

Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény

2021. Május Havi Energetikai Szakreferens Jelentés

3530 Miskolc, Arany János utca 37.

| | |
|--|-----------|
| Összesített energiafogyasztás [MWh] | 526,678 |
| Összesített energiafogyasztás költségei [Ft] | 8 358 588 |
| Összesített üzemanyagfogyasztás költségei [Ft] | 346 653 |
| ÜHG gázok [kt CO ₂ egyenérték] | 0,115062 |

| Energia Felhasználása | | | | |
|---|---------|---------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [kWh] | 10 686 | 4 274 | 6 412 | 0 |
| Villamosenergia [kWh] | 59 222 | 23 689 | 35 533 | 0 |
| Földgáz [m ³] | 33 731 | 13 492 | 20 239 | 0 |
| Üzemanyag [l] | 1 017 | 0 | 0 | 1 017 |
| Távhő [MJ] | 334 000 | 133 600 | 200 400 | 0 |

| Energiafogyasztás költségei | | | | |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Összes energiaköltség [HUF] | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [Ft] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villamosenergia [Ft] | 2 063 894 | 825 558 | 1 238 336 | 0 |
| Földgáz [Ft] | 2 994 463 | 1 197 785 | 1 796 678 | 0 |
| Üzemanyag [Ft] | 346 653 | 0 | 0 | 346 653 |
| Távhő [Ft] | 2 953 578 | 1 181 431 | 1 772 147 | 0 |

| Megújuló energiaforrások | | |
|--------------------------------|--------|------------|
| Fotovoltaikus rendszerek [kWh] | 10 686 | 146,46 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% |

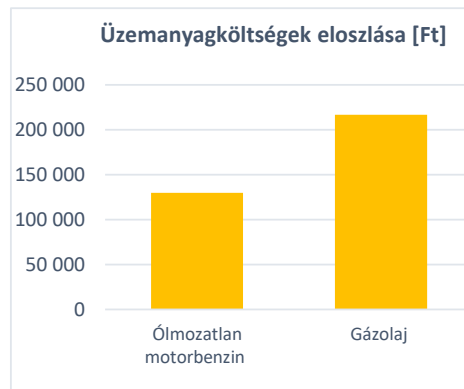
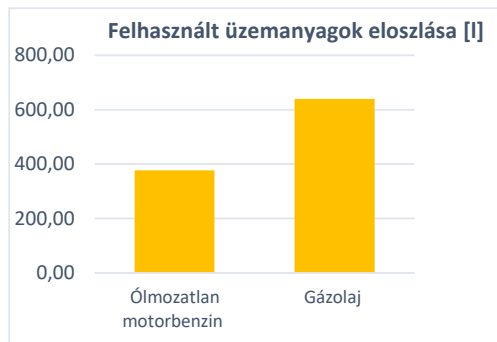
| Saját előállítású villamosenergia | |
|-----------------------------------|------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 10 686 kWh |

| Villamosenergia | |
|-----------------------------|--------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 59 222 kWh |
| Számla összesen (nettó) | 2 063 894 Ft |

