

Eger és Vidéke COOP Zrt
3300 Eger, Knézich K. u. 2.



Jelentés

energetikai szakreferens

tevékenységről

2018. évi jelentés

Készítette: Energia Birodalom Kft.
1025 Budapest, Berkenye u. 2/b. 1/5.
Páll István Tamás
ügyvezető - energetikai szakreferens



Bevezető

A 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Kormányrendelet továbbá a 2/2017. (II.16.) MEKH rendelet alapján 2016. december 21-től minden vállalatnak akinek az energiafogyasztása, három év átlagát figyelembe véve meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, 100 000 m³ földgázt vagy 3400 GJ hőmennyiséget, annak munkajogilag és társaság jogilag független energetikai szakreferenst kell foglalkoztatnia.

Társaságaink között megkötött szerződés alapján az Energia Birodalom Kft. havi jelentést készít a tárgyhavi energiafogyasztás mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében.

Jelen 2018. évi jelentés összefoglalást ad Társaságuk 2018. évi energetikai tevékenységéről, fogyasztásáról. A jelentés a következőket tartalmazza:

- 2018. évi energia fogyasztások, költségek;
- Primer energia fogyasztás megoszlások és CO₂ kibocsátások;
- MEKH felé leadásra kerülő fogyasztásokat, fogyasztás megoszlásokat;
- MEKH felé leadásra kerülő energetikai beruházások megtakarításait, megtérüléseit;

Éves jelentés összesítő

Fogyasztások:

	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO ₂ kibocsátás (t)
Villamos-energia	4 483 593	1 245 443	42 439 370	454,59
Földgáz	3 155 146	971 083	10 254 225	197,13
Távhő	-	-	-	-
Üzemanyag	118 782	32 995	983 428	6,66
Összesen	7 757 521	2 249 520	53 677 022	658,38



Villamos-energia kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
215	December	408 446	113 457	283 643	107 152	3 752 032	41,41
215	November	378 293	105 081	262 703	77 107	3 392 807	38,35
215	Október	417 890	116 081	290 201	81 725	3 898 416	42,37
215	Szeptember	408 723	113 534	283 836	67 720	3 786 225	41,44
215	Augusztus	356 991	99 164	247 911	73 943	3 681 755	36,19
215	Július	356 831	99 120	247 799	77 405	3 406 290	36,18
215	Június	368 385	102 329	255 823	72 712	3 484 198	37,35
215	Május	344 984	95 829	239 572	75 797	3 325 258	34,98
215	Április	353 721	98 256	245 639	76 927	3 475 914	35,86
215	Március	340 149	94 486	236 214	98 268	3 225 744	34,49
215	Február	396 530	110 147	275 368	45 383	3 660 896	40,20
215	Január	352 651	97 959	244 896	73 963	3 349 835	35,75
215	Összesen	4 483 593	1 245 443	3 113 606	928 102	42 439 370	454,59

Földgáz kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (MJ)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
215	December	237 223	73 012	73 012	- 360 439	770 975	14,82
215	November	305 863	94 138	94 138	575 583	994 055	19,11
215	Október	241 829	74 430	74 430	199 665	785 944	15,11
215	Szeptember	240 813	74 117	74 117	257 851	782 642	15,05
215	Augusztus	242 888	74 755	74 755	200 882	789 386	15,18
215	Július	188 334	57 965	57 965	609 510	612 086	11,77
215	Június	271 073	83 430	83 430	473 246	880 987	16,94
215	Május	237 112	72 978	72 978	236 961	770 614	14,81
215	Április	459 962	141 566	141 566	357 724	1 494 877	28,74
215	Március	292 673	90 078	90 078	467 247	951 187	18,29
215	Február	245 640	75 602	75 602	384 422	798 330	15,35
215	Január	191 736	59 012	59 012	341 184	623 142	11,98
215	Összesen	3 155 146	971 083	971 083	3 743 836	10 254 225	197,13

