



KOMLÓI EGÉSZSÉGCENTRUM, Bányászati Utókezelő és  
Éjjeli Szanatórium Egészségügyi Központ  
H-7300 KOMLÓ, Majális tér 1.  
TEL.: (36 72) 582 340  
FAX: (36 72) 482 045



## Energetikai jelentés 2020. január hó

### Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

### Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020. január | 2019. január | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 33957        | 39 453       | -13,9%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 7416         | 7 408        | +1,08%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 551          | 464          | +18,75%                    |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 566          | 270          | +109,6%                    |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 759          | 706          | +7,5%                      |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 84           | 98           | -14,3%                     |

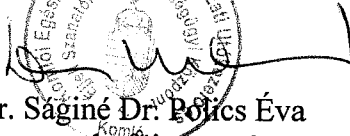
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| <div>  <div> <b>KOMLÓI EGÉSZSÉGCENTRUM, Bányászati Utókezelő és Éjjeli Szanatórium Egészségügyi Központ</b><br/> H-7300 KOMLÓ, MAJÁLIS TÉR 1.<br/> TEL.: (36 72) 582 340<br/> FAX: (36 72) 482 045 </div>   </div> |         |         |        |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 127 092 | 115 429 | +10,1% |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest hasonlóan alakult a sikondai telephelyen, a székhelyen alacsonyabb mértékű volt. A víz felhasználás az magasabb betegforgalomnak köszönhetően magasabb volt ez előző évi adathoz viszonyítva, a szanatórium telephelyén a magasabb kihasználtság és a medence vízcseré miatt magasabb lett. Távhő igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. január 31.

  
  
**Dr. Ságiné Dr. Pócs Éva**  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. február hó

**Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:**

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

**Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása**

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020. február | 2019. február | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 30680         | 39 453        | -22,2%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 6764          | 7 408         | -8,7%                      |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 679           | 511           | +32,8%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 250           | 132           | +89,4%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 665           | 692           | -3,9%                      |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 0,4           | 94            | -94,1%                     |

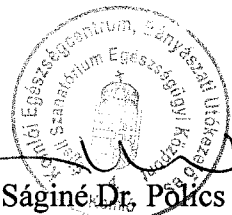
| GÁZ (MJ)                  |         |        |         |
|---------------------------|---------|--------|---------|
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4. | 276 916 | 82 092 | +237,3% |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához viszonyítva alacsonyabb volt. A víz felhasználás magasabb betegforgalomnak köszönhetően magasabb volt ez előző évi adathoz viszonyítva. Távhő igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

#### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. február 29.

  
  
**Dr. Ságiné Dr. Polács Éva**  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. március hó

### Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

### Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása

A Komlói Egészségközpont a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségközpont fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020. március | 2019. március | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 29436         | 38 113        | -22,8%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 4726          | 6 854         | -31,0%                     |
|                                         |               |               |                            |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 670           | 781           | -14,2%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 184           | 511           | -63,9%                     |
|                                         |               |               |                            |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 517           | 471           | +9,8%                      |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 110           | 51            | +115,7%                    |
|                                         |               |               |                            |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |               |               |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 215 482       | 69 610        | +209,6%                    |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest alacsonyabb volt. A víz felhasználás esetében az csökkenő tendencia nyilvánult meg. Távhő igény az adott hónap időjárásának megfelelően volt.

#### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energia takarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. március 31.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. április hó

### Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

### Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaiikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsájtásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

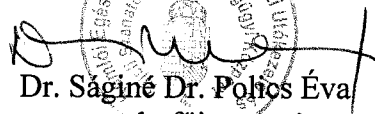
| Fogyasztási hely                        | 2020. április | 2019. április | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 21612         | 29 306        | -26,2%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 2013          | 6474          | -31,1%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 598           | 593           | +0,8%                      |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 80            | 245           | -67,3%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 305           | 352           | -13,3%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 35            | 38            | -7,8%                      |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |               |               |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 93653         | 55 814        | +67,8%                     |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest alacsonyabban alakult a megtermelt villamos energia következtében. A víz felhasználás a magasabb betegforgalomnak megfelelő volt. Távhő és gáz igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

#### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020.04.30.