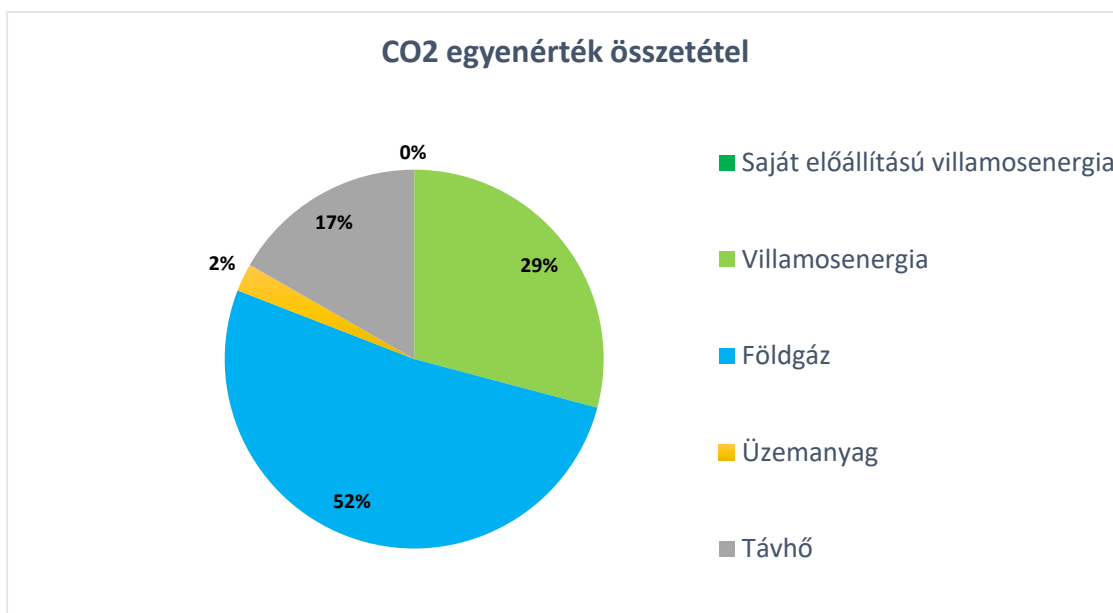
| Földgáz | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 1 150,227 GJ |
| Elszámolt összes fogyasztás | 33 731 m ³ |
| Számla összesen (nettó) | 2 994 463 Ft |

| Üzemanyagfogyasztás | | |
|------------------------|---------------|----------|
| | Mennyiség [l] | Díj [Ft] |
| Ólmozatlan motorbenzin | 376,93 | 129 851 |
| Gázolaj | 639,67 | 216 802 |
| Keverék | 0 | 0 |
| LPG autógáz | 0 | 0 |

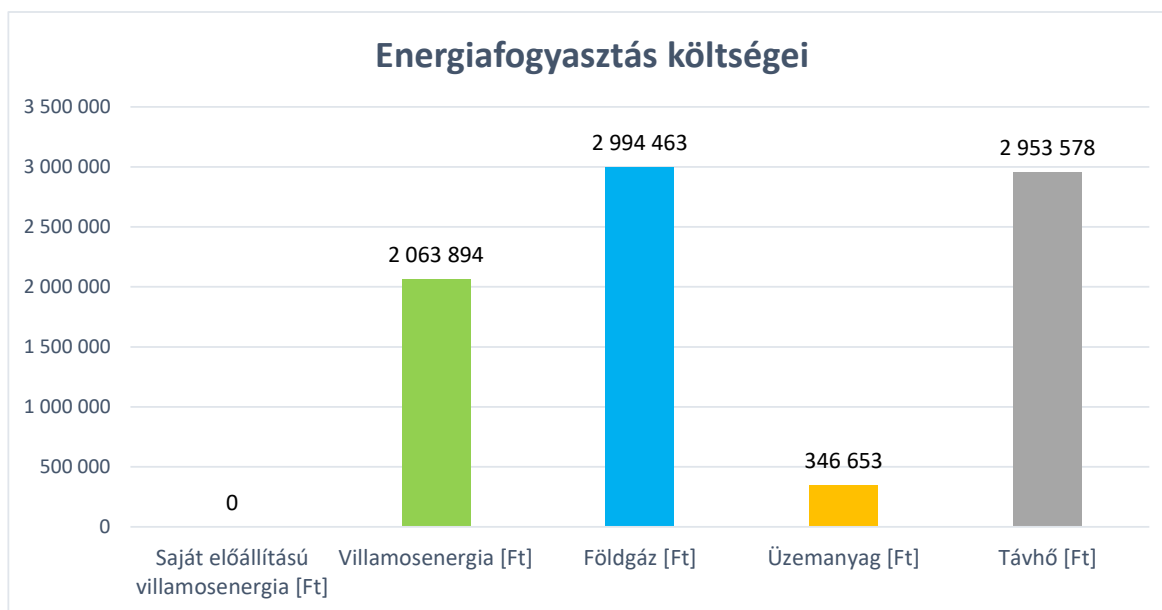
