

SZAKREFERENSI ÉVES JELENTÉS

DUTEX Kft.

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.

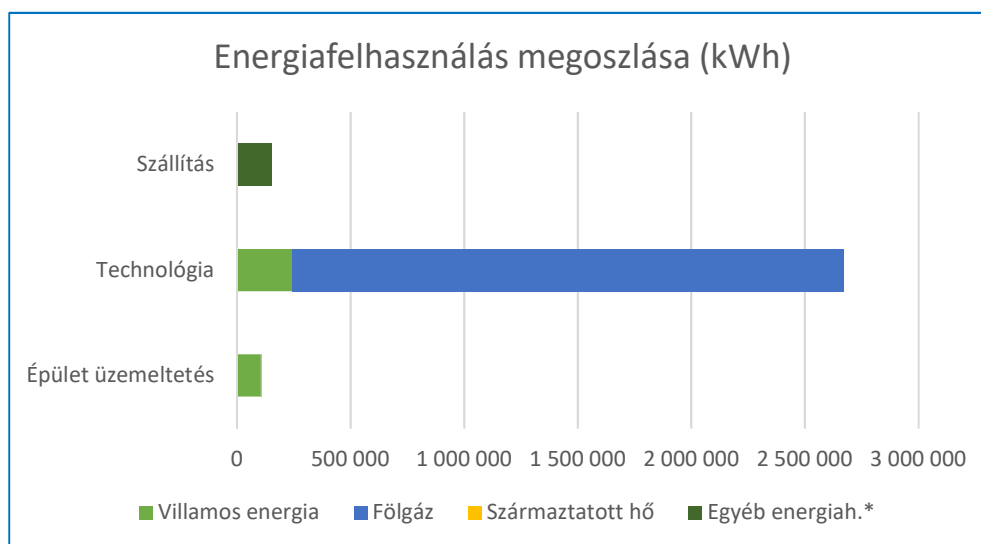
2018 ÉVES ADATOK

Energiafelhasználás adatok:

	Villamos energia		Főlgáz		Származtatott hő		Egyéb energiah.*	CO2 kibocsátás
	(kWh)	(kWh)	(m3)	(kWh)	(MJ)	(kWh)	(kWh)	(et)
Január	23 677	23 677	18 690	192 507	50,7702	14,11412	21 941	0,0532
Február	23 968	23 968	17 649	181 785	49,0902	13,64708	19 880	0,0506
Március	30 242	30 242	20 485	210 996	43,5202	12,09862	25 358	0,0602
Április	30 453	30 453	21 080	217 124	24,9102	6,925036	29 505	0,0626
Május	28 536	28 536	21 686	223 366	4,62	1,28436	30 511	0,0635
Június	26 623	26 623	19 475	200 593	3,36	0,93408	24 026	0,0565
Július	57 722	57 722	21 812	224 664	6,93	1,92654	30 364	0,0739
Augusztus	29 173	29 173	22 208	228 742	4,83	1,34274	29 217	0,0644
Szeptember	25 207	25 207	19 317	198 965	4,2	1,1676	25 886	0,0561
Október	24 659	24 659	18 365	189 160	23,0235	6,400533	24 396	0,0535
November	25 131	25 131	17 110	176 233	49,6145	13,79283	21 555	0,0503
December	25 584	25 584	17 915	184 525	53,3477	14,83066	24 209	0,0529
	350 975			2 428 658		88,5	306 847,5	0,7

Energiafelhasználás megoszlása:

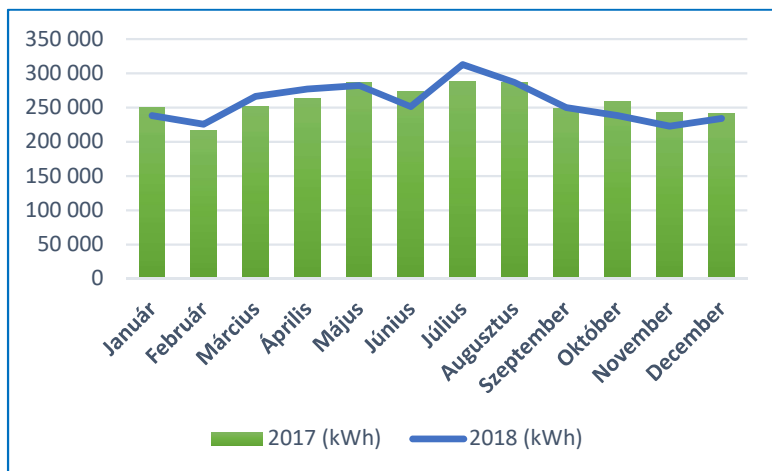
	Villamos energia		Főlgáz		Származtatott hő		Egyéb energiah.*	
	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	(kWh)
Épület üz.	30%	105 293	0%	0	100%	88	0%	0
Technológia	70%	245 683	100%	2 428 658	0%	0	0%	0
Szállítás	0%	0	0%	0	0%	0	50%	153 424



* Egyéb energiahordozók 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 ÖSSZEHOSONLÍTÁSA

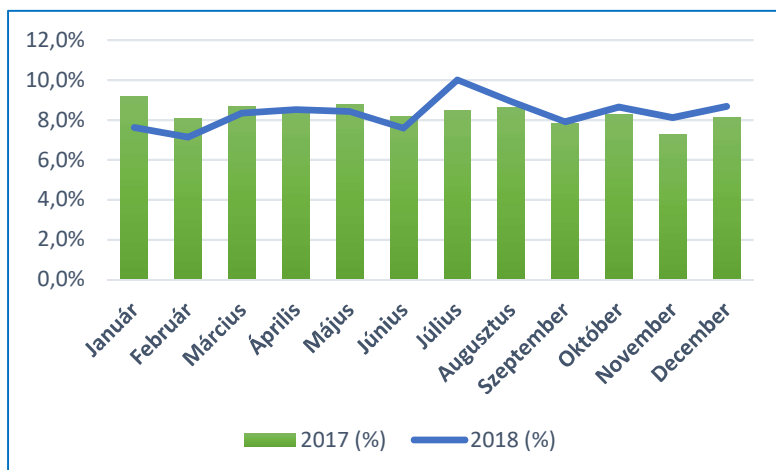
Éves energiafelhasználás összehasonlítás 2017 -2018



2017 (kWh) 2018 (kWh)

<i>Január</i>	250 013	238 139
<i>Február</i>	216 899	225 646
<i>Március</i>	250 973	266 607
<i>Április</i>	263 148	277 089
<i>Május</i>	286 918	282 414
<i>Június</i>	274 282	251 242
<i>Július</i>	288 333	312 751
<i>Augusztus</i>	287 029	287 134
<i>Szeptember</i>	249 277	250 059
<i>Október</i>	259 025	238 221
<i>November</i>	242 521	222 933
<i>December</i>	241 484	234 332
ÖSSZESEN	3 109 901	3 086 569

Éves energiafelhasználás költség arány 2017 -2018*

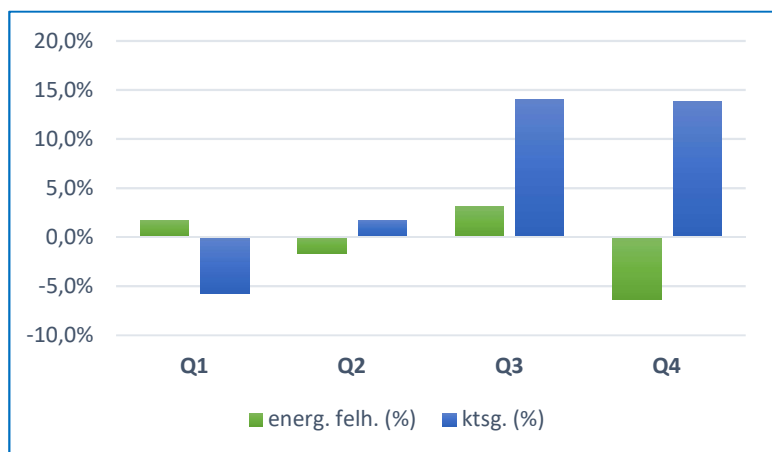


2017 (%) 2018 (%)

