75,82	79,00	73,43	73,99

	Megnevezés	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Alapadatok	Földgáz energia szerződéses ár Ft/m <sup>3</sup>	565,30	340,08	334,11	269,16	300,98	435,09	445,71	398,12	421,68	435,02	296,80	270,75
	MSZKSZ díj Ft/m <sup>3</sup>	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642	1,22642
	Energia adó Ft/m <sup>3</sup>	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492
	Gázmérő teljesítmény m <sup>3</sup> /h	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	Földgáz kapacitás lekötési díj Ft/m <sup>3</sup> /h	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084	1303,084
	Földgáz elosztási díj Ft/m <sup>3</sup>	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Naturáliák	Elszámolt fogyasztás m <sup>3</sup>	3 778,00	3 694,00	2 626,00	2 063,00	808,00	220,00	219,00	251,00	260,00	770,00	2 967,00	4 620,00
	Elszámolt fogyasztás kWh	39 765,97	38 881,82	27 640,40	21 714,45	8 504,74	2 315,65	2 305,12	2 641,94	2 736,67	8 104,76	31 229,66	48 628,59
	Elszámolt fogyasztás MJ	129 207,60	126 334,80	89 809,20	70 554,60	27 633,60	7 524,00	7 489,80	8 584,20	8 892,00	26 334,00	101 471,40	158 004,00
Földgáz díj Ft	Gázdíj Ft	2 135 698	1 256 238	877 360	555 271	243 193	95 721	97 612	99 929	109 638	334 969	880 599	1 250 852
	MSZKSZ-díj Ft	48 770	47 685	33 899	26 631	10 430	2 840	2 827	3 240	3 356	9 940	38 301	59 639
	Energia adó Ft	13 886	13 578	9 652	7 583	2 970	809	805	923	956	2 830	10 905	16 981
	Kapacitás lekötési díj Ft	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700	84 700
Rendszerhasználati díj Ft	Földgáz elosztási díj Ft	4 571	4 470	3 177	2 496	978	266	265	304	315	932	3 590	5 590
Földgáz összköltség Ft		2 287 626	1 406 671	1 008 789	676 681	342 271	184 336	186 209	189 096	198 965	433 371	1 018 096	1 417 763
Fajlagos értékek	Fajlagos földgáz költség Ft/m <sup>3</sup>	605,51	380,80	384,15	328,01	423,60	837,89	850,27	753,37	765,25	562,82	343,14	306,88
	Fajlagos földgáz költség Ft/MJ	17,71	11,13	11,23	9,59	12,39	24,50	24,86	22,03	22,38	16,46	10,03	8,97