



ENERGETIKAI SZAKREFERENSI

ÉVES JELENTÉS

2022. év

Megrendelő: VT Mechatronics Kft.

Készítette: GreenEsco Energiagazdálkodási Tanácsadó és Szolgáltató Kft.

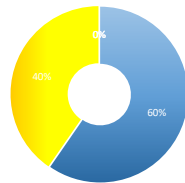
I. Összefoglaló éves adatok

IDŐSZAK: 2022. év

1. Gazdálkodó szervezet szintű kimutatás

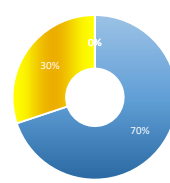
Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [kg/év]	Nettó energiaköltség [Ft]			
	Mennyiség	Mértékegység			Kereskedelem	Elosztás	Egyéb pénzeszköz	ÖSSZESEN
Villamos energia (vásárolt)	544 622	kWh	1 361 555	198,8	17 104 138	9 650 702	1 014 907	27 769 747
Földgáz (ZH típus)	38 829	Nm ³	368 876	74,8	10 643 304	1 063 389	262 241	11 968 934
Motorbenzin	0	liter	0	0,0	-	-	-	0
Gázolaj	0	liter	0	0,0	-	-	-	0
Tartályos gáz	0	tonna	0	0,0	-	-	-	0
Összesen	913 498	kWh	1 730 431	273,6	27 747 442	10 714 090	1 277 148	39 738 681

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

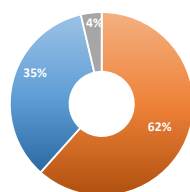
Energianemekre vonatkozó fajlagos költségek

Energiahordozó	Fajlagos költség	Mértékegység
Villamos energia (vásárolt)	50,99	Ft/kWh
Földgáz (ZH típus)	308,25	Ft/Nm ³
Motorbenzin	-	Ft/liter
Gázolaj	-	Ft/liter
Tartályos gáz	-	Ft/tonna
Összesen	43,50	Ft/kWh

Energiafelhasználás megoszlásának kimutatása

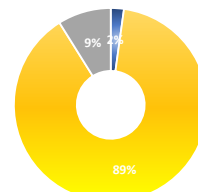
Energiahordozó	adott részterület megnevezése		Mérték-egység
	KIF	KÖF/KIF	
Villamos energia (vásárolt)	544 622		kWh
	idősoros	idősoros	kWh
Földgáz (ZH típus)	ESZ	VP	MJ
	0	1 327 952	

Villamosenergia költségszerkezete



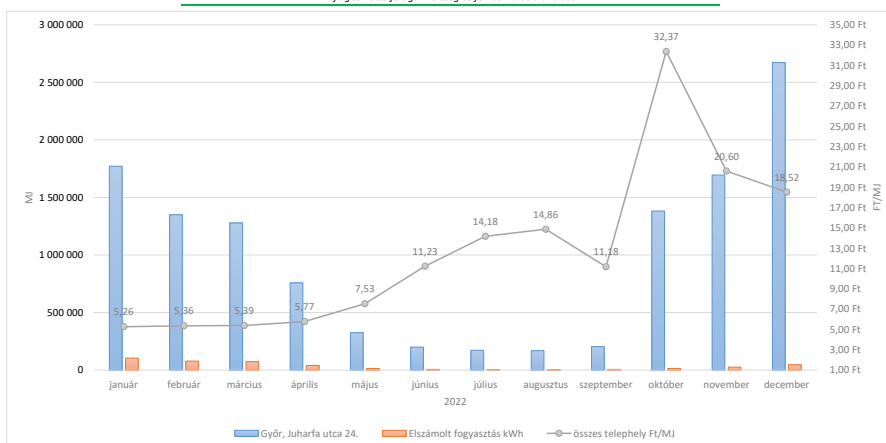
■ kereskedelmi díjtételek ■ rendszerhasználati díjak ■ adó jellegű költségek