Távhő kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (MJ)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
215	December		-	-		-	-
215	November		-	-		-	-
215	Október		-	-		-	-
215	Szeptember		-	-		-	-
215	Augusztus		-	-		-	-
215	Július		-	-		-	-
215	Június		-	-		-	-
215	Május		-	-		-	-
215	Április		-	-		-	-
215	Március		-	-		-	-
215	Február		-	-		-	-
215	Január		-	-		-	-
215	Összesen		-	-		-	-

Egyéb energiafelhasználás kimutatás

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (kg)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
215	December						
215	November	-	-	-	-	-	
215	Október	-	-	-	-	-	
215	Szeptember	-	-	-	-	-	
215	Augusztus	-	-	-	-	-	
215	Július	-	-	-	-	-	
215	Június	-	-	-	-	-	
215	Május	-	-	-	-	-	
215	Április	-	-	-	-	-	
215	Március	-	-	-	-	-	
215	Február	-	-	-	-	-	
215	Január	-	-	-	-	-	
215	Összesen	-	-	-	-	-	-

Fuvarszközök éves (üzemanyag)

EB azonosító szám	Év	Fogyasztás (l)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t)
215	2018	3 372	32 995	32 995	26 502	983 428	6,66
215	Összesen	3 372	32 995	32 995	26 502	983 428	6,66

Összes energiafelhasználás kimutatás Fuvarszközökkel

EB azonosító szám	Hónap	Fogyasztás (MJ)	Fogyasztás (kWh)	Primer energia felhasználás (kWh)	Előző év azonos időszak fogyasztás (kWh)	Nettó költség (Ft)	CO2 kibocsátás (t/hó)
215	December	764 451	219 464	389 650	22 719	5 506 435	62,90
215	November	684 156	199 219	356 841	254 259	4 386 861	57,46
215	Október	659 719	190 510	364 631	143 178	4 684 360	57,48
215	Szeptember	649 536	187 651	357 952	147 081	4 568 868	56,49
215	Augusztus	599 879	173 920	322 666	135 769	4 471 141	51,37
215	Július	545 165	157 085	305 764	264 998	4 018 375	47,95
215	Június	639 458	185 759	339 253	218 366	4 365 186	54,29
215	Május	582 096	168 806	312 550	148 728	4 095 872	49,79
215	Április	813 683	239 822	387 205	187 026	4 970 791	64,60
215	Március	632 822	184 564	326 293	242 076	4 176 931	52,77
215	Február	642 170	185 750	350 971	163 699	4 459 226	55,55
215	Január	544 387	156 971	303 908	178 972	3 972 977	47,73
215	Összesen	7 757 521	2 249 520	4 117 684	2 106 872	53 677 022	658,38



Összesítő

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiafelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiafelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	1 245 443	4 483 593	x	x	x	3 113 606	454,59	42 439 370	75,62%	69,05%	79,06%
Földgáz	971 083	3 155 146	92 798	x	x	971 083	197,13	10 254 225	23,58%	29,94%	19,10%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	-	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	18 354	66 075	x	x	1 876	18 354	3,71	562 806	0,45%	0,56%	1,05%
Gázolaj	14 641	52 706	x	x	1 497	14 641	2,96	420 622	0,36%	0,45%	0,78%
	2 249 520	7 757 521	92 798			4 117 684	658,38	53 677 022	100%	100%	100%

Földgáz	Fűtőérték 34 MJ/m3
PB gáz	Fűtőérték 46 MJ/kg

	Épület	Tevékenység	Fuvarszközök	Összesen
Villamos-energia	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
Földgáz	100,00%	0,00%	x	100,00%

Épület

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiateljesítmény (kWh)	Üvegházhatású gázkiadás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiateljesítmény %	Üvegházhatású gázkiadás %	Energia költség %
Villamos-energia	249 089	896 719	x	x	x	622 721	90,92	8 487 874	15,12%	13,81%	15,81%
Földgáz	971 083	3 155 146	92 798	x	x	971 083	197,13	10 254 225	23,58%	29,94%	19,10%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	-	x	x	-	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	1 220 172	4 051 865				1 593 804	288,05	18 742 099	38,71%	43,75%	34,92%

