

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

ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft.

2019. év

ENERGIAFELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN

Készítette: Kerekes Balázs, 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 SZEMLÉLETFORMÁLÁS.....	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										
			Végző energiafelhasználás				CO2 kibocsátás			
Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Szármasztott hő	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Szármasztott hő	Összesen	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Szármasztott hő	Összesen
kWh	Nm ³	MJ	kWh				ezer t/hó			
208 082	51 674	523 000	208 082	523 946	145 278	877 305	0.075	0.106	0.024	0.205

Szállítás			
	Felhasznált üzemanyag	Végző energiafelhasználás	CO kibocsátás
	l	kWh	ezer t/hó
Motorbenzin	10 116	98 984	0.02
Gázolaj	118 298	1 157 312	0.31
Összesen	128 414	1 256 296	0.33

Tevékenység										
			Végző energiafelhasználás				CO kibocsátás			
Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Szármasztott hő	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Szármasztott hő	Összesen	Vásárolt villamos-energia	Földgáz felhasználás	Szármasztott hő	Összesen
kWh	Nm ³	MJ	kWh				ezer t/hó			
352 243	1 943 392	28 326 000	352 243	19 883 447	7 868 333	28 104 024	0.13	4.02	1.30	5.45

3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Dunakeszi Közülemi Nonprofit Kft. teljes primerenergia felhasználása 2019-ben 30 238 MWh volt.

2019	Teljes energiafelhasználás
	MWh
Épületek	877.3
Szállítás	1 256.3
Tevékenység	28 104.0
Összesen:	30 237.6

4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Az üvegházhatású gázkibocsátást 5 990 t-ra adódott.

2019	CO2 kibocsátás
	t
Épületek	204.7
Szállítás	333.6
Tvékenység	5 451.3
Összesen:	5 989.7

5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG

A nettó energiaköltség 2019-ben 369 507 eFt volt.

2019	Nettó összes költség
	eFT
Épületek	13 949
Szállítás	50 211
Tvékenység	305 347
Összesen:	369 507

6. ENERGHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK

Napelemes rendszert telepítése a kazánház tetejére.

A beruházás keretében 40,95 kWp napelemes rendszer kerül telepítésre a 2120 Dunakeszi, Krajcár utca 14. szám alatt elhelyezkedő Termidor Fűtőmű Kazánház ingatlanán. A korszerűsítés következtében, az előzetes számítások alapján, az energiahatékonyság növelés révén megtakarított villamosenergia 42 723 kWh/év éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége ~380 GJ/évre, az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése ~39,3 tCO₂ ekv/évre becsülhető.

A beruházás aktiválási dátuma 2019.12.11.

Nyomásszabályozó telepítése a kazánházba

A beruházás keretében új, korszerű vákuumos gáztalanító és nyomástartó rendszer került telepítésre, mely kiváltja egy nagyteljesítményű nyomástartó szivattyú teljes éves működését. A korszerűsítés következtében, az előzetes számítások alapján, az energiahatékonyság növelés révén évente 31 GJ hő és 35 916 kWh villamosenergia megtakarítás jelentkezik, a megtakarított éves elsődleges (primer) energiahordozó mennyisége ~354 GJ/évre, az üvegházhatású gázok kibocsátás csökkenése ~35,1 tCO₂ ekv/évre becsülhető.

A beruházás aktiválási dátuma 2019.12.19.

7. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS

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