  
Dr. Ságiné Dr. Polcs Éva  
mb. főigazgató



## Energetikai jelentés 2020. május hó

**Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:**

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

**Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása**

A Komlói Egészségközpont a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségközpont fotovoltaiikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

**Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke**

| Fogyasztási hely                        | 2020. május | 2019. május | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |             |             |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 20341       | 29 310      | -30,6%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 1924        | 7 427       | -74,1%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |             |             |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 457         | 715         | -36,1%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 91          | 210         | -43,3%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |             |             |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 90,6        | 312         | -70,9%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 0,12        | 34          | -99,6%                     |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |             |             |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 45313       | 54 815      | -17,3%                     |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest alacsonyabb volt a megtermelt villamos energiának köszönhetően. A víz felhasználás az alacsonyabb betegforgalomnak köszönhetően alacsonyabb volt ez előző évi adathoz viszonyítva. Távhő és gázenergia igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

#### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020.05.31.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. június hó

**Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:**

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

**Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása**

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsájtásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020. június | 2019. június | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 26076        | 29 399       | -11,3%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 6988         | 11 281       | -38,1%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 574          | 609          | +5,7%                      |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 298          | 183          | +62,8%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 111          | 88           | +26,1%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 0            | 0            | -                          |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |              |              |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 14112        | 11 974       | +17,9%                     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <b>KOMLÓI EGÉSZSÉGCENTRUM, Bányászati Utókezelő és<br/>Éjjeli Szanatórium Egészségügyi Központ</b><br>H-7300 KOMLÓ, MAJÁLIS TÉR 1.<br>TEL.: (36 72) 582 340<br>FAX: (36 72) 482 045 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához alacsonyabb volt a termelt villamos energia mennyiségnek köszönhetően. Távhő és gázenergia igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. június 30.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. július hó

**Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:**

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

**Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása**

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsájtásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2018. július | 2019. július | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 29953        | 29 388       | +1,9%                      |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 5556         | 6236         | -10,9%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 508          | 624          | -18,6%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 11           | 414          | -97,3%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |              |              |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 96           | 78           | +23,1%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 0            | 0            | -                          |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |              |              |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 21354        | 17 005       | +25,5%                     |

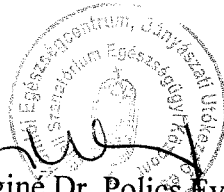
Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest 1,9%-kal magasabb, a Sikonda, Fürdő utca 4. telephely esetében 10,9%-kal alacsonyabb volt. A víz felhasználás alacsonyabb volt ez előző évi adathoz viszonyítva. Távhő és gázenergia igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energia takarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. július 31.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató



## Energetikai jelentés 2020. augusztus hó

### Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

### Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020.<br>augusztus | 2019. augusztus | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |                    |                 |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 33371              | 31 796          | +4,9%                      |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 5930               | 6 621           | -10,4%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |                    |                 |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 492                | 560             | -12,1%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 141                | 184             | -23,3%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |                    |                 |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 92                 | 135             | -31,8%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 0                  | 0               | -                          |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |                    |                 |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 19628              | 17 612          | +11,5%                     |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához viszonyítva hasonlóan alakult.

A víz felhasználás az alacsonyabb betegforgalomnak köszönhetően alacsonyabb volt ez előző évi adathoz viszonyítva. Távhő és gázenergia igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. augusztus 31.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató



## Energetikai jelentés 2020. szeptember hó

**Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:**

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

**Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása**

A Komlói Egészségközpont a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségközpont fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020.<br>szeptember | 2019. szeptember | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |                     |                  |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 30374               | 30 345           | -                          |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 5757                | 6841             | -15,8%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |                     |                  |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 512                 | 712              | -28,1%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 421                 | 206              | +104,3%                    |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |                     |                  |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 92                  | 81               | +13,6%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 0                   | 0                | -                          |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |                     |                  |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 21 901              | 21 118           | +3,7%                      |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához hasonlóan alakult. A víz felhasználás az alacsonyabb betegforgalomnak köszönhetően alacsonyabb volt ez előző évi adathoz viszonyítva, azonban a sikondai telephelyen történt csőtörés következményeként jelentősen megnövekedett a vízfogyasztás. Távhő és gázenergia igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

#### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. szeptember 30.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. október hó

### Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

### Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása

A Komlói Egészségcentrum a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségcentrum fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020. október | 2019. október | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 36 657        | 32 321        | + 13,4%                    |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 5326          | 7380          | -27,8%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 480           | 588           | -18,4%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 1390          | 191           | +627,7%                    |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |               |               |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 313           | 257           | +21,8%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 33            | 34            | -2,9%                      |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |               |               |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 60 057        | 248 063       | -75,8%                     |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest hasonlóan alakult. A víz felhasználás az alacsonyabb betegforgalomnak köszönhetően alacsonyabb volt az előző évi adathoz viszonyítva. Távhő igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult. A sikondai telephely COVID-19 pandémia helyzetre való tekintettel bezárásra került, így a gázenergia és a villamos energia fogyasztás is alacsonyabb volt az előző év adatához viszonyítva. A telephelyen történt csőtörés következményeképp lett a leolvasott vízfogyasztás mértéke az időszakos mérhető szokásos átlagfogyasztás sokszorosa.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. október 31.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató

## Energetikai jelentés 2020. november hó

**Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:**

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

**Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása**

A Komlói Egészségközpont a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségközpont fotovoltaiikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020.<br>november | 2019. november | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |                   |                |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 35 453            | 33 576         | +5,6%                      |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 2569              | 7134           | -63,9%                     |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |                   |                |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 413               | 727            | -43,2%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 684               | 514            | +33,1%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |                   |                |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 736               | 574            | +28,2%                     |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 71                | 57             | +24,6%                     |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |                   |                |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 45 294            | 76 341         | -40,7%                     |

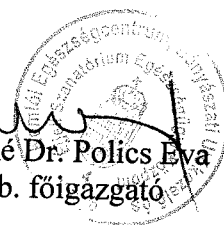
Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest hasonlóan alakult. A víz felhasználás alacsonyabb volt az alacsonyabb kapacitáskihasználtságnak köszönhetően ez előző évi adathoz viszonyítva. Távhő igény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult.

A sikondai telephely COVID-19 pandémia helyzetre való tekintettel bezárásra került, így a gázenergia és a villamos energia fogyasztás is alacsonyabb volt az előző év adatához viszonyítva. A telephelyen történt csőtörés következményeképp lett a leolvasott vízfogyasztás mértéke az időszakos mérhető szokásos átlagfogyasztás sokszorosa.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energiatakarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. november 30.

  
Dr. Ságiné Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató 

## Energetikai jelentés 2020. december hó

### Javaslatok az energia hatékony üzemeltetés érdekében, megoldások, fejlesztési lehetőségek:

A KEOP-5.2.11. számú projekt keretében intézményünk pályázni kíván 7304 Komló-Sikonda, Fürdő utca 4. telephelyre napelemes rendszer telepítésére. A vásárolt villamos energia mennyiség a fejlesztés által éves szinten 151.000 kWh-val csökkenne.

### Végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredmények kimutatása

A Komlói Egészségközpont a KEOP-4.10.0./K/14-2014-0027. azonosítószámú, „A Komlói Egészségközpont fotovoltaikus energia termelése a vásárolt villamos energia mennyiség csökkentése érdekében” című pályázata keretében 146 497 024 forint támogatást nyert el. A pályázat célja a felhasznált elektromos energia legalább 40%-át alternatív energiaforrással (naperőművel) történő kiváltása. Intézményünk nagy örömmel fogadta, hogy a pályázati támogatást elnyerte, mivel az alternatív energiafelhasználás által lehetővé válik a térség környezetkárosító hatásainak és a városban működő fűtőerőmű CO<sup>2</sup> kibocsátásának csökkenése. A pályázat eredményeként 15 000 kWh villamos energia megtakarítás keletkezett a hónap során.

