



# ENERGETIKAI SZAKREFERENSI

## ÉVES JELENTÉS

*2021. év*

Megrendelő: VT Mechatronics Kft.



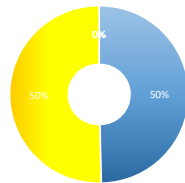
I. Összefoglaló éves adatok

IDŐSZAK: 2021. év

1. Gazdálkodó szervezet szintű kimutatás

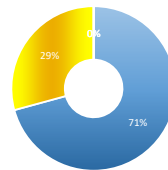
Energiahordozó	Energiahordozó-felhasználás		Primerenergia-felhasználás [kWh]	CO2 kibocsátás [kg/év]	Nettó energiaköltség [Ft]			
	Mennyiség	Mértékegység			Kereskedelem	Elosztás	Egyéb pénzeszköz	ÖSSZESEN
Villamos energia (vásárolt)	557 191	kWh	1 392 978	203,4	16 231 253	228 448	668 908	17 128 609
Földgáz (ZH típus)	59 557	Nm <sup>3</sup>	565 792	114,7	5 637 860	1 088 469	351 629	7 077 959
Motorbenzin	0	liter	0	0,0	-	-	-	0
Gázolaj	0	liter	0	0,0	-	-	-	0
Tartályos gáz	0	tonna	0	0,0	-	-	-	0
Összesen	1 122 983	kWh	1 958 769	318,0	21 869 113	1 316 918	1 020 537	24 206 568

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

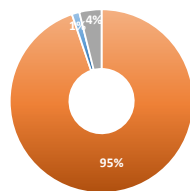
Energianemekre vonatkozó fajlagos költségek

Energiahordozó	Fajlagos költség	Mértékegység
Villamos energia (vásárolt)	30,74	Ft/kWh
Földgáz (ZH típus)	118,84	Ft/Nm <sup>3</sup>
Motorbenzin	-	Ft/liter
Gázolaj	-	Ft/liter
Tartályos gáz	-	Ft/tonna
Összesen	21,56	Ft/kWh

Energiafelhasználás megoszlásának kimutatása

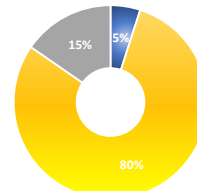
Energiahordozó	adott részterület megnevezése		Mérték-egység
	KIF	KÖF/KIF	
Villamos energia (vásárolt)	557 191		kWh
	idősoros	idősoros	kWh
Földgáz (ZH típus)	ESZ	VP	MJ
	0	2 036 849	

Villamosenergia költségszerkezete



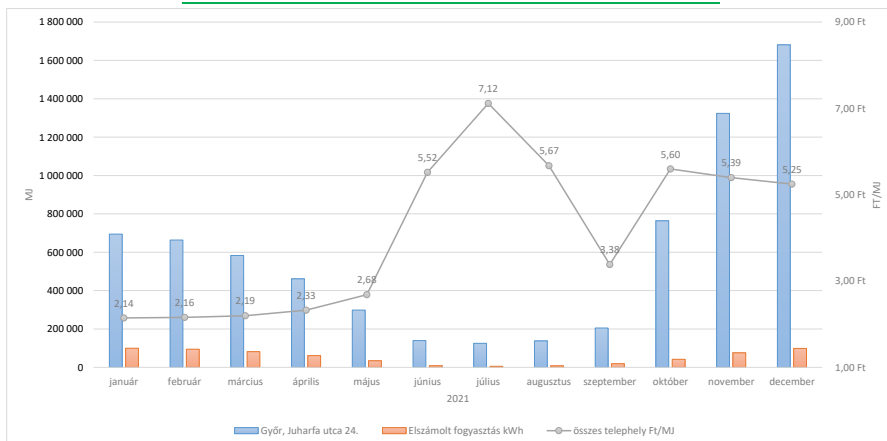
kereskedelmi díjtelek rendszerhasználati díjak adó jellegű költségek