Földgáz költségszerkezet

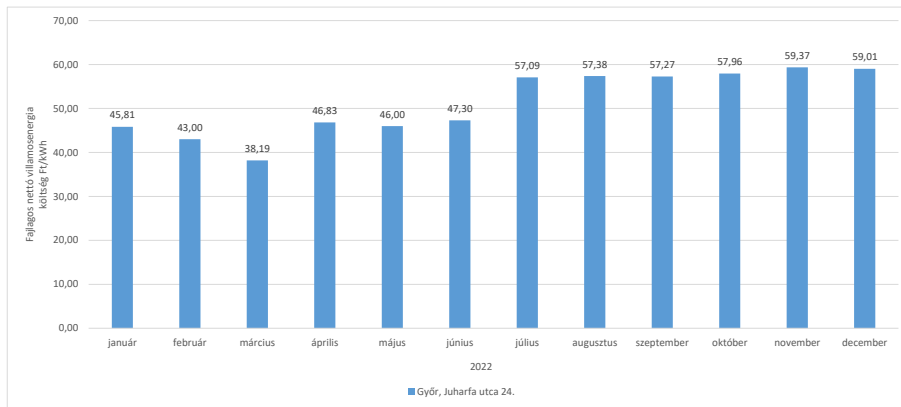


■ fix díjak ■ forgalmi díjak ■ adó jellegű költségek

Fajlagos nettó földgáz költség és felhasználás alakulása



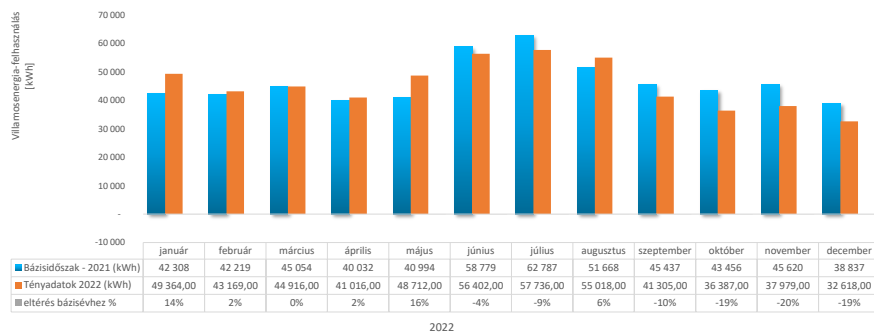
Fajlagos nettó villamosenergia költség alakulása