### Tárgyhavi energiafogyasztás mértéke

| Fogyasztási hely                        | 2020.<br>december | 2019. december | Eltérés<br>bázisidőszakhoz |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| <b>ÁRAM (kWh)</b>                       |                   |                |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 34 232            | 34 232         | -                          |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 6678              | 6769           | -1,3%                      |
| <b>VÍZ (m<sup>3</sup>)</b>              |                   |                |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.              | 455               | 953            | -52,2%                     |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 48                | 547            | -91,2%                     |
| <b>TÁVHŐ (GJ)</b>                       |                   |                |                            |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>I épület  | 748               | 685            | +9,2%                      |
| 7300 Komló, Majális tér 1.<br>II épület | 81                | 57             | +42,1%                     |
| <b>GÁZ (MJ)</b>                         |                   |                |                            |
| 7304 Sikonda, Fürdő u. 4.               | 54 423            | 91 771         | -40,7                      |

Az intézmény villamos energia fogyasztása az előző év azonos időszakához képest nem változott. A víz felhasználás a COVID-19 pandémiának köszönhetően alacsonyabb volt az előző évi adathoz viszonyítva. Távhőigény az adott hónap időjárásának megfelelően alakult. A sikondai telephely COVID-19 pandémia helyzetre való tekintettel bezárásra került, így a gázenergia, víz és a villamos energia fogyasztás is alacsonyabb volt az előző év adatához viszonyítva.

### **Intézmény közalkalmazottai energia hatékonysági szemléletének kialakítása érdekében tett intézkedések**

Az Európai Unió 7. Környezetvédelmi Akcióprogramja, a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, a 3. Nemzeti Környezetvédelmi Program, valamint a Nemzeti Fejlesztés 2030 (OFTK) dokumentuma egyaránt kiemeli a természeti erőforrások megőrzését, a fogyasztás fenntarthatóbbá tételét, valamint a szemléletformálás fontosságát. Ennek megfelelően kiemelten fontos a dolgozók energia hatékony szemléletének kialakítása és folyamatos fejlesztése is, mely hozzájárul a szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóságához. Intézményi szinten a karbantartások és felújítások során a beszerzett eszközök és szolgáltatás esetében környezeti szempontokat is alkalmazunk, előtérbe helyezzük a környezet tudatos és energia hatékony megoldásokat (pl. energia takarékos fényforrások beszerelése, mozgásérzékelővel ellátott fényforrások, energiatakarékos szerelvények felszerelése az elromlott, illetve cserére szoruló eszközök esetében). Dolgozóink körében is igyekszünk az energiatakarékos szemlélet széles körben történő kiterjesztésére (villamos energia, víz és hőenergia felhasználás területén.)

Komló, 2020. december 31.

  
Dr. Ágine Dr. Polics Éva  
mb. főigazgató



| VÍZ (m3)         |   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                            |                            |
|------------------|---|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                  |   | 2016                     |                            | 2017                     |                            | 2018                     |                            | 2019                     |                            | 2020                       |                            |
|                  |   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            | 7300 Komló, Majális tér 1. |                            |
| Fogyasztási hely |   | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4.   | 7300 Komló, Majális tér 1. |
| január           | - |                          | 429                        | 207                      | 570                        | 167                      | 650                        | 270                      | 464                        | 566                        | 551                        |
| február          | - |                          | 493                        | 107                      | 615                        | 265                      | 767                        | 132                      | 511                        | 250                        | 679                        |
| március          | - |                          | 493                        | 213                      | 490                        | 162                      | 669                        | 511                      | 781                        | 184                        | 670                        |
| április          | - |                          | 494                        | 157                      | 703                        | 204                      | 634                        | 245                      | 593                        | 80                         | 598                        |
| május            |   | 190                      | 350                        | 191                      | 636                        | 228                      | 808                        | 210                      | 715                        | 91                         | 457                        |
| június           |   | 136                      | 612                        | 201                      | 658                        | 193                      | 613                        | 183                      | 609                        | 298                        | 574                        |
| július           |   | 169                      | 688                        | 174                      | 647                        | 237                      | 918                        | 414                      | 624                        | 11                         | 508                        |
| augusztus        |   | 191                      | 686                        | 186                      | 596                        | 367                      | 862                        | 184                      | 560                        | 141                        | 492                        |
| szeptember       |   | 325                      | 589                        | 144                      | 239                        | 223                      | 813                        | 206                      | 712                        | 421                        | 512                        |
| október          |   | 168                      | 549                        | 280                      | 440                        | 271                      | 739                        | 191                      | 588                        | 1390                       | 480                        |
| november         |   | 179                      | 629                        | 172                      | 503                        | 232                      | 876                        | 514                      | 727                        | 684                        | 413                        |
| december         |   | 254                      | 604                        | 320                      | 634                        | 228                      | 464                        | 547                      | 953                        | 48                         | 455                        |

