

SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

Illés József

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 tárgyévét 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.

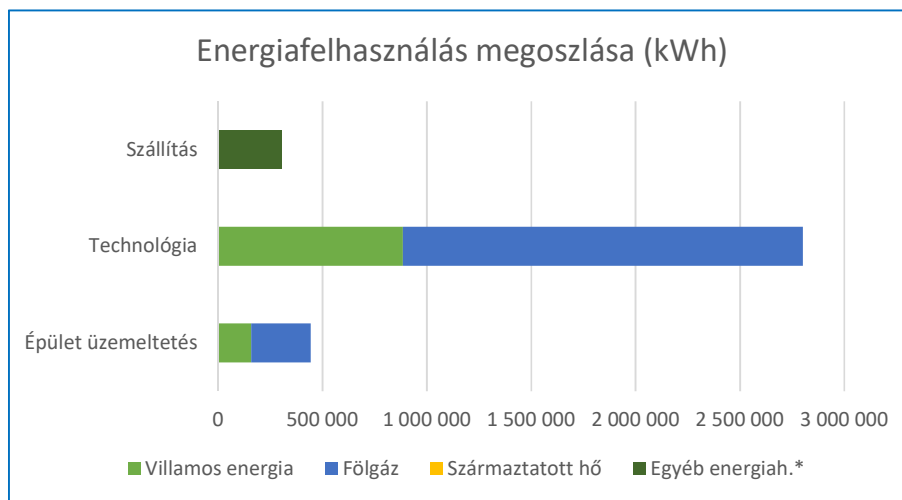
2018 ÉVES ADATOK

Energiafelhasználás adatok:

	Villamos energia		Főlgáz		Származtatott hő		Egyéb energiák.*	CO2 kibocsátás
	(kWh)	(kWh)	(m3)	(kWh)	(MJ)	(kWh)	(kWh)	(t)
Január	91 662	91 662	22 839	235 238	0	0	20 301	0,0853
Február	94 627	94 627	23 689	243 994	0	0	21 831	0,0885
Március	100 591	100 591	22 854	235 401	0	0	25 319	0,0898
Április	82 154	82 154	16 441	169 338	0	0	24 226	0,0696
Május	85 035	85 035	17 520	180 461	0	0	20 588	0,0719
Június	82 123	82 123	17 767	183 001	0	0	26 025	0,0728
Július	76 364	76 364	15 643	161 118	0	0	27 198	0,0667
Augusztus	73 752	73 752	14 225	146 516	0	0	26 768	0,0627
Szeptember	76 882	76 882	12 258	126 259	0	0	24 556	0,0591
Október	91 242	91 242	13 886	143 021	0	0	24 377	0,0675
November	101 141	101 141	17 589	181 170	0	0	26 972	0,0794
December	92 397	92 397	18 981	195 506	0	0	29 145	0,0798
	1 047 970			2 201 021		0	297 307	0,8930

Energiafelhasználás megoszlása:

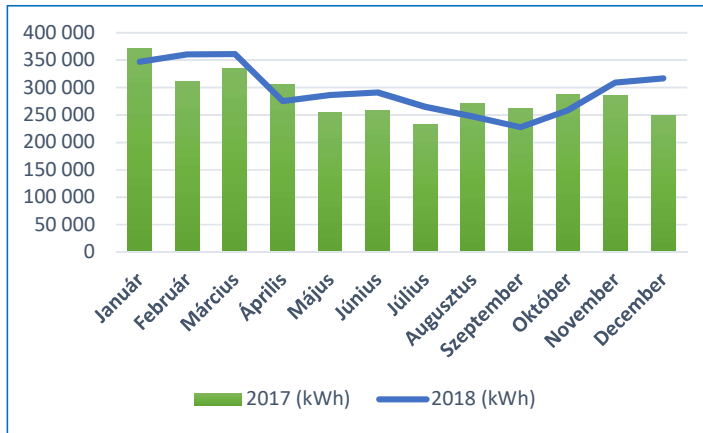
	Villamos energia		Főlgáz		Származtatott hő		Egyéb energiák.*	
	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)
Épület üz.	15%	157 196	13%	286 133	0%	0	0%	0
Technológia	85%	885 535	87%	1 914 888	0%	0	0%	0
Szállítás	1%	5 240	0%	0	0%	0	100%	297 307



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

2017 - 2018 ÉVES ADATOK ÖSSZEHAJONLÍTÁSA

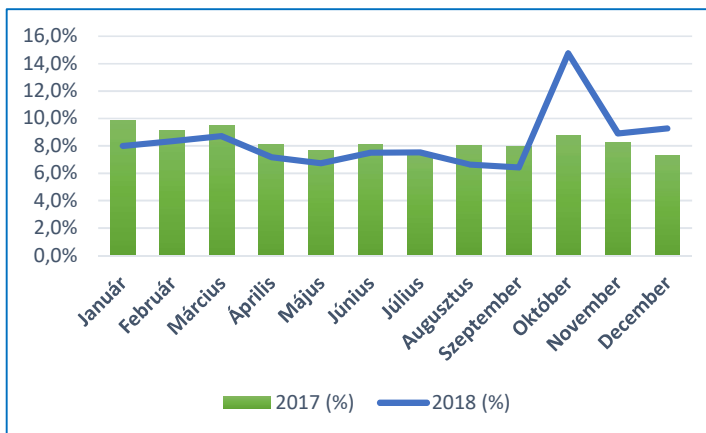
Éves energiafelhasználás összehasonlítás 2017 -2018