<i>Január</i>	9,2%	7,6%
<i>Február</i>	8,1%	7,1%
<i>Március</i>	8,7%	8,3%
<i>Április</i>	8,5%	8,5%
<i>Május</i>	8,8%	8,4%
<i>Június</i>	8,2%	7,6%
<i>Július</i>	8,5%	10,0%
<i>Augusztus</i>	8,6%	8,9%
<i>Szeptember</i>	7,8%	7,9%
<i>Október</i>	8,3%	8,7%
<i>November</i>	7,3%	8,1%
<i>December</i>	8,1%	8,7%

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

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

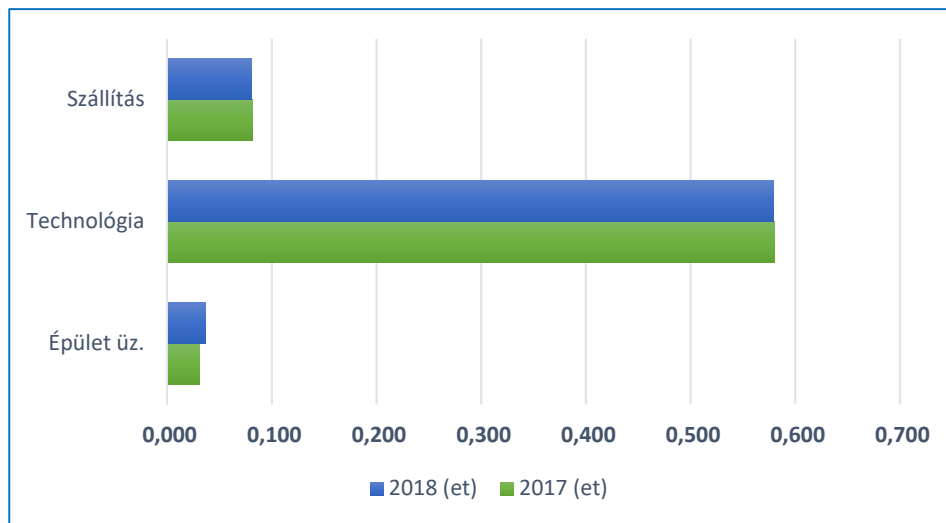


energ. felh. (%) ktsg. (%)

Q1	1,7%	-5,7%
Q2	-1,7%	1,8%
Q3	3,1%	14,0%
Q4	-6,4%	13,8%
ÉVES VÁLT.	-0,8%	5,7%

** 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)	3 109 901	3 086 569	-0,8%
Energiafelh. ktsz (%)	100,0%	105,7%	5,7%
CO2 kibocsátás (et)	0,692	0,697	0,6%

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

A Dutex Kft. tevékenységét tekintve, szőrme mosásból, vegytisztításból és szőnyagtisztításból épül fel. A 2018-as évben a felhasznált - primer - energiaforrások összege 3 083 336 kWh, aminek 11%-a villamos energia, 79%-a földgáz, szinte 0%-a hő és 10%-a egyéb energiaforrás. A teljes felhasználás 3%-a lett épületüzemeltetési, 87%-a technológiai és 24%-a szállítási célokra felhasználva. Technológiai feljlesztés és humán szemléletformálás nem történt. A 2017-es és a 2018-as havi adatok összehasonlításánál megállapítható, hogy a felhasznált energiaforrások és annak költsége hasonló kiegyenlített lefutást mutat, amit a magas technológiai felhasználás eredményez. A negyedéves összehasonlítás ellenben költségemelkedést jelez, ami csak kis mértékben áll összefüggésbe a felhasznált energia mennyiséggel. A 2018-a év adatai összegezve elmondható, hogy Dutex Kft. energiafelhasználása és ezzel összefüggő károsanyag kibocsátás (CO2) kis mértékben csökkent, míg a z ehhez kapcsolódó költségek bő 5 %-os emelkedést mutatnak. Energetikai korszerűsítés szempontjából a legnagyobb megtakarítást a legnagyobb felhasználás vizsgálatával, fejlesztésével érhető el, így a technológiai felhasználás berendezéseinek, eszközeinek korszerűsítése, cseréje lehet a cél.