| ÁRAM (kWh)       |   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                            |                            |
|------------------|---|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                  |   | 2016                     |                            | 2017                     |                            | 2018                     |                            | 2019                     |                            | 2020                       |                            |
|                  |   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            | 7300 Komló, Majális tér 1. |                            |
| Fogyasztási hely |   | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4.   | 7300 Komló, Majális tér 1. |
| január           | - |                          | 38854                      | 7398                     | 38155                      | 7529                     | 38272                      | 7408                     | 39453                      | 7416                       | 33957                      |
| február          | - |                          | 37337                      | 6511                     | 31552                      | 6953                     | 35075                      | 6665                     | 31670                      | 6764                       | 30680                      |
| március          | - |                          | 38445                      | 6929                     | 31096                      | 7015                     | 34595                      | 6854                     | 38113                      | 4726                       | 29436                      |
| április          | - |                          | 36234                      | 6525                     | 28690                      | 5964                     | 28316                      | 6474                     | 29306                      | 2013                       | 21612                      |
| május            |   | 7051                     | 32564                      | 6833                     | 27456                      | 4970                     | 38325                      | 7427                     | 29310                      | 1924                       | 20341                      |
| június           |   | 7176                     | 31010                      | 6442                     | 27700                      | 6487                     | 28550                      | 11281                    | 29399                      | 6988                       | 26076                      |
| július           |   | 7121                     | 32066                      | 6868                     | 29412                      | 7566                     | 29461                      | 6236                     | 29388                      | 5556                       | 29953                      |
| augusztus        |   | 6999                     | 31638                      | 6639                     | 31051                      | 6731                     | 32103                      | 6621                     | 31796                      | 5930                       | 33371                      |
| szeptember       |   | 7121                     | 31336                      | 6876                     | 29237                      | 7045                     | 29095                      | 6841                     | 30345                      | 5757                       | 30374                      |
| október          |   | 7492                     | 33552                      | 7434                     | 33040                      | 7168                     | 34111                      | 7380                     | 32321                      | 5326                       | 36657                      |
| november         |   | 7131                     | 33548                      | 7202                     | 34593                      | 7147                     | 36762                      | 7134                     | 33576                      | 2569,8                     | 35453                      |
| december         |   | 6418                     | 36704                      | 6516                     | 37083                      | 5177,4                   | 38593,5                    | 6769                     | 34232                      | 6678                       | 34232                      |

