

Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény
2019. Február Havi Energetikai Szakreferens Jelentés
3530 Miskolc, Arany János utca 37.

| | |
|--|------------|
| Összesített energiafogyasztás [MWh] | 1 146,816 |
| Összesített energiafogyasztás költségei [Ft] | 15 019 924 |
| Összesített üzemanyagfogyasztás költségei [Ft] | 380 811 |
| ÜHG gázok [kt CO ₂ egyenérték] | 0,231780 |

| Energia Felhasználása | | | | |
|---|-----------|---------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [kWh] | 1 400 | 560 | 840 | 0 |
| Villamosenergia [kWh] | 47 390 | 18 956 | 28 434 | 0 |
| Földgáz [m ³] | 57 489 | 22 996 | 34 493 | 0 |
| Üzemanyag [l] | 1 285 | 0 | 0 | 1 285 |
| Távhő [MJ] | 1 735 340 | 694 136 | 1 041 204 | 0 |

| Energiafogyasztás költségei | | | | |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Összes energiaköltség [HUF] | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [Ft] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villamosenergia [Ft] | 1 157 359 | 462 944 | 694 415 | 0 |
| Földgáz [Ft] | 5 805 961 | 2 322 384 | 3 483 577 | 0 |
| Üzemanyag [Ft] | 380 811 | 0 | 0 | 380 811 |
| Távhő [Ft] | 7 675 793 | 3 070 317 | 4 605 476 | 0 |

| Megújuló energiaforrások | | |
|--------------------------------|-------|----------|
| Fotovoltaikus rendszerek [kWh] | 1 400 | 17,6 kWp |
| Szél [kWh] | | |
| Hőmennyiség [GJ] | | |
| Víz [kWh] | | |

| Részfogyasztás aránya | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [%] | 40% | 60% | 0% |
| Villamos energia [%] | 40% | 60% | 0% |
| Földgáz [%] | 40% | 60% | 0% |
| Üzemanyag [%] | 0% | 0% | 100% |
| Távhő [%] | 40% | 60% | 0% |

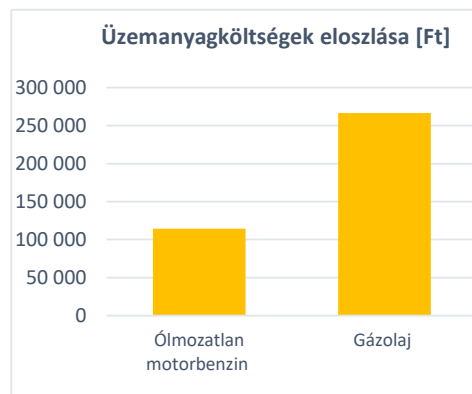
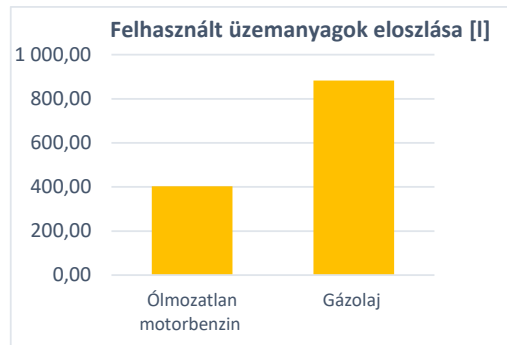
| Saját előállítású villamosenergia | |
|-----------------------------------|-----------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 1 400 kWh |

| Villamosenergia | |
|-----------------------------|--------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 47 390 kWh |
| Számla összesen (nettó) | 1 157 359 Ft |