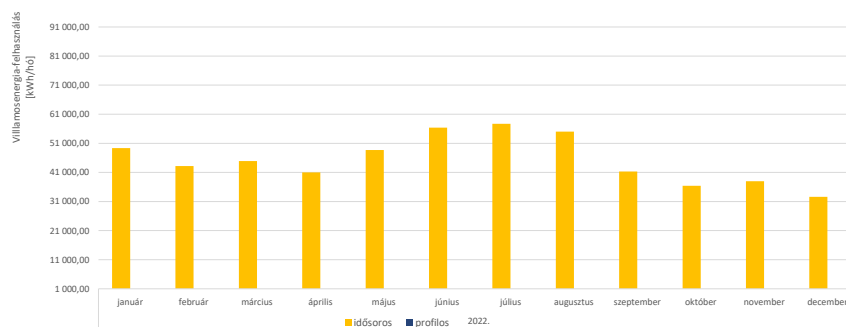
III. Historikus adatok

1. Villamosenergia-felhasználás

Villamosenergia-felhasználás historikus alakulása

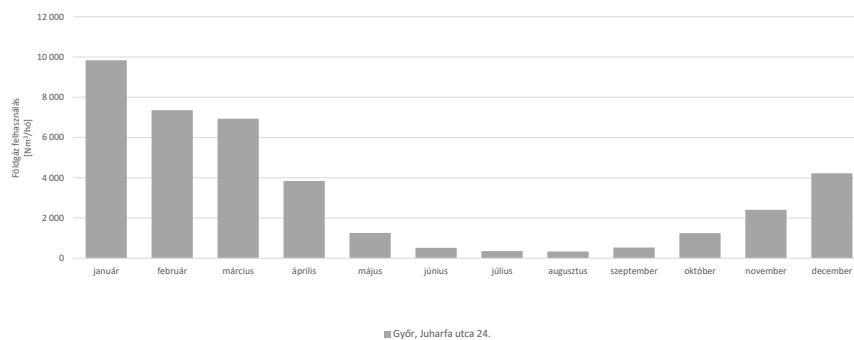


Idősoros/profilos POD-ok felhasználásának historikus alakulása



2. Földgáz felhasználás

Földgáz felhasználás historikus alakulása



IV. Szakreferens szöveges megjegyzései

Melléklet: Részletes villamosenergia és földgáz fogyasztási adatok

	Megnevezés	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Alapadatok	Villamos energia szerződéses ár Ft/kWh	45,30	26,76	26,77	27,27	26,44	27,74	37,48	37,77	37,66	38,36	39,76	39,40
	KÁT Ft/kWh	-19,05	-3,32	-8,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naturáliák	Elszámolt fogyasztás kWh	49 364,00	43 169,00	44 916,00	41 016,00	48 712,00	56 402,00	57 736,00	55 018,00	41 305,00	36 387,00	37 979,00	32 618,00
Villamosenergia díj Ft	Mennyiség szerződéses villamosenergia áron Ft	2 236 190	1 155 203	1 202 400	1 118 528	1 287 944	1 564 592	2 163 946	2 078 188	1 555 545	1 395 644	1 510 134	1 285 149
	KÁT Ft	-940 384	-143 321	-365 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kapcsolt termelésszerkezet-átalakítási díj Ft	71 578	62 595	65 128	59 473	70 632	81 783	83 717	79 776	59 892	52 761	55 070	47 296
	Energia adó Ft	15 328	13 404	13 946	12 735	15 125	17 513	20 698	19 724	14 808	13 045	13 615	11 694
	Szénipari szerk. átal. Ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kedv. áru vill. en. ell. Ft	3 949	3 454	3 593	3 281	3 897	4 512	4 619	4 401	3 304	2 911	3 038	2 609
Rendszerhasználati díj Ft		874 730	764 955	795 912	726 804	863 177	999 443	1 023 082	974 919	731 925	644 778	672 988	577 991
Költségek Ft	Villamos energia kereskedő összesen Ft	1 386 660	1 091 334	919 451	1 194 017	1 377 598	1 668 400	2 272 980	2 182 089	1 633 549	1 464 360	1 581 857	1 346 748
	RHD összesen Ft	874 730	764 955	795 912	726 804	863 177	999 443	1 023 082	974 919	731 925	644 778	672 988	577 991
	Villamosenergia összköltség Ft	2 261 390	1 856 289	1 715 363	1 920 821	2 240 775	2 667 843	3 296 062	3 157 008	2 365 474	2 109 138	2 254 845	1 924 739
Fajlagos értékek	Fajlagos összköltség Ft/kWh	45,81	43,00	38,19	46,83	46,00	47,30	57,09	57,38	57,27	57,96	59,37	59,01

	Megnevezés	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Alapadatok	Földgáz energia szerződéses ár Ft/m ³	165,09	165,58	165,80	169,01	183,93	214,74	238,87	245,58	215,65	1024,78	654,93	598,73
	MSZKSZ díj Ft/m ³	0,17995	0,17995	0,17995	0,17995	0,17995	0,17995	0,17995	0,17995	0,17995	0,90637	0,90637	0,90637
	Energia adó Ft/m ³	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492	0,3492
	Gázmérő teljesítmény m ³ /h	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	Földgáz kapacitás lekötési díj Ft/m ³ /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 ³	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 ³	9 839,00	7 358,00	6 933,00	3 836,00	1 257,00	519,00	354,00	331,00	530,00	1 248,00	2 405,00	4 219,00
	Elszámolt fogyasztás kWh	103 562,05	77 447,86	72 974,46	40 376,46	13 230,76	5 462,82	3 726,09	3 484,00	5 578,60	13 136,03	25 314,23	44 407,79
	Elszámolt fogyasztás MJ	336 493,80	251 643,60	237 108,60	131 191,20	42 989,40	17 749,80	12 106,80	11 320,20	18 126,00	42 681,60	82 251,00	144 289,80
Földgáz díj Ft	Gázdíj Ft	1 624 309	1 218 311	1 149 497	648 325	231 201	111 448	84 562	81 288	114 295	1 278 931	1 575 113	2 526 023
	MSZKSZ-díj Ft	18 636	13 937	13 132	7 266	2 381	983	671	627	1 004	11 906	22 944	40 250
	Energia adó Ft	31 462	23 529	22 170	12 266	4 020	1 660	1 301	1 217	1 948	4 587	8 840	15 507
Rendszerhasználati díj Ft	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
	Földgáz elosztási díj Ft	11 905	8 903	8 389	4 642	1 521	628	428	401	641	1 510	2 910	5 105
	Földgáz összköltség Ft	1 771 013	1 349 380	1 277 888	757 199	323 823	199 419	171 662	168 233	202 589	1 381 635	1 694 507	2 671 586
Fajlagos értékek	Fajlagos földgáz költség Ft/m ³	180,00	183,39	184,32	197,39	257,62	384,24	484,92	508,26	382,24	1107,08	704,58	633,23
	Fajlagos földgáz költség Ft/MJ	5,26	5,36	5,39	5,77	7,53	11,23	14,18	14,86	11,18	32,37	20,60	18,52