

SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

Pénzjegynyomda Zrt.

Tisztelt Partnerünk!

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 1. § 16. pontja szerint meghatározott gazdálkodó szervezet köteles energetikai szakreferens igénybevételére abban az esetben, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, vagy 100 000 m³ földgázt, vagy 3 400 GJ hőmennyiséget. Jelen dokumentum a szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet energiafogyasztásának mértékéről, annak értékeléséről hivatott információval szolgálni, a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében. A feltüntetett adatok az elosztói és kereskedelmi szolgáltatók elektronikus úton feldolgozható számláiból vagy az Önök által magdott adatokból nyertük. Az fogyasztásméréshez kapcsolódó adatok valóságtartalma elfogadottnak tekintendő, a számítható adatok – amennyiben azok reprodukálása lehetséges - teljes mértékben ellenőrizhető, egyéb esetben csak az előző éves adatok hasonlósági szempontjából vizsgálható.

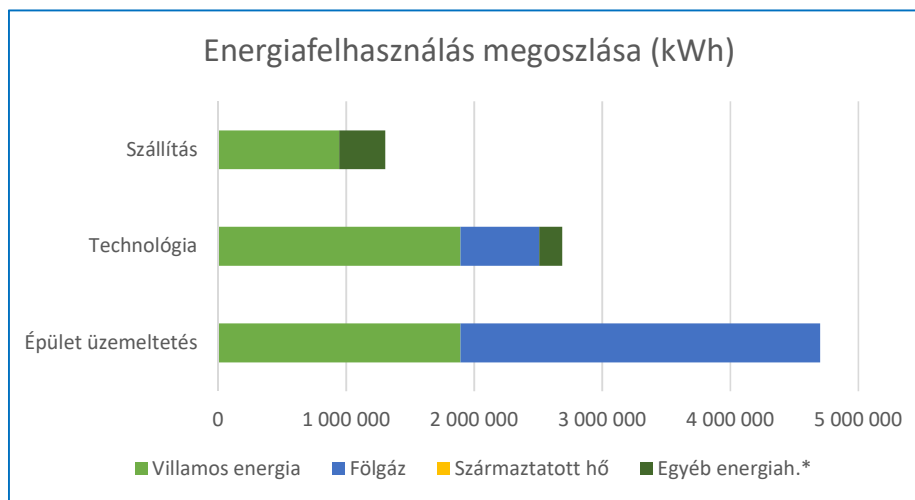
2018 ÉVES ADATOK

Energiafelhasználás adatok:

	Villamos energia		Földgáz		Származtatott hő		Egyéb energiák.*	CO2 kibocsátás
	(kWh)	(kWh)	(m3)	(kWh)	(MJ)	(kWh)	(kWh)	(t)
Január	337 897	337 897	46 519	479 149	0	0	23 317	0,2214
Február	321 970	321 970	50 836	523 609	0	0	24 491	0,2252
Március	355 752	355 752	47 072	484 842	0	0	23 317	0,2288
Április	370 398	370 398	20 733	213 550	0	0	24 491	0,1792
Május	435 937	435 937	14 583	150 203	0	0	23 317	0,1889
Június	457 976	457 976	11 477	118 216	0	0	23 317	0,1901
Július	475 420	475 420	12 423	127 953	0	0	23 317	0,1982
Augusztus	492 027	492 027	9 821	101 154	0	0	23 317	0,1986
Szeptember	406 414	406 414	11 328	116 678	0	0	24 002	0,1720
Október	382 595	382 595	21 903	225 605	0	0	23 317	0,1856
November	346 536	346 536	34 007	350 274	0	0	24 002	0,1984
December	343 432	343 432	51 986	535 456	0	0	280 988	0,2995
	4 726 354			3 426 687		0	541 198	2,4859

Energiafelhasználás megoszlása:

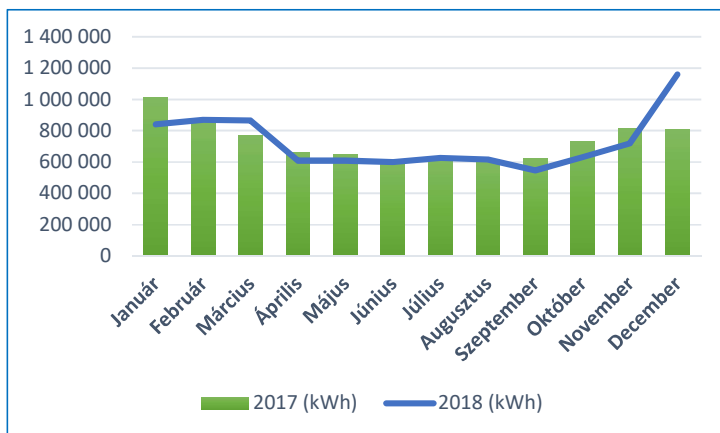
	Villamos energia		Földgáz		Származtatott hő		Egyéb energiák.*	
	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)
Épület üz.	40%	1 890 542	82%	2 809 883	0%	0	0%	0
Technológia	40%	1 890 542	18%	616 804	0%	0	33%	180 399
Szállítás	20%	945 271	0%	0	0%	0	67%	360 798



* Egyéb energiákhoz tartozó csoportjába lett feltüntetve a három főcsoporton kívüli fosszilis és megújuló energiaforrások felhasználásából származó energia összege (gázolaj, benzin, LPG, CNG, 25%-os nedvesség tartalmú fa stb.)

2017 - 2018 ÉVES ADATOK ÖSSZEHAONLÍTÁSA

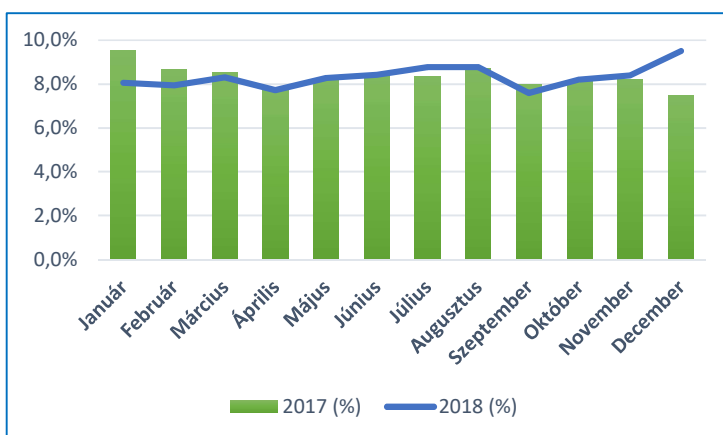
Éves energiafelhasználás összehasonlítás 2017 -2018



2017 (kWh) 2018 (kWh)

<i>Január</i>	1 012 992	840 363
<i>Február</i>	873 383	870 070
<i>Március</i>	770 750	863 911
<i>Április</i>	663 855	608 439
<i>Május</i>	648 497	609 458
<i>Június</i>	608 939	599 510
<i>Július</i>	611 266	626 690
<i>Augusztus</i>	619 032	616 498
<i>Szeptember</i>	621 436	547 094
<i>Október</i>	732 154	631 517
<i>November</i>	816 693	720 812
<i>December</i>	805 419	1 159 876
ÖSSZESEN	8 784 417	8 694 238

Éves energiafelhasználás költség arány 2017 -2018*

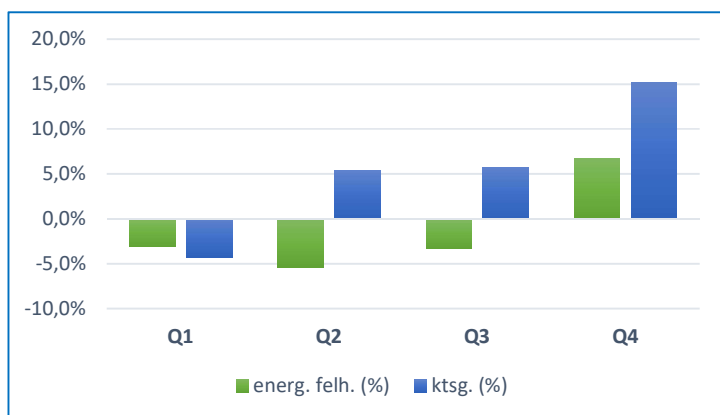


2017 (%) 2018 (%)