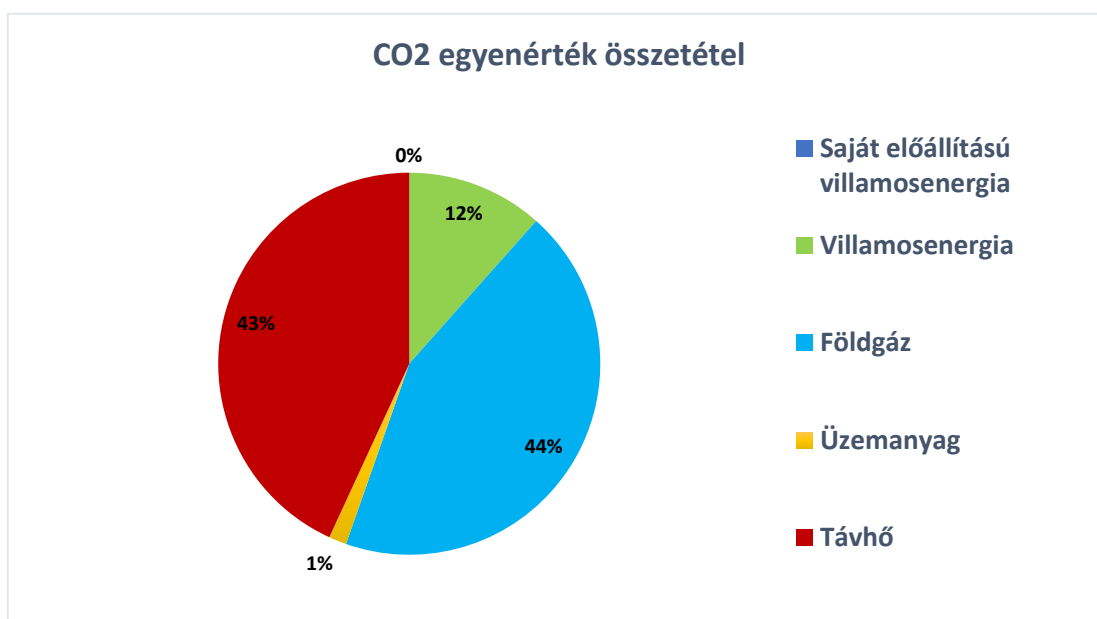
| Földgáz | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 1 960,375 GJ |
| Elszámolt összes fogyasztás | 57 489 m ³ |
| Számla összesen (nettó) | 5 805 961 Ft |

| Üzemanyagfogyasztás | | |
|------------------------|---------------|----------|
| | Mennyiség [l] | Díj [Ft] |
| Ólmozatlan motorbenzin | 403,00 | 114 272 |
| Gázolaj | 882,00 | 266 539 |
| Keverék | 0 | 0 |
| LPG autógáz | 0 | 0 |

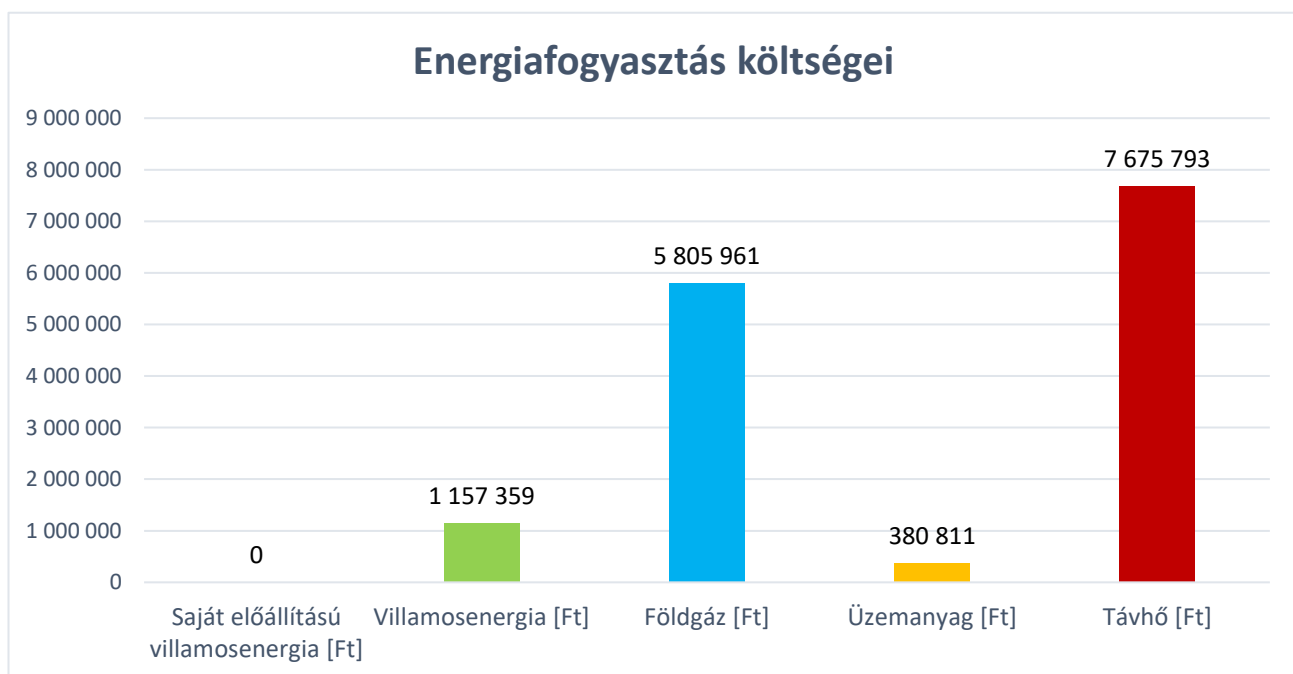
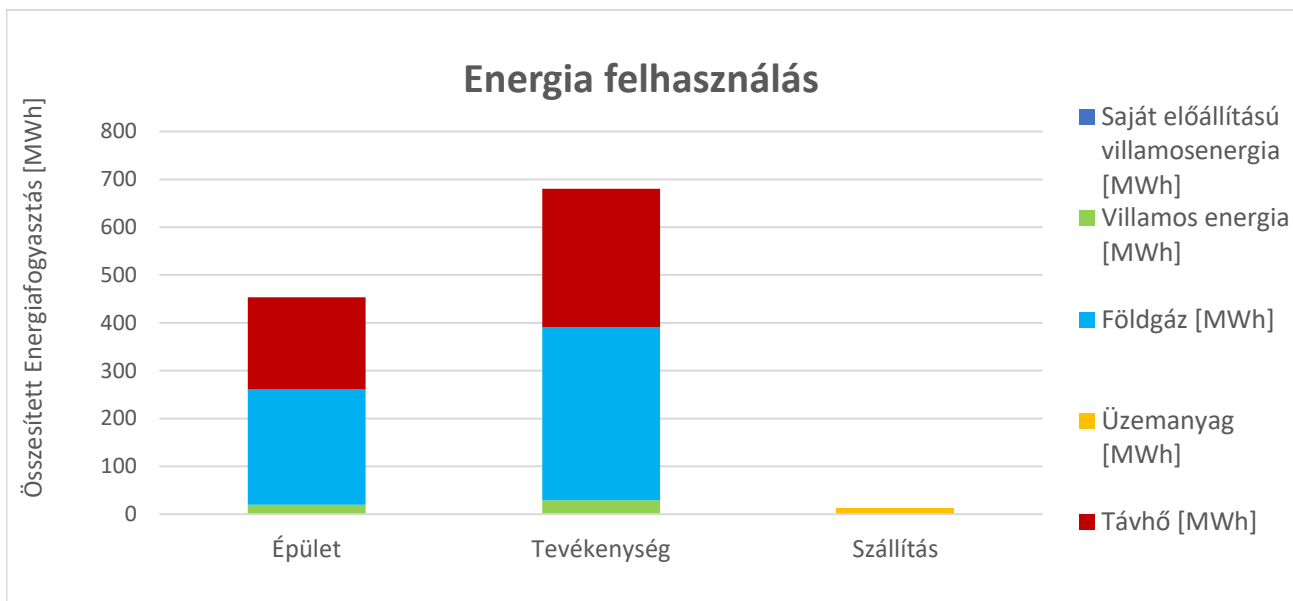
| Távhő | |
|---------------------------|--------------|
| Vásárolt távhő mennyisége | 1 735,340 GJ |
| Távhő egységára | 4 423 Ft/GJ |
| Számla összesen (nettó) | 7 675 793 Ft |