2017 (kWh) 2018 (kWh)

<i>Január</i>	371 726	347 201
<i>Február</i>	310 738	360 452
<i>Március</i>	335 804	361 311
<i>Április</i>	306 140	275 717
<i>Május</i>	253 743	286 084
<i>Június</i>	258 393	291 149
<i>Július</i>	231 970	264 680
<i>Augusztus</i>	270 204	247 036
<i>Szeptember</i>	261 335	227 697
<i>Október</i>	287 336	258 640
<i>November</i>	284 948	309 283
<i>December</i>	249 759	317 048
ÖSSZESEN	3 422 096	3 546 298

Éves energiafelhasználás költség arány 2017 -2018*

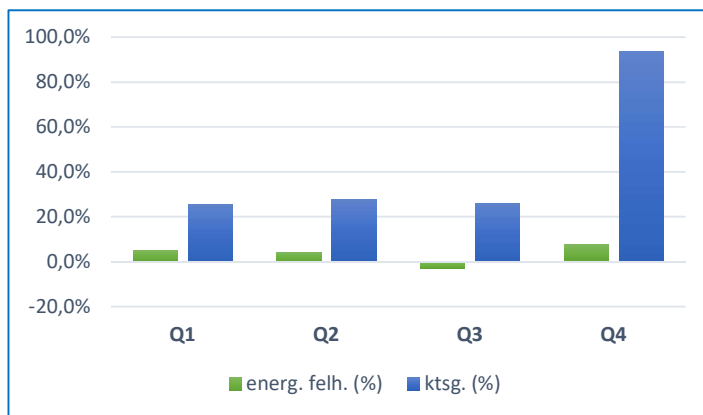


2017 (%) 2018 (%)

<i>Január</i>	9,9%	8,0%
<i>Február</i>	9,1%	8,3%
<i>Március</i>	9,5%	8,7%
<i>Április</i>	8,1%	7,2%
<i>Május</i>	7,7%	6,7%
<i>Június</i>	8,1%	7,5%
<i>Július</i>	7,4%	7,5%
<i>Augusztus</i>	8,0%	6,7%
<i>Szeptember</i>	8,0%	6,4%
<i>Október</i>	8,7%	14,8%
<i>November</i>	8,2%	8,9%
<i>December</i>	7,3%	9,3%

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

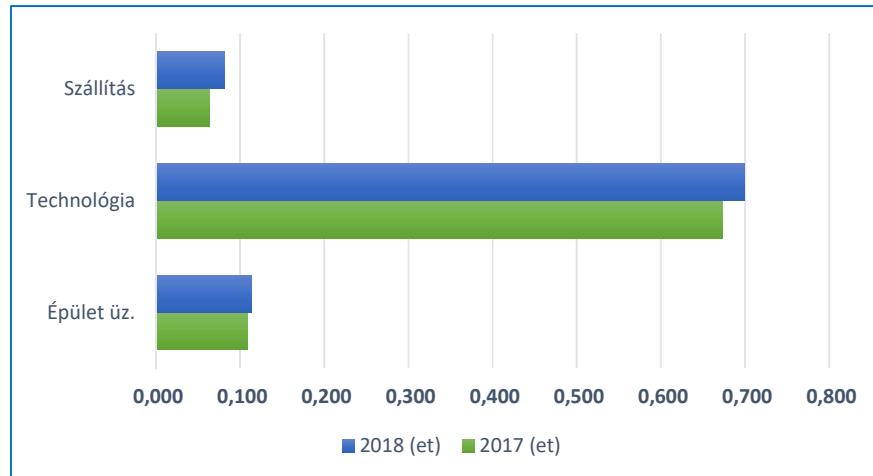
Éves energiafelhasználás és a felhasználás ktsg. változása %-os megoszlásban 2017 -2018**



	energ. felh. (%)	ktsg. (%)
Q1	5,0%	25,5%
Q2	4,2%	27,9%
Q3	-3,2%	25,9%
Q4	7,7%	93,7%
ÉVES VÁLT.	3,6%	42,7%

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

Éves CO2 kibocsátás összehasonlítása



Éves összefoglalás:

	2017	2018	Változás
<i>Energiafelh. (kWh)</i>	3 422 096	3 546 298	3,6%
<i>Energiafelh. ktsg (%)</i>	100,0%	142,7%	42,7%
<i>CO2 kibocsátás (et)</i>	0,846	0,893	5,6%

Egyéb információk:

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