<i>Január</i>	9,5%	8,1%
<i>Február</i>	8,6%	7,9%
<i>Március</i>	8,5%	8,3%
<i>Április</i>	7,7%	7,7%
<i>Május</i>	8,2%	8,3%
<i>Június</i>	8,4%	8,4%
<i>Július</i>	8,3%	8,8%
<i>Augusztus</i>	8,7%	8,8%
<i>Szeptember</i>	8,0%	7,6%
<i>Október</i>	8,2%	8,2%
<i>November</i>	8,2%	8,4%
<i>December</i>	7,5%	9,5%

* Az éves energiafelhasználás költség arány alapja minden esetben az adott év teljes költsége.

Éves energiafelhasználás és a felhasználás ktsg. változása %-os megoszlásban 2017 -2018**

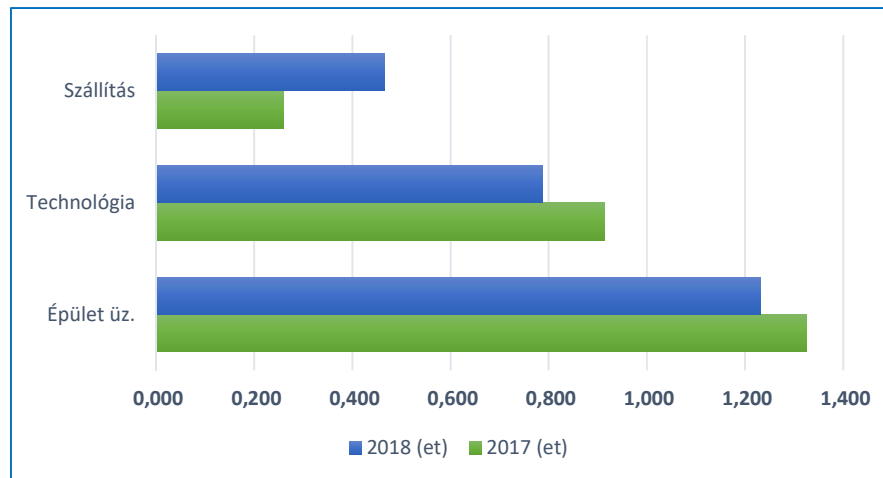


energ. felh. (%) ktsg. (%)

Q1	-3,1%	-4,3%
Q2	-5,4%	5,4%
Q3	-3,3%	5,7%
Q4	6,7%	15,1%
ÉVES VÁLT.	-1,0%	5,2%

** A negyedéves átlagos energiafelhasználás és költség arány alapja minden esetben a negyedéves eltérések átlaga.

Éves CO2 kibocsátás összehasonlítása



Éves összefoglalás:

	2017	2018	Változás
Energiafelh. (kWh)	8 784 417	8 694 238	-1,0%
Energiafelh. ktsg (%)	100,0%	105,2%	5,2%
CO2 kibocsátás (et)	2,499	2,486	-0,5%

Egyéb információk:

	MNB középárfolyam			Havi átlaghőmérséklet	
	EUR/HUF	USD/HUF	EUR/USD	2017	2018
Január	309,28	253,61	1,22	-5,8	3,5
Február	311,67	252,19	1,24	2,5	-0,5
Március	312,38	253,31	1,23	8,9	3,9
Április	311,56	253,58	1,23	10,4	15,7
Május	316,49	267,56	1,18	17,3	18,9
Június	322,69	276,36	1,17	22,5	20,6
Július	324,76	278,00	1,17	23,6	22
Augusztus	322,91	279,59	1,16	23,5	23
Szeptember	324,85	278,53	1,17	15,9	17,4
Október	324,02	282,07	1,15	11,7	13,1
November	322,31	283,79	1,14	6	6,8
December	322,90	283,74	1,14	2,8	1,8