| GÁZ (MJ)         |   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
|------------------|---|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                  |   | 2016                     |                            | 2017                     |                            | 2018                     |                            | 2019                     |                            | 2020                     |                            |
|                  |   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| Fogyasztási hely |   | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. | 7304, Komló, Fürdő u. 4. | 7300 Komló, Majális tér 1. |
| január           | - | -                        | -                          | 301408 -                 | -                          | 284474 -                 | -                          | 115429 -                 | -                          | 127092 -                 | -                          |
| február          | - | -                        | -                          | 374166 -                 | -                          | 326200 -                 | -                          | 82092 -                  | -                          | 276916 -                 | -                          |
| március          | - | -                        | -                          | 221062 -                 | -                          | 291520 -                 | -                          | 69610 -                  | -                          | 215482 -                 | -                          |
| április          | - | -                        | -                          | 221062 -                 | -                          | 34159 -                  | -                          | 55814 -                  | -                          | 93653 -                  | -                          |
| május            |   | 115688 -                 | -                          | 166307 -                 | -                          | 28217 -                  | -                          | 54815 -                  | -                          | 45313 -                  | -                          |
| június           |   | 63876 -                  | -                          | 79293 -                  | -                          | 21951 -                  | -                          | 11974 -                  | -                          | 14112 -                  | -                          |
| július           |   | 64863 -                  | -                          | 61913 -                  | -                          | 21391 -                  | -                          | 17005 -                  | -                          | 21354 -                  | -                          |
| augusztus        |   | 68268 -                  | -                          | 59066 -                  | -                          | 17706 -                  | -                          | 17612 -                  | -                          | 19628 -                  | -                          |
| szeptember       |   | 88556 -                  | -                          | 95524 -                  | -                          | 25270 -                  | -                          | 21118 -                  | -                          | 21901 -                  | -                          |
| október          |   | 180608 -                 | -                          | 199842 -                 | -                          | 68198 -                  | -                          | 248063 -                 | -                          | 60057 -                  | -                          |
| november         |   | 227817 -                 | -                          | 252384 -                 | -                          | 79280 -                  | -                          | 76341 -                  | -                          | 45294 -                  | -                          |
| december         |   | 301408 -                 | -                          | 282603 -                 | -                          | 90481 -                  | -                          | 91771 -                  | -                          | 54423 -                  | -                          |

| TÁVHŐ (MJ)       |  |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       |
|------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                  |  | 2016                                 |                                       | 2017                                 |                                       | 2018                                 |                                       | 2019                                 |                                       | 2020                                 |                                       |
|                  |  |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       | 7300 Komló, Majális tér 1.           |                                       |
| Fogyasztási hely |  | 7300 Komló, Majális tér 1. I. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. II. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. I. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. II. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. I. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. II. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. I. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. II. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. I. épület | 7300 Komló, Majális tér 1. II. épület |
| január           |  | 1025                                 | 87                                    | 1001                                 | 109                                   | 713                                  | 92,15                                 | 706                                  | 97,8                                  | 759                                  | 83,628                                |
| február          |  | 776                                  | 60                                    | 755                                  | 76                                    | 810                                  | 101,3                                 | 692                                  | 93,9                                  | 665                                  | 0,36                                  |
| március          |  | 752                                  | 79                                    | 583                                  | 57                                    | 738                                  | 98,58                                 | 471                                  | 51,3                                  | 517                                  | 110                                   |
| április          |  | 432                                  | 9                                     | 485                                  | 34                                    | 240,4                                | 26,6                                  | 352                                  | 38                                    | 305                                  | 35                                    |
| május            |  | 337                                  | 0                                     | 166                                  | 0                                     | 80                                   | 0                                     | 312                                  | 34,5                                  | 90,6                                 | 0,12                                  |
| június           |  | 102                                  | 0                                     | 91                                   | 0                                     | 74                                   | 0                                     | 88,5                                 | 0                                     | 111,4                                | 0,12                                  |
| július           |  | 80                                   | 0                                     | 80                                   | 0                                     | 84                                   | 0                                     | 77,7                                 | 0                                     | 95,7                                 | 0,12                                  |
| augusztus        |  | 96                                   | 0                                     | 74                                   | 0                                     | 74,4                                 | 0                                     | 135                                  | 0                                     | 95,5                                 | 0,12                                  |
| szeptember       |  | 212                                  | 0                                     | 120                                  | 10                                    | 89,5                                 | 0                                     | 81,3                                 | 0                                     | 92,5                                 | 0,12                                  |
| október          |  | 743                                  | 93                                    | 375                                  | 73                                    | 319,8                                | 37,47                                 | 256,9                                | 34,596                                | 313                                  | 32,9                                  |
| november         |  | 756                                  | 95                                    | 612                                  | 103                                   | 509,4                                | 72,97                                 | 574                                  | 57,924                                | 736                                  | 70,8                                  |
| december         |  | 1206                                 | 132                                   | 894                                  | 288                                   | 706                                  | 92                                    | 685                                  | 56,772                                | 747,5                                | 81,3                                  |