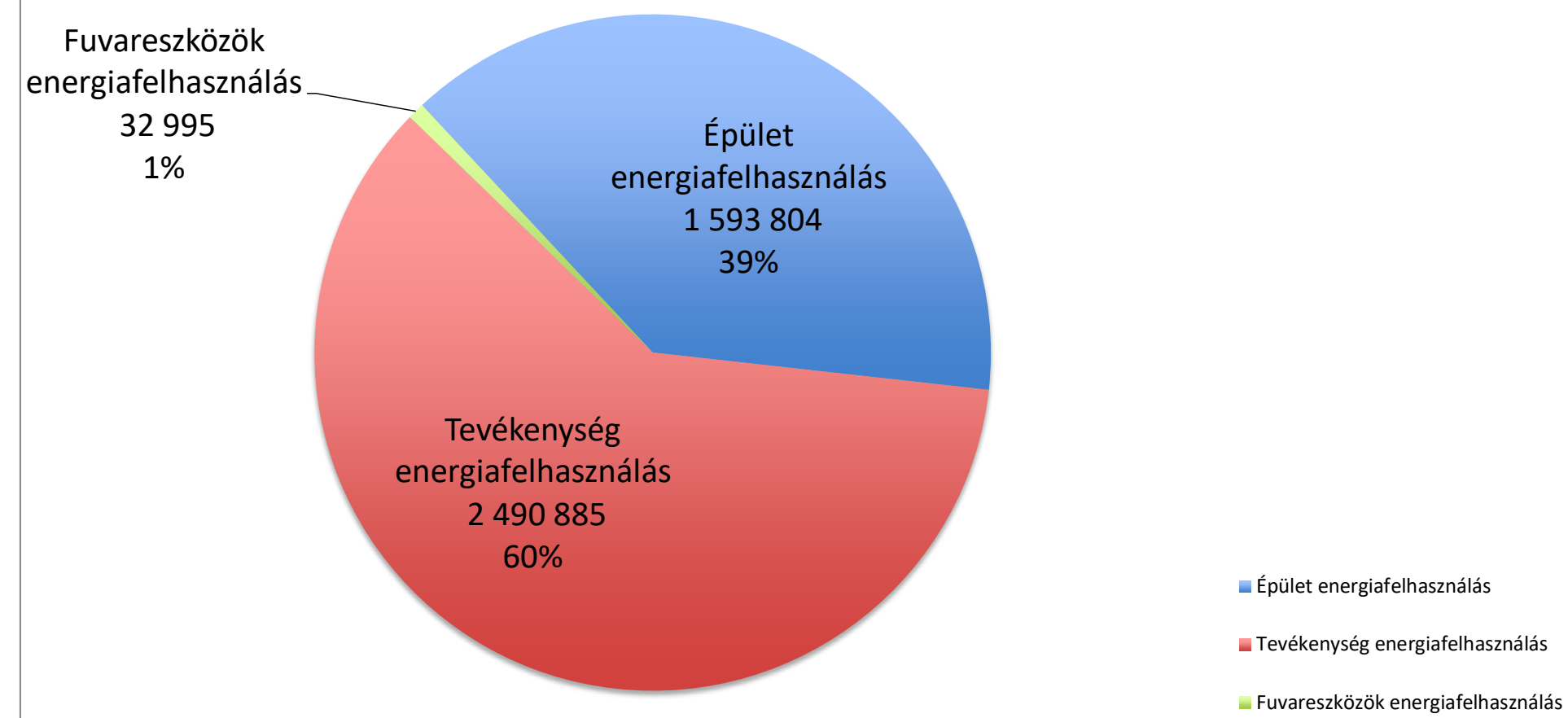
Tevékenység

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiateljesítmény (kWh)	Üvegházhatású gázkiadás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiateljesítmény %	Üvegházhatású gázkiadás %	Energia költség %
Villamos-energia	996 354	3 586 874	x	x	x	2 490 885	363,67	33 951 496	60,49%	55,24%	63,25%
Földgáz	-	-	-	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Távhő	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	x	x	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	x	x	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	996 354	3 586 874				2 490 885	363,67	33 951 496	60,49%	55,24%	63,25%

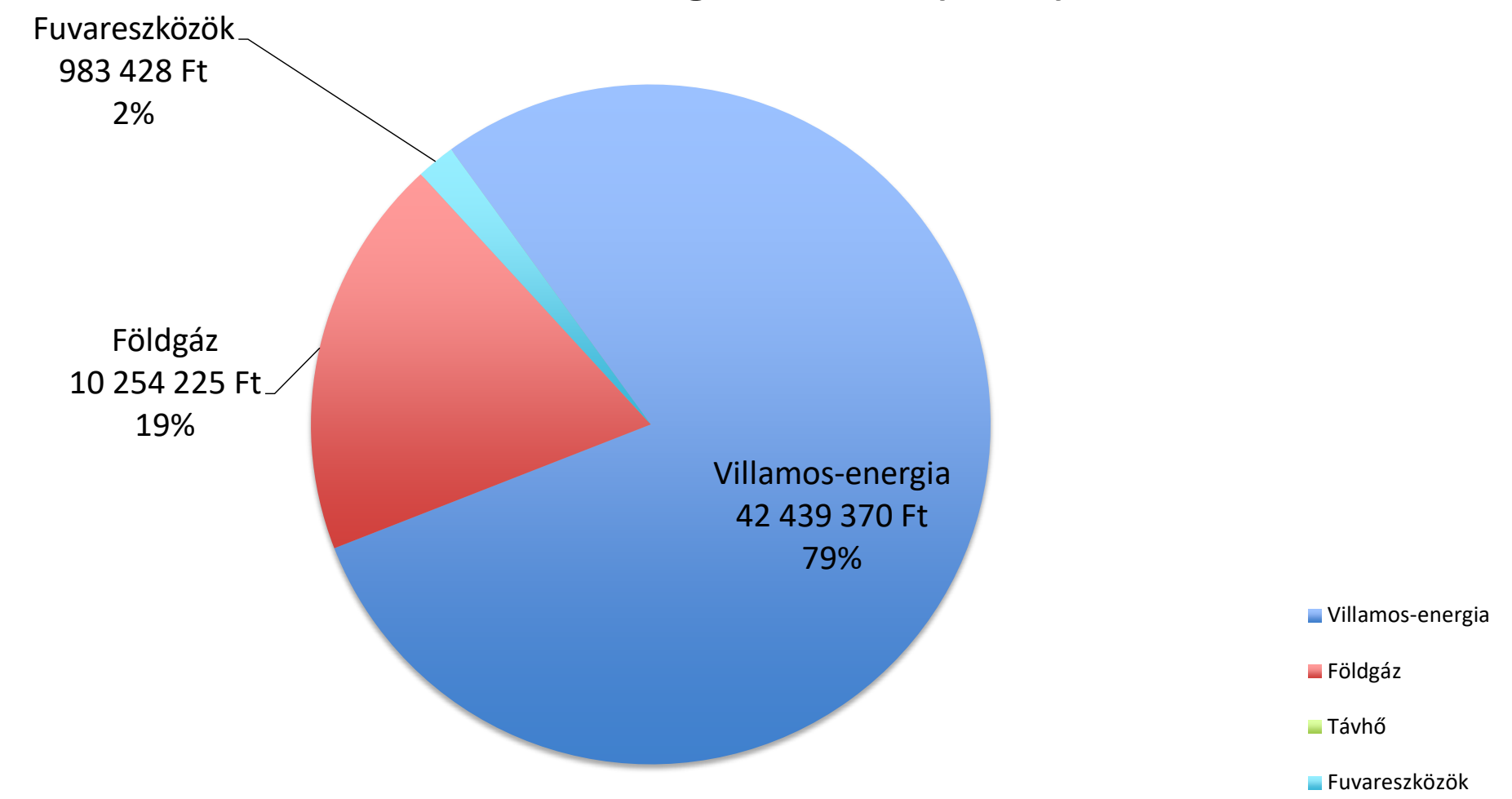
Fuvarszeközök

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiateljesítmény (kWh)	Üvegházhatású gázkiadás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiateljesítmény %	Üvegházhatású gázkiadás %	Energia költség %
Villamos-energia	-	-	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Földgáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Távhő	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Szén (brikett)	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fa	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Fapellet, fabrikett	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
PB gáz	x	x	x	x	x	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	18 354	66 075	x	x	1 876	18 354	3,71	562 806	0,45%	0,56%	1,05%
Gázolaj	14 641	52 706	x	x	1 497	14 641	2,96	420 622	0,36%	0,45%	0,78%
	32 995	118 782				32 995	6,66	983 428	0,80%	1,01%	1,83%

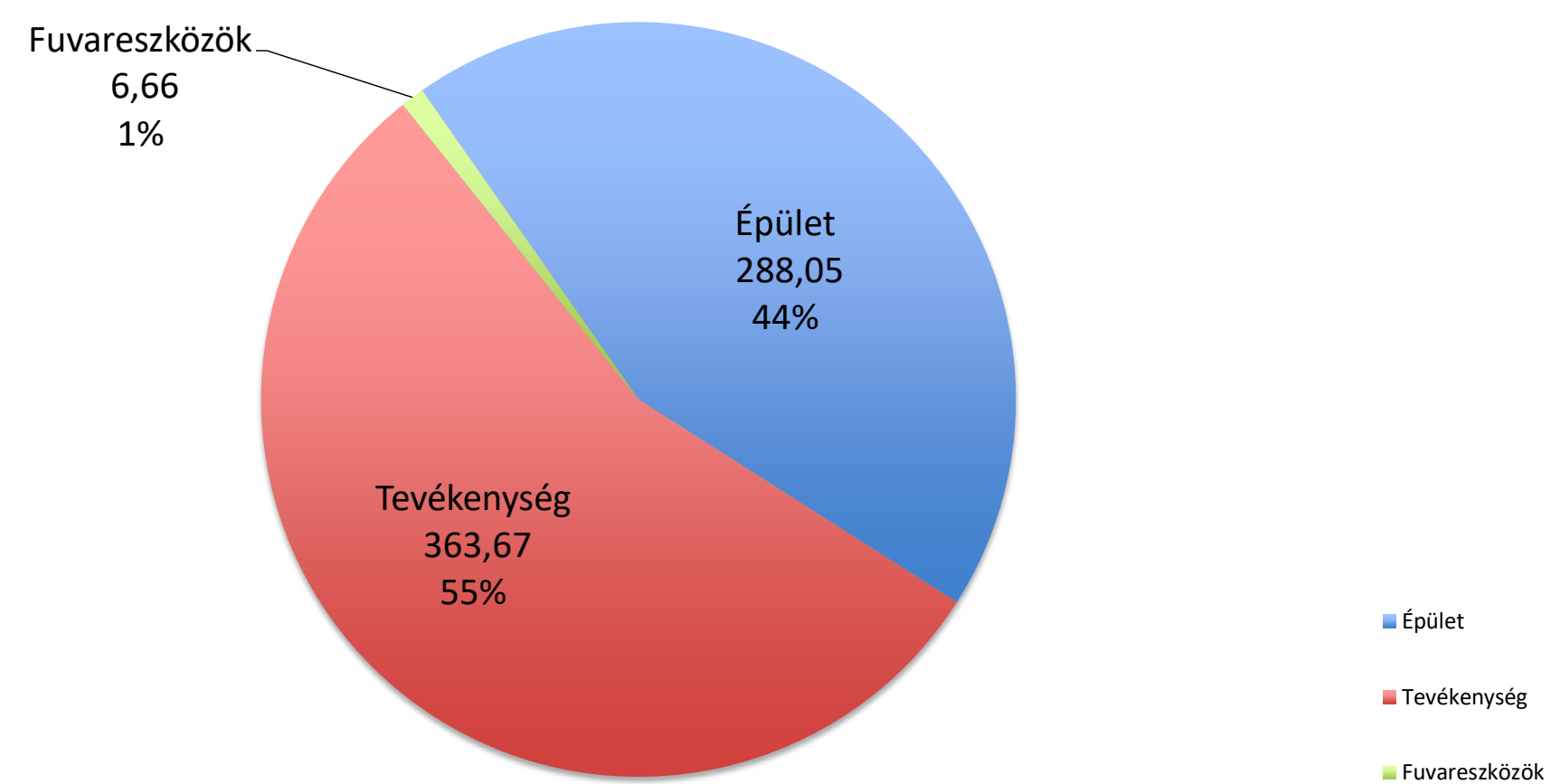
Éves primer energiamérleg (kWh, %)



Éves költség struktúra (Ft, %)



Éves CO2 kibocsátás (tonna, %)





Energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

	A. Intézkedés megnevezése	B. Részterület megjelölése	C. Energia- hordozó kódja	D. Energia- megtakarítás mértéke	E. Energia- megtakarítás mértékegysége	F. Energia- megtakarítás (primer) [kWh/év]	G. Üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés [ezer t CO2/év]	H. Várható élettartam [év]
1	Világításkorszerűsítés		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
2	Kazáncsere		4	0	Nm3/év	0	0,000000	15
3	Klímaberendezések cseréje		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
4	Hűtőgépek cseréje		2	0	kWh/év	0	0,000000	15
5	Nyílászáró csere		4	0	Nm3/év	0	0,000000	30
6	Hőszigetelés		4	0	Nm3/év	0	0,000000	30
7	Napelemes rendszer		2	0	kWh/év	0	0,000000	15

ÖSSZESEN

0

1	villamos energia saját előállítású	kWh/év
2	villamos energia vásárolt	kWh/év
3	származtatott hő	MJ/év
4	földgáz 2H típus	Nm3/év
5	PB gáz	kg/év
6	motorbenzin	liter/év
7	gázolaj	liter/év
8	fa (25%-os nedvességtartalomra számított)	kg/év
9	kocsz	kg/év
10	fekete kőszén	kg/év
11	barnaszénbrikett	kg/év
12	lignit	kg/év
13	barnaszén	kg/év
14	tüzelőolaj és egyéb gázolaj	liter/év
15	nehéz fűtőolaj	kg/év
16	könnyű fűtőolaj	kg/év
17	LPG	kg/év
18	CNG	kg/év
19	petróleumkocsz	kg/év
20	földgáz 2S típus	Nm3/év
21	fa pellet/fabrikett	kg/év
22	hulladék	kg/év
23	egyéb	kWh/év

	A. Intézkedés megnevezése	B. Megvalósítási költség [ezer Ft]	C. Energia- költség megtakarítás [ezer Ft/év]	D. Egyéb költség megtakarítás [ezer Ft/év]	E. Megtérülési idő [év]
1	Világításkorszerűsítés	0	0	0	0,0
2	Kazáncsere	0	0	0	0,0
3	Klímaberendezések cseréje	0	0	0	0,0
4	Hűtőgépek cseréje	0	0	0	0,0
5	Nyílászáró csere	0	0	0	0,0
6	Hőszigetelés	0	0	0	0,0
7	Napelemes rendszer	0	0	0	0,0

ÖSSZESEN

0 0 0