

KORONCZAI ÉS TÁRSA BT

1064 Budapest, Izabella u. 65

Tel: 06-20-3266866

**AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGRÓL SZÓLÓ, 2015. ÉVI LVII.
TÖRVÉNY SZERINTI**

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

EVAT ZRT

2017. év

ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN



Készítette: Koronczi Gyöngyi Mária, energetikai auditor

TARTALOMJEGYZÉK

1. ELŐZMÉNYEK.....	3
2. RÉSZTERÜLETEK SZERINTI ADATOK.....	4
3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS.....	4
4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS.....	5
5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG.....	5
6. ENERGIAFELHASZNÁLÁS HAVI ALAKULÁSA.....	5
7. ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK.....	6
8. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS.....	7

1. ELŐZMÉNYEK

Az energiahatékonyságról szóló 2015.évi LVII. törvény (EHAT) 21/B. § (1) bekezdése alapján az EHAT törvény végrehajtására kiadott kormányrendeletben meghatározott energiafogyasztású vállalkozásnak legalább egy, tőle munkajogilag és társasági jogilag független energetikai szakreferenst kell igénybe vennie.

A törvény szerint az energetikai szakreferens feladata az energiahatékonysági szemléletmód, energia-hatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 22/2015. (V.26.) kormányrendelet 7/A. § (1) pontja alapján energetikai szakreferens igénybevételére az a gazdálkodó szervezet köteles, amelynek a tárgyévet megelőző 3 évben az éves energiafelhasználásának átlaga meghaladja a

- a) 400 000 kWh villamos energiát,
- b) 100 000 m³ földgázt vagy
- c) 3 400 GJ hőmennyiséget.

Fentiek alapján az EVAT Zrt. 2016. december 21. napjától energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett.

Az alábbi jelentés a havi energiafelhasználási adatokból a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2015. évi LVII. törvény által előírtaknak megfelelően készült.

2. RÉSZTERÜLETEK SZERINTI ADATOK

Épületek							
Végső energiafelhasználás					CO2 kibocsátás		
Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Összesen	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Összesen
kWh	Nm ³	kWh			ezer t/év		
178 241	39 770	445 603	428 336	873 938	0,06	0,09	0,15

Szállítás			
	Felhasznált üzemanyag	Végső energiafelhasználás	CO2 kibocsátás
	l	kWh	ezer t/év
Motorbenzín	4 054	39 664	0.01
Gázolaj	1 929	18 868	0.01
Összesen	0	58 532	0.01

Tevékenység										
Végső energiafelhasználás							CO2 kibocsátás			
Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Származtatott hő	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Származtatott hő	Összesen	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Származtatott hő	Összesen
kWh	Nm ³	MJ	kWh				ezer t/év			
827 799	4 717 912	41 343 000	827 799	45 296 431	11 484 167	58 850 095	0,297	9,159	1,672	11,13

3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

EVAT Zrt. teljes primerenergia felhasználása 2017-ben 59 783 565 kWh volt.

2017	Teljes energiafelhasználás
	kWh
Épületek	873 938
Szállítás	58 532
Tevékenység	58 850 095
Összesen:	59 782 565

4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Az üvegházhatású gázkibocsátást 11 293 t-ra adódott.

