

**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**

**2020. 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 .....      | 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 m<sup>3</sup> 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

| <b>Épületek</b>           |                      |                           |                      |          |                           |                      |          |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------|
|                           |                      | Végő energiafelhasználás  |                      |          | CO2 kibocsátás            |                      |          |
| Vásárolt villamos-energia | Földgáz felhasználás | Vásárolt villamos-energia | Földgáz felhasználás | Összesen | Vásárolt villamos-energia | Földgáz felhasználás | Összesen |
| kWh                       | Nm <sup>3</sup>      | kWh                       |                      |          | ezer t/év                 |                      |          |
| 193 614                   | 36 457               | 481 935                   | 381 913              | 835 301  | 0,07                      | 0,07                 | 0,14     |

| <b>Szállítás</b>   |                       |                          |                |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|
|                    | Felhasznált üzemanyag | Végő energiafelhasználás | CO2 kibocsátás |
|                    | l                     | kWh                      | ezer t/év      |
| <b>Motorbenzin</b> | 1 003                 | 9 813                    | 0,01           |
| <b>Gázolaj</b>     | 4 667                 | 45 662                   | 0,00           |
| <b>Összesen</b>    | 5 670                 | 55 476                   | 0,01           |

| <b>Tevékenység</b>        |                      |                          |                           |                      |                  |            |                           |                      |                  |          |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|------------|---------------------------|----------------------|------------------|----------|
|                           |                      | Végő 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/év  |                           |                      |                  |          |
| 915 052                   | 4 144 047            | 43 246 000               | 915 052                   | 38 095 874           | 12 012 778       | 52 396 282 | 0,329                     | 7,703                | 1,749            | 9,78     |

## 3. TELJES ENERGIAFELHASZNÁLÁS

EVAT Zrt. teljes primerenergia felhasználása 2020-ban 53 287 058 kWh volt.

| 2020             | Teljes energiafelhasználás |
|------------------|----------------------------|
|                  | kWh                        |
| Épületek         | 835 301                    |
| Szállítás        | 55 476                     |
| Tevékenység      | 52 396 282                 |
| <b>Összesen:</b> | <b>53 287 058</b>          |

#### 4. ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Az üvegházhatású gázkibocsátást 9 935 t-ra adódott.

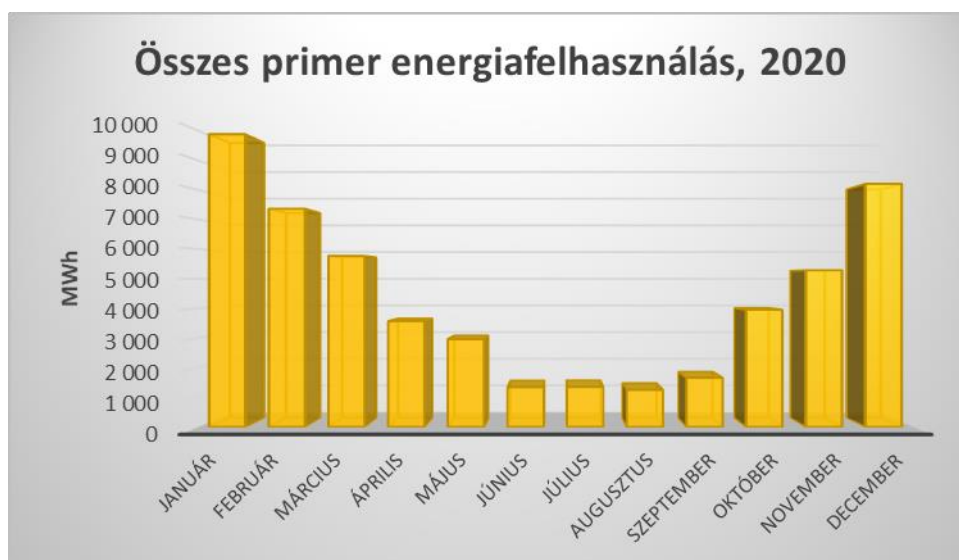
| 2020             | CO2 kibocsátás |
|------------------|----------------|
|                  | t              |
| Épületek         | 141            |
| Szállítás        | 15             |
| Tevékenység      | 9 780          |
| <b>Összesen:</b> | <b>9 935</b>   |

#### 5. NETTÓ ÖSSZES ENERGIAKÖLTSÉG

A nettó energiaköltség 2020-ban 539 035 eFt volt.

| 2020             | Nettó összes költség |
|------------------|----------------------|
|                  | eFT                  |
| Épületek         | 10 751               |
| Szállítás        | 1 940                |
| Tevékenység      | 526 345              |
| <b>Összesen:</b> | <b>539 035</b>       |

#### 6. ENERGIAFELHASZNÁLÁS HAVI ALAKULÁSA



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

## **7. ENERGHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK**

EVAT Zrt. energiahatékonysági beruházása 2020-ban hőtároló park telepítése volt.

A projekt keretében a fűtőműben 3 db 80 m<sup>3</sup> -es hőtárolótartály hidraulikus váltóként, és a két kazánoldali keringető szivattyúk (KKS1-2) került beépítésre.

Az egri távhőszolgáltatási rendszer gázkazánjai által termelt hő átmeneti tárolására szolgáló egyedi tartályok telepítése a kivitelezés célja. A tartályok egyedi tervezés és méretezés alapján, kifejezetten az egri távhőszolgáltató számára kerültek elkészítésre. A tartályok rendszerbe illesztésével a kazánok által termelt hő iránti hektikus igények kielégítése javul azáltal, hogy a kazánok kihasználtsága egyenletesebbé válik, ezáltal a hatékonyság javul.

Üzembe helyezés dátuma: 2020.11.30.

A beruházás 142 MFt értékben valósult meg.

A beruházás eredményeként a várható földgázmegtakarítás 1 022 GJ/év.

## **8. ENERGETIKAI SZEMLELETFORMÁLÁS**

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