| ÜHG gázok | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|
| [kt CO ₂ egyenérték] | Összesen | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia | - | - | - | - |
| Villamosenergia | 0,026823 | 0,010729 | 0,016094 | - |
| Földgáz | 0,101526 | 0,040610 | 0,060915 | - |
| Üzemanyag | 0,003476 | - | - | 0,003476 |
| Távhő | 0,099956 | 0,039982 | 0,059973 | - |



| Energia felhasználása | | | | |
|---|---------|---------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [MWh] | 1,400 | 0,560 | 0,840 | - |
| Villamos energia [MWh] | 47,390 | 18,956 | 28,434 | - |
| Földgáz [MWh] | 603,415 | 241,366 | 362,049 | - |
| Üzemanyag [MWh] | 12,572 | - | - | 12,572 |
| Távhő [MWh] | 482,039 | 192,816 | 289,223 | - |



Energiahatékonysági intézkedések

| Intézkedés sorszáma | Műszaki Rendszer Megnevezése | Intézkedés műszaki tartalma | Szerepelt az Energetikai Audit javaslatai között? | Részesült támogatásban a projekt? | Beruházás költsége |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Intézkedés sorszáma | Tervezett | Tényleges | Költség megtakarítás [ezer Ft/év] | Várható megtérülési idő [év] | Műszaki élettartam | Üzembe helyezés dátuma |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] | Villamosenergia [kWh] | | | | |
| | Földgáz [m3] | Földgáz [m3] | | | | |
| | Távhő [GJ] | Távhő [GJ] | | | | |
| | Összesített [MWh] | Összesített [MWh] | | | | |

| Szemléletformálási tevékenység | | | | |
|--------------------------------|--|-----------|---------------------|---|
| Intézkedés sorszáma | Szemléletformálási tevékenység jellege | Helyszíne | Program gyakorisága | Aktív és passzív módon elért résztvevők száma |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |