

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

**ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS**

**Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft.**

**2018. év**

**ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN**

Készítette: Galambos Zita Ildikó, energetikai auditor

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1. ELŐZMÉNYEK.....</b>	<b>3</b>
<b>2. RÉSZTERÜLETEK SZERINTI ADATOK.....</b>	<b>4</b>
<b>3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS.....</b>	<b>5</b>
<b>5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG.....</b>	<b>5</b>
<b>6. ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK.....</b>	<b>5</b>
<b>7. ENERGETIKAI SZEMLÉLETFORMÁLÁS.....</b>	<b>6</b>

## 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 m<sup>3</sup> földgázt vagy

c) 3 400 GJ hőmennyiséget.

Fentiek alapján Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft. 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	Származtatott hő	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Származtatott hő	Összesen	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Származtatott hő	Összesen
kWh	Nm <sup>3</sup>	MJ	kWh				ezer t/hó			
232 148	46 875	507 000	232 148	475 397	140 833	848 378	0,083	0,096	0,023	0,203

Szállítás			
	Felhasznált üzemanyag	Végső energiafelhasználás	CO kibocsátás
	l	kWh	ezer t/hó
<b>Motorbenzin</b>	7 106	69 525	0.02
<b>Gázolaj</b>	114 068	1 115 930	0.30
<b>Összesen</b>	121 173	1 185 455	0.32

Tevékenység										
			Végső energiafelhasználás				CO 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 <sup>3</sup>	MJ	kWh				ezer t/hó			
372 366	2 114 827	25 056 000	372 366	21 588 222	6 960 000	28 920 588	0.13	4.36	1.15	5.65

## 3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft. teljes primerenergia felhasználása 2018-ben 30 954 MWh volt.

2018	Teljes energiafelhasználás
	MWh
Épületek	848,4
Szállítás	1 185,5
Tevékenység	28 920,6
<b>Összesen:</b>	<b>30 954,4</b>

#### 4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Az üvegházhatású gázkibocsátást 6 171 t-ra adódott.

2018	CO2 kibocsátás
	t
Épületek	202,8
Szállítás	315,3
Tvékenység	5 652,6
<b>Összesen:</b>	<b>6 170,7</b>

#### 5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG

A nettó energiaköltség 2018-ben 334 369 eFt volt.

2018	Nettó összes költség
	eFT
Épületek	15 209
Szállítás	46 882
Tvékenység	272 278
<b>Összesen:</b>	<b>334 369</b>

#### 6. ENERGHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

2018-ban a társaság a Szent István utcai kazánházát újította fel.

Fejlesztés előtti állapot:

4db FÉG- VESTALE F105-ös modul, Optirex szabályzással, 1db HMV modullal  
A kazánok az egész hálózatot keringtették.

Fejlesztés utáni állapot:

4db VAILLANT 100kW-os fali kondenzációs kazán.  
Önálló kazán körrel. 1db 400kW-os hőcserélő.  
VAILLANT kaszkád szabályzás, vezérlő egység a Vagyongazdálkodási irodában.  
4db fő távvezetési kör:

- iroda épület
- nyomda épület
- kazánházi épület
- műhely épületek

Körönként hőmennyiség mérő, körönként keringtető szivattyú került beépítésre.

A beruházás aktiválási dátuma 2018.december.

A fejlesztés eredményeként a Szent István utcai kazánházban csökken a felhasznált földgáz mennyisége.

A várható tüzelőhő megtakarítás 154 GJ/év.

## **7. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS**

Az energiamegtakarítási szemléletformálást célzó intézkedés a Civil Planning Trade Kft.. által készített hírlevél formájában történt.