

**Komlói Fűtőerőmű Zrt.**

**Energetikai szakreferens éves jelentés**

**2018.**

## Éves energiaköltségek megoszlása:

|                           | éves energiaköltség |
|---------------------------|---------------------|
| Villamos energia vásárolt | 9%                  |
| Földgáz 2H típus          | 40%                 |
| PB                        | 0%                  |
| Fa                        | 50%                 |
| Motorbenzin               | 0%                  |
| Gázolaj                   | 1%                  |
|                           | 100%                |



A felsorolt energiahordozókon túl villamos energia saját ellátású, illetve származtatott hő felhasználás történt.

## Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2017. évi adatokkal:

| Földgáz (m3)                              | január      | február     | március     | április     | május       | június      | július      | augusztus   | szeptember  | október     | november    | december    | összesen |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 2017 - tény                               | 28%         | 251%        | 26649%      | 498%        | 87%         | 70%         | 76%         | 70%         | 103%        | 95%         | 104%        | 119%        | 112%     |
| 2018 - terv                               | 100%        | 128%        | 418%        | 281%        | 82%         | 69%         | 76%         | 69%         | 97%         | 61%         | 105%        | 124%        | 112%     |
| Villamos energia - vásárolt (kWh)         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | 116%        | 122%        | 62%         | 59%         | 69%         | 262%        | 168%        | 189%        | 96%         | 93%         | 83%         | 119%        | 98%      |
| 2018 - terv                               | 73%         | 123%        | 80%         | 68%         | 80%         | 258%        | 164%        | 189%        | 108%        | 103%        | 80%         | 95%         | 95%      |
| Villamos energia - saját ellátás (kWh)    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | 36%         | 131%        | 13566%      | 1149%       | 60%         | 14%         | 1%          | 2%          | 47%         | 71%         | 154%        | 127%        | 93%      |
| 2018 - terv                               | 100%        | 113%        | 245%        | 1077%       | 57%         | 14%         | 1%          | 2%          | 46%         | 69%         | 95%         | 118%        | 95%      |
| Származtatott hő (GJ)                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | 70%         | 115%        | 136%        | 58%         | 75%         | 105%        | 105%        | 107%        | 88%         | 83%         | 138%        | 136%        | 101%     |
| 2018 - terv                               | 83%         | 106%        | 122%        | 74%         | 83%         | 104%        | 105%        | 105%        | 99%         | 79%         | 89%         | 107%        | 96%      |
| PB (kg)                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | 0%          | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | 179%     |
| 2018 - terv                               | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | 55%         | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | 293%     |
| Fa (25%-os nedv.tartalomra számítva) (kg) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | 86%         | 116%        | 82%         | 42%         | 0%          | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | 0%          | 79%         | 87%         | 81%         | 83%      |
| 2018 - terv                               | 78%         | 96%         | 77%         | 51%         | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | #ZÉRÓOSZTÓ! | 91%         | 83%         | 77%         | 80%      |
| Motorbenzin (l)                           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | 143%        | 107%        | 135%        | 137%        | 121%        | 114%        | 120%        | 73%         | 110%        | 104%        | 91%         | 71%         | 108%     |
| 2018 - terv                               | 105%        | 107%        | 135%        | 137%        | 121%        | 114%        | 120%        | 159%        | 110%        | 104%        | 91%         | 71%         | 112%     |
| Gázolaj (l)                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |          |
| 2017 - tény                               | 85%         | 92%         | 114%        | 111%        | 81%         | 89%         | 86%         | 74%         | 125%        | 97%         | 74%         | 79%         | 91%      |
| 2018 - terv                               | 116%        | 92%         | 114%        | 111%        | 81%         | 89%         | 86%         | 74%         | 125%        | 97%         | 74%         | 79%         | 94%      |

2018. éves adatok hasonlítása a 2017. évi tény és 2018. évi terv adathoz. (A táblázat azt mutatja, hogy hány %-a a 2017. évi tény és 2018. évi terv adathoz viszonyítva a 2018. tény adat.)

## Éves üvegházhatású gázkibocsátás:

|  |       |
|--|-------|
| Üvegházhatású gázkibocsátás (ezer t CO <sub>2</sub> /év) | 21,37 |
|--|-------|

## Összegző értékelés:

2018. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést, illetve csökkenést mutatnak.

### Energiahatékonysági intézkedések, szemléletformálás:

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre, és 2018 tavaszán megvalósultak.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtottak:
  - 1 db targonca beszerzése.
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtottak.
- Végrehajtásra kerültek az energiahatékonysággal összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

### MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:

| Intézkedés sorszáma | Intézkedés műszaki tartalma | Érintett műszaki rendszer | Részterület megjelölése | Energiahordozó kódja | Tervezett energiamegtakarítás mértéke | Elért energiamegtakarítás mértéke | Energiamegtakarítás mértékegysége | Tervezett végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) | Elért végsőenergiamegtakarítás mértéke (kWh/év) |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 1.                  | 1 db targonca beszerzése    |                           |                         |                      |                                       |                                   |                                   |   |   |

| Intézkedés sorszáma | Az intézkedés szerepelt-e az energetikai audit javaslatai között | Igénybe vett támogatás megjelölése | Megvalósítási költség (ezer Ft) | Energiaköltség megtakarítás (ezer Ft/év) | Egyéb költség megtakarítás (ezer Ft/év) | Megtérülési idő (év) | Tervezett műszaki élettartam (év) | Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma (év, hó, nap) |
|---------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|--|---|----------------------|-----------------------------------|--|
| 1.                  |  |                                    |                                 |  |   |                      |                                   |  |

### MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:

| Tevékenység leírása  | Helyszíne                    | Gyakorisága (db alkalom) | Élettartam (év) | Aktív módon elért résztvevők száma | Passzív módon elért résztvevők száma | Támogatás igénybevételre került a megvalósításhoz |
|--|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| oktatás - dolgozók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, a fűtés leszabályozására                            | gazdasági társaság székhelye | 1                        | 1               | 34                                 |                                      | nem   |
| oktatás - a takarékoság érdekében az épületek megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitásának szabályozása | gazdasági társaság székhelye | 1                        | 1               | 34                                 |                                      | nem   |
| oktatás - fűtési időnyben az épületben az ajtóik zárva tartása, megfelelő időben történő szellőztetése                   | gazdasági társaság székhelye | 1                        | 1               | 34                                 |                                      | nem   |

Pécs, 2019. március

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.