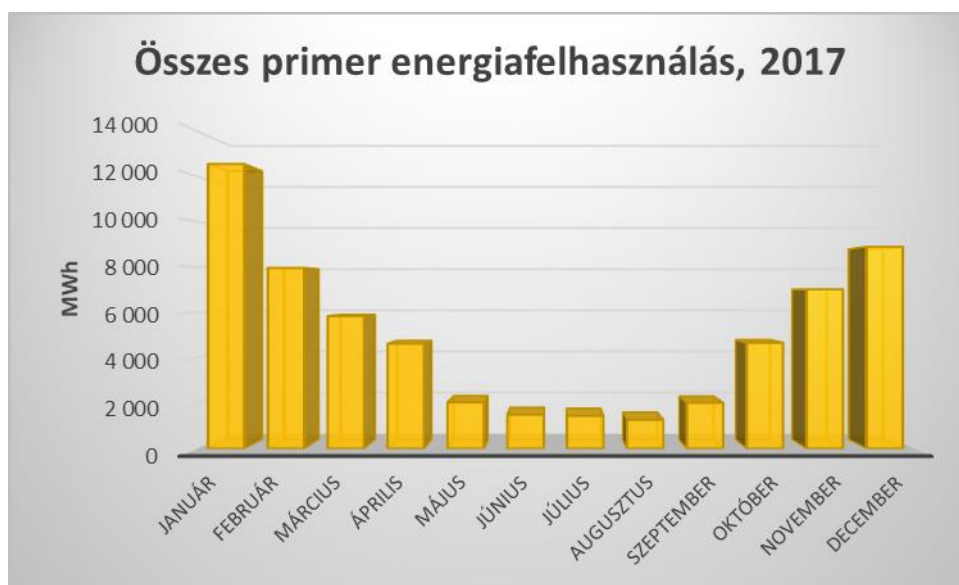
2017	CO2 kibocsátás
	t
Épületek	151
Szállítás	15
Tevékenység	11 128
Összesen:	11 293

5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG

A nettó energiaköltség 2017-ben 540 300 eFt volt.

2017	Nettó összes költség
	eFT
Épületek	10 938
Szállítás	2 149
Tevékenység	527 213
Összesen:	540 300

6. ENERGIAFELHASZNÁLÁS HAVI ALAKULÁSA



Az energiafelhasználás – a társaság tevékenységéből fakadóan – elsősorban a külső hőmérséklettől függ.

7. ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

1. Kazánházi téli primer keringtető szivattyú cseréje

A régi, bizonytalan működésű téli keringtető szivattyúk kiváltása érdekében szükségessé vált egy új, korszerű frekvenciaváltós szivattyú (ETANORM RG 200-400) üzembe helyezése. Ezen az éghajlaton egyre szélsőségesebb időjárásra lehet számítani, ezért a téli időszakban is előfordulhat olyan enyhe idő, hogy a szivattyú teljesítménye nem kerül kihasználásra. Mivel az új keringtető szivattyú rendelkezik frekvenciaváltóval, az nem csupán energia-megtakarítást jelent a korábbiakhoz képest, hanem alkalmas arra, hogy az igényekhez megfelelően üzemeljen a téli időszakban.



Üzembe helyezés dátuma: 2017.09.21.

A beruházás 10.002 eFt értékben valósult meg.

2. Új fogyasztó távhőrendszeri csatlakozása

A Társaság évek óta törekszik arra, hogy a meglévő kapacitásainak kihasználása érdekében új területekkel és felhasználókkal bővítse a távhőt igénybe vevőinek körét.

Az Iskola út 2360/38. hrsz. alatti területre egy 16 lakásos és egy 14 lakásos társasház építése tervezett.

2017. évben a fejlesztés I. ütemében elkészülő 16 lakásos társasház bekötő vezetékének megépítése vált szükségessé 105 fm nyomvonalon, PN 16 bar nyomásfokozatú, DN50- és DN40 átmérőjű előszigetelt vezetékekkel.

Üzembe helyezés dátuma: 2017.08.31.

A beruházás 6.573 eFt értékben valósult meg.

3. Hőközponti rekonstrukció

A társaság távhőszolgáltatási működési területén üzemelő 71 db hőközpont jelentős része változó tömegáramú, kisebb része állandó tömegáramú hőközpont. Az állandó tömegáramú hőközpontok változó tömegáramú rendszerhez igazodó hőközponti átalakítása valósult meg az Eger, Cifrakapu u. 37-47. E/8 jelű hőközpont rekonstrukciója során.

Üzembe helyezés dátuma: 2017.12.21.

A beruházás 9.480 eFt értékben valósult meg.

8. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS

Az energiamegtakarítási szemléletformálást célzó intézkedés a Koronczai és Társa Műszaki Számítástechnikai Fejlesztő és Szolgáltató BT. által készített hírlevél formájában történt.