

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

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft.

2017. év

ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN

Készítette: Galambos Zita Ildikó, 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. ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK.....	5
7. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS.....	6

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 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 ³	MJ	kWh				ezer t/év			
227 116	78 095	587 000	567 790	824 125	163 056	1 554 970	0.082	0.167	0.027	0.275

A Nyárfa közti fogyasztó funkcióváltása miatt a lekötött villamosteljesítmény felülvizsgálata javasolt.

Szállítás			
	Felhasznált üzemanyag	Végső energiafelhasználás	CO kibocsátás
	l	kWh	ezer t/év
Motorbenzin	5 093	49 829	0.01
Gázolaj	110 990	1 085 818	0.29
Összesen	116 082	1 135 648	0.30

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 ³	MJ	kWh				ezer t/év			
399 011	2 788 645	14 456 000	997 527	27 022 539	4 015 556	32 035 622	0.14	5.46	0.67	6.27

3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft. teljes primerenergia felhasználása 2017-ben 34 726 MWh volt.

2017	Teljes energiafelhasználás
	MWh
Épületek	1 555.0
Szállítás	1 135.6
Tevékenység	32 035.6
Összesen:	34 726.2

4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Az üvegházhatású gázkibocsátást 6 852 t-ra adódott.

2017	CO2 kibocsátás
	t
Épületek	275.2
Szállítás	302.3
Tvékenység	6 272.8
Összesen:	6 850.3

5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG

A nettó energiaköltség 2017-ben 348 815 eFt volt.

2017	Nettó összes költség
	eFT
Épületek	16 904
Szállítás	31 976
Tvékenység	299 935
Összesen:	348 815

6. ENERGHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

A Társaság az energiahatékonyság fokozása érdekében folyamatosan cseréli le a régi, vasbeton védőcsatornába fektetett távhőellátó vezetékeit korszerű, közvetlenül földbe fektetett vezetékekre.

2017-ben az alábbi vezetéki cserékre került sor:

A vezetékek nyomvonal hossza:

84,0 m	2xDN65/Ø140,
55,5 m	2xDN80/Ø160,
11,3 m	2xDN100/Ø200,
299,5 m	2xDN125/Ø225,
10,7 m	2xDN150/Ø250.
106,6 m	2xDN200/Ø315.

A beruházás aktiválási dátuma 2017.11.15.

7. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS

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