

COOP Kápolna Zrt.

3355 Kápolna, Kossuth út 23.



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	5 366 173	1 490 603	49 602 096	544,07
Földgáz	4 811 486	1 480 867	15 108 066	300,62
Távhő	-	-	-	-
Üzemanyag	566 834	157 454	5 021 503	31,80
Összesen	10 744 493	3 128 925	69 731 665	876,49



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)
106	December	440 641	122 400	306 001	116 129	5 455 877	44,68
106	November	456 935	126 927	317 316	127 511	4 055 302	46,33
106	Október	481 426	133 730	334 324	122 314	4 326 149	48,81
106	Szeptember	469 184	130 329	325 823	117 112	4 182 258	47,57
106	Augusztus	476 120	132 255	330 639	128 139	4 080 082	48,27
106	Július	387 079	107 522	268 805	117 854	3 491 239	39,25
106	Június	444 491	123 470	308 674	119 852	3 963 379	45,07
106	Május	465 559	129 322	323 305	118 182	4 204 258	47,20
106	Április	447 993	124 443	311 106	107 744	4 151 402	45,42
106	Március	443 023	123 062	307 655	106 755	3 993 362	44,92
106	Február	428 929	119 147	297 868	83 024	3 837 910	43,49
106	Január	424 791	117 998	294 994	107 179	3 860 878	43,07
106	Összesen	5 366 173	1 490 603	3 726 509	1 371 793	49 602 096	544,07

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)
106	December	680 277	209 374	209 374	679 616	2 136 070	42,50
106	November	358 664	110 389	110 389	477 198	1 126 205	22,41
106	Október	471 804	145 211	145 211	325 651	1 481 465	29,48
106	Szeptember	407 818	125 517	125 517	449 893	1 280 549	25,48
106	Augusztus	223 583	68 814	68 814	249 637	702 051	13,97
106	Július	429 167	132 088	132 088	243 996	1 347 584	26,81
106	Június	268 752	82 716	82 716	268 997	843 881	16,79
106	Május	348 708	107 324	107 324	362 223	1 094 943	21,79
106	Április	411 887	126 770	126 770	435 553	1 293 325	25,73
106	Március	255 767	78 719	78 719	497 980	803 108	15,98
106	Február	310 511	95 568	95 568	541 739	975 005	19,40
106	Január	644 548	198 377	198 377	744 771	2 023 881	40,27
106	Összesen	4 811 486	1 480 867	1 480 867	5 277 254	15 108 066	300,62

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)
106	December	-	-	-	-	-	-
106	November	-	-	-	-	-	-
106	Október	-	-	-	-	-	-
106	Szeptember	-	-	-	-	-	-
106	Augusztus	-	-	-	-	-	-
106	Július	-	-	-	-	-	-
106	Június	-	-	-	-	-	-
106	Május	-	-	-	-	-	-
106	Április	-	-	-	-	-	-
106	Március	-	-	-	-	-	-
106	Február	-	-	-	-	-	-
106	Január	-	-	-	-	-	-
106	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)
106	December						
106	November	-	-	-	-	-	
106	Október	-	-	-	-	-	
106	Szeptember	-	-	-	-	-	
106	Augusztus	-	-	-	-	-	
106	Július	-	-	-	-	-	
106	Június	-	-	-	-	-	
106	Május	-	-	-	-	-	
106	Április	-	-	-	-	-	
106	Március	-	-	-	-	-	
106	Február	-	-	-	-	-	
106	Január	-	-	-	-	-	
106	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)
106	2018	16 095	157 454	157 454	184 225	5 021 503	31,80
106	Összesen	16 095	157 454	157 454	184 225	5 021 503	31,80

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)
106	December	1 687 752	489 228	672 829	509 525	12 613 450	118,98
106	November	815 599	237 315	427 705	274 382	5 181 507	68,74
106	Október	953 230	278 940	479 534	222 542	5 807 614	78,29
106	Szeptember	877 002	255 846	451 340	255 578	5 462 806	73,05
106	Augusztus	699 703	201 069	399 453	204 971	4 782 133	62,24
106	Július	816 246	239 610	400 893	192 950	4 838 824	66,06
106	Június	713 243	206 186	391 390	202 643	4 807 260	61,86
106	Május	814 267	236 646	430 629	229 666	5 299 201	68,99
106	Április	859 880	251 212	437 876	241 797	5 444 727	71,16
106	Március	698 790	201 781	386 374	260 022	4 796 470	60,90
106	Február	739 440	214 715	393 436	249 759	4 812 914	62,89
106	Január	1 069 339	316 375	493 371	336 403	5 884 759	83,34
106	Összesen	10 744 493	3 128 925	5 364 830	3 180 238	69 731 665	876,49



Összesítő

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiefelhasználás (kWh)	Üvegházhatású gáz kibocsátás (CO2/t)	Energia költség (Ft)	Primer energiefelhasználás %	Üvegházhatású gáz kibocsátás %	Energia költség %
Villamos-energia	1 490 603	5 366 173	x	x	x	3 726 509	544,07	49 602 096	69,46%	62,07%	71,13%
Földgáz	1 480 867	4 811 486	141 514	x	x	1 480 867	300,62	15 108 066	27,60%	34,30%	21,67%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Motorbenzin	-	-	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	157 454	566 834	x	x	16 095	157 454	31,80	5 021 503	2,93%	3,63%	7,20%
	3 128 925	10 744 493	141 514			5 364 830	876,49	69 731 665	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

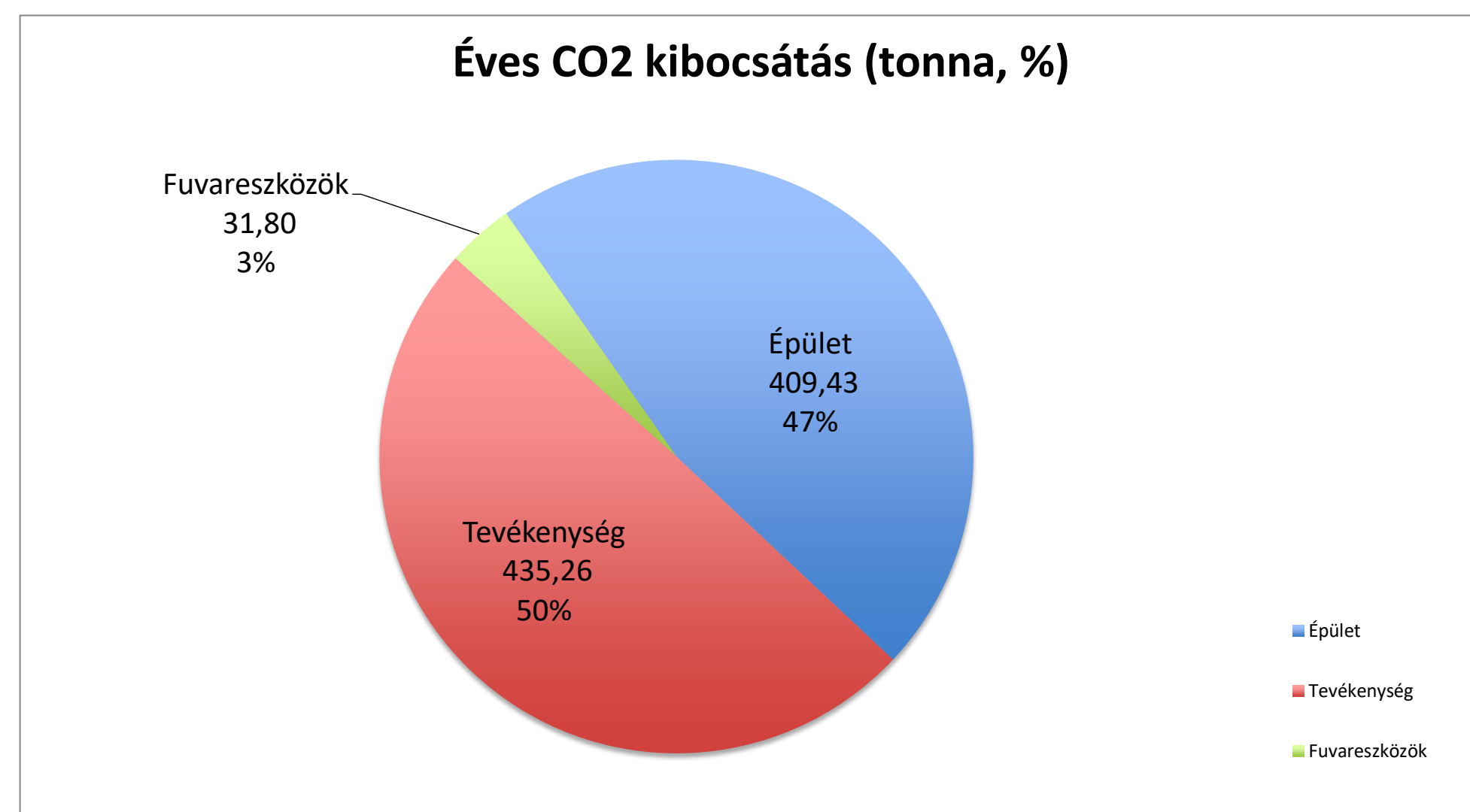
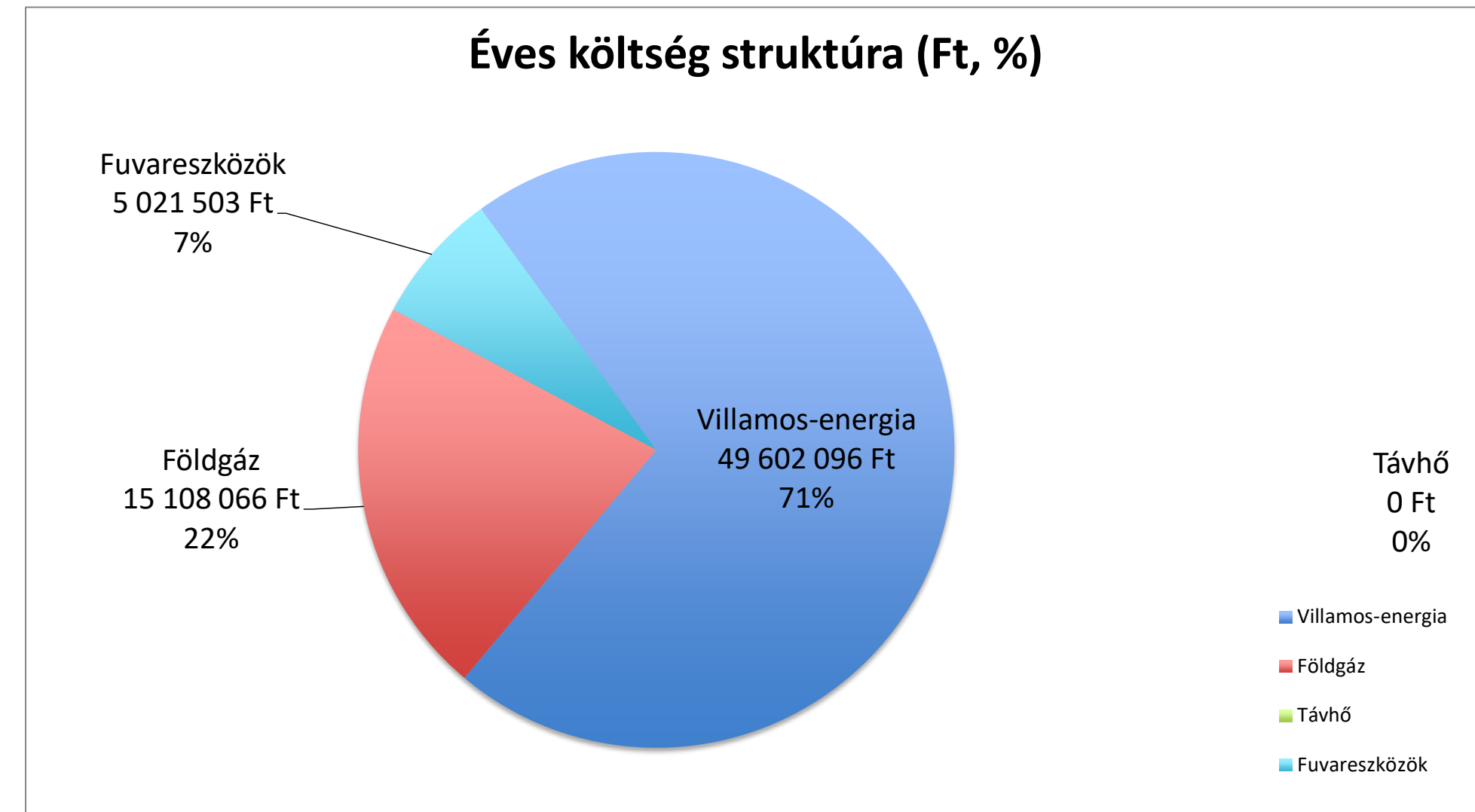
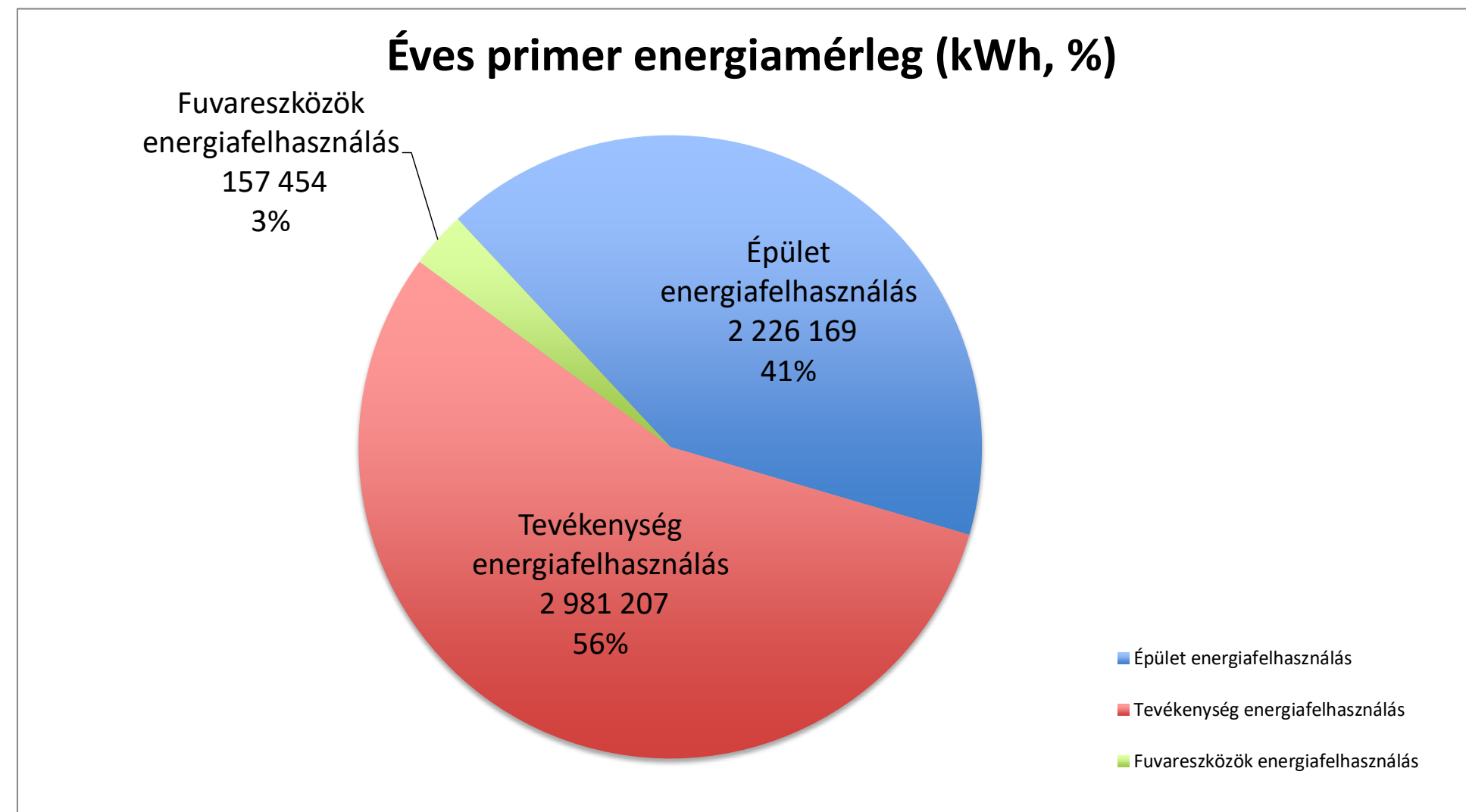
	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiateljesítmény (kWh)	Üvegházhatású gázkioldás (CO2/t)	Energiaköltség (Ft)	Primer energiateljesítmény %	Üvegházhatású gázkioldás %	Energiaköltség %
Villamos-energia	298 121	1 073 235	x	x	x	745 302	108,81	9 920 419	13,89%	12,41%	14,23%
Földgáz	1 480 867	4 811 486	141 514	x	x	1 480 867	300,62	15 108 066	27,60%	34,30%	21,67%
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%
	1 778 988	5 884 721				2 226 169	409,43	25 028 485	41,50%	46,71%	35,89%

Tevékenység

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiateljesítmény (kWh)	Üvegházhatású gázkioldás (CO2/t)	Energiaköltség (Ft)	Primer energiateljesítmény %	Üvegházhatású gázkioldás %	Energiaköltség %
Villamos-energia	1 192 483	4 292 938	x	x	x	2 981 207	435,26	39 681 677	55,57%	49,66%	56,91%
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%
	1 192 483	4 292 938				2 981 207	435,26	39 681 677	55,57%	49,66%	56,91%

Fuvarszervezők

	Energiafelhasználás (kWh)	Energiafelhasználás (MJ)	Energiafelhasználás (m3)	Energiafelhasználás (kg)	Energiafelhasználás (l)	Primer energiateljesítmény (kWh)	Üvegházhatású gázkioldás (CO2/t)	Energiaköltség (Ft)	Primer energiateljesítmény %	Üvegházhatású gázkioldás %	Energiaköltség %
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	-	-	x	x	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	157 454	566 834	x	x	16 095	157 454	31,80	5 021 503	2,93%	3,63%	7,20%
	157 454	566 834				157 454	31,80	5 021 503	2,93%	3,63%	7,20%





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

	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

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