Földgáz költségszerkezet



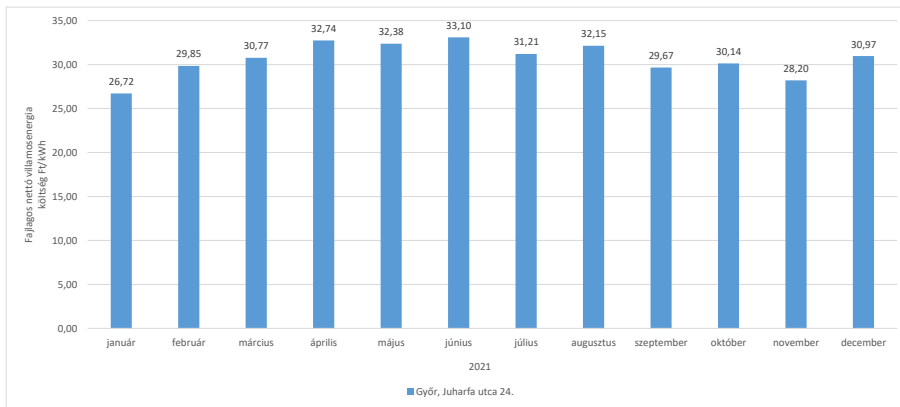
fix díjak forgalmi díjak adó jellegű költségek

Fajlagos nettó földgáz költség és felhasználás alakulása





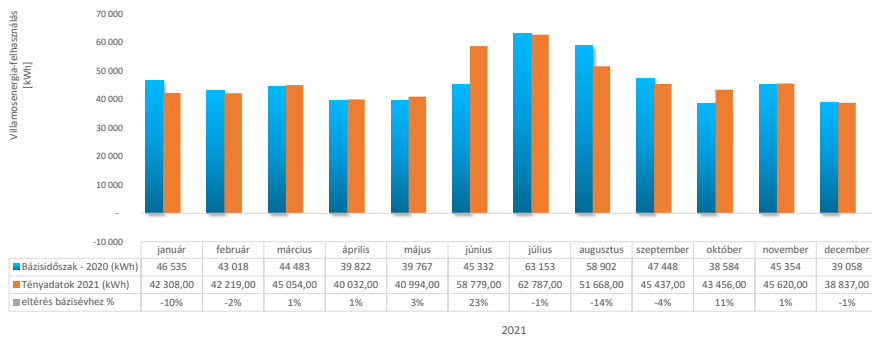
Fajlagos nettó villamosenergia költség alakulása



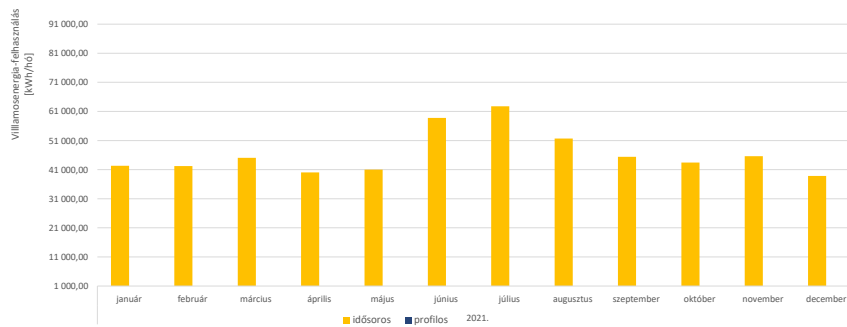
III. Historikus adatok

1. Villamosenergia-felhasználás

Villamosenergia-felhasználás historikus alakulása

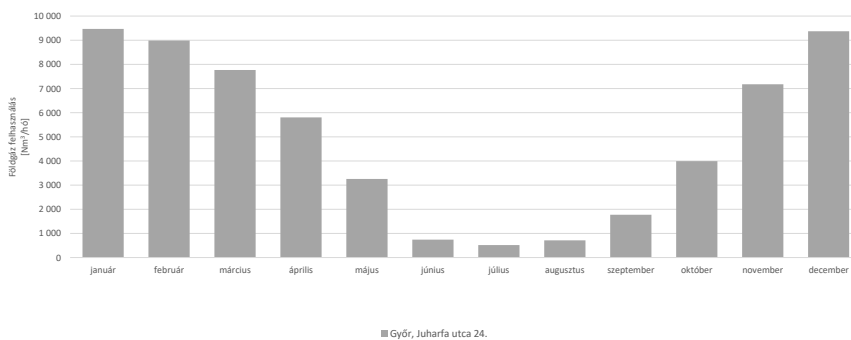


Idősoros/profilos POD-ok felhasználásának historikus alakulása



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
<b>Alapadatok</b>	Villamos energia szerződéses ár Ft/kWh	23,63	25,90	26,12	28,36	27,54	29,79	29,40	30,54	28,06	28,53	26,59	29,36
	KÁT Ft/kWh	1,48	2,34	3,04	2,77	3,23	1,7	0,2	0	0	0	0	0
<b>Naturáliák</b>	Elszámolt fogyasztás kWh	42 308,00	42 219,00	45 054,00	40 032,00	40 994,00	58 779,00	62 787,00	51 668,00	45 437,00	43 456,00	45 620,00	38 837,00
<b>Villamosenergia díj Ft</b>	Mennyiség szerződéses villamosenergia áron Ft	999 650	1 093 473	1 176 809	1 135 309	1 128 974	1 751 034	1 845 937	1 577 825	1 274 873	1 239 774	1 213 188	1 140 254
	KÁT Ft	62 616	98 792	136 964	110 889	132 411	99 924	12 557	0	0	0	0	0
	Kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj Ft	34 269	34 197	36 494	32 426	33 205	47 611	50 857	41 851	36 804	35 199	36 952	31 458
	Energia adó Ft	13 137	13 109	13 989	12 430	12 729	18 251	19 495	16 043	14 108	13 493	14 165	12 059
	Szénipari szerk. átal. Ft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kedv. áru vill. en. ell. Ft	3 385	3 378	3 604	3 203	3 280	4 702	5 023	4 133	3 635	3 476	3 650	3 107
<b>Rendszerhasználati díj Ft</b>		17 346	17 310	18 472	16 413	16 808	24 099	25 743	21 184	18 629	17 817	18 704	15 923
<b>Költségek Ft</b>	Villamos energia kereskedő összesen Ft	1 113 057	1 242 949	1 367 861	1 294 256	1 310 597	1 921 523	1 933 870	1 639 852	1 329 420	1 291 943	1 267 955	1 186 878
	RHD összesen Ft	17 346	17 310	18 472	16 413	16 808	24 099	25 743	21 184	18 629	17 817	18 704	15 923
	Villamosenergia összköltség Ft	1 130 403	1 260 259	1 386 333	1 310 669	1 327 405	1 945 622	1 959 613	1 661 036	1 348 049	1 309 760	1 286 659	1 202 801
<b>Fajlagos értékek</b>	Fajlagos összköltség Ft/kWh	26,72	29,85	30,77	32,74	32,38	33,10	31,21	32,15	29,67	30,14	28,20	30,97

	Megnevezés	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Alapadatok	Földgáz energia szerződéses ár Ft/m <sup>3</sup>	57,28	57,31	57,04	57,81	58,64	67,02	71,78	67,42	60,82	163,09	165,58	163,25
	MSZKSZ díj Ft/m <sup>3</sup>	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707	0,25707
	Energia adó Ft/m <sup>3</sup>	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038	0,3038
	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>	9 471,00	8 988,00	7 769,00	5 803,00	3 253,00	739,00	515,00	709,00	1 773,00	3 990,00	7 176,00	9 371,00
	Elszámolt fogyasztás kWh	99 697,81	94 613,44	81 781,46	61 086,09	34 243,16	7 779,19	5 421,22	7 463,39	18 663,73	42 001,29	75 539,17	98 645,14
Földgáz díj Ft	Elszámolt fogyasztás MJ	323 908,20	307 389,60	265 699,80	198 462,60	111 252,60	25 273,80	17 613,00	24 247,80	60 636,60	136 458,00	245 419,20	320 488,20
	Gázdíj Ft	542 522	515 110	443 168	335 455	190 752	49 527	36 965	47 802	107 828	650 723	1 188 205	1 529 803
	MSZKSZ-díj Ft	25 629	24 322	21 024	15 703	8 803	2 000	1 394	1 919	4 798	10 797	19 419	25 359
	Energia adó Ft	30 288	28 744	24 845	18 558	10 403	2 363	1 647	2 267	5 670	12 760	22 949	29 968
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	11 460	10 875	9 400	7 022	3 936	894	623	858	2 145	4 828	8 683	11 339
Fajlagos értékek	Földgáz összköltség Ft	694 600	663 752	583 138	461 438	298 595	139 485	125 329	137 546	205 142	763 809	1 323 956	1 681 169
	Fajlagos földgáz költség Ft/m <sup>3</sup>	73,34	73,85	75,06	79,52	91,79	188,75	243,36	194,00	115,70	191,43	184,50	179,40
	Fajlagos földgáz költség Ft/MJ	2,14	2,16	2,19	2,33	2,68	5,52	7,12	5,67	3,38	5,60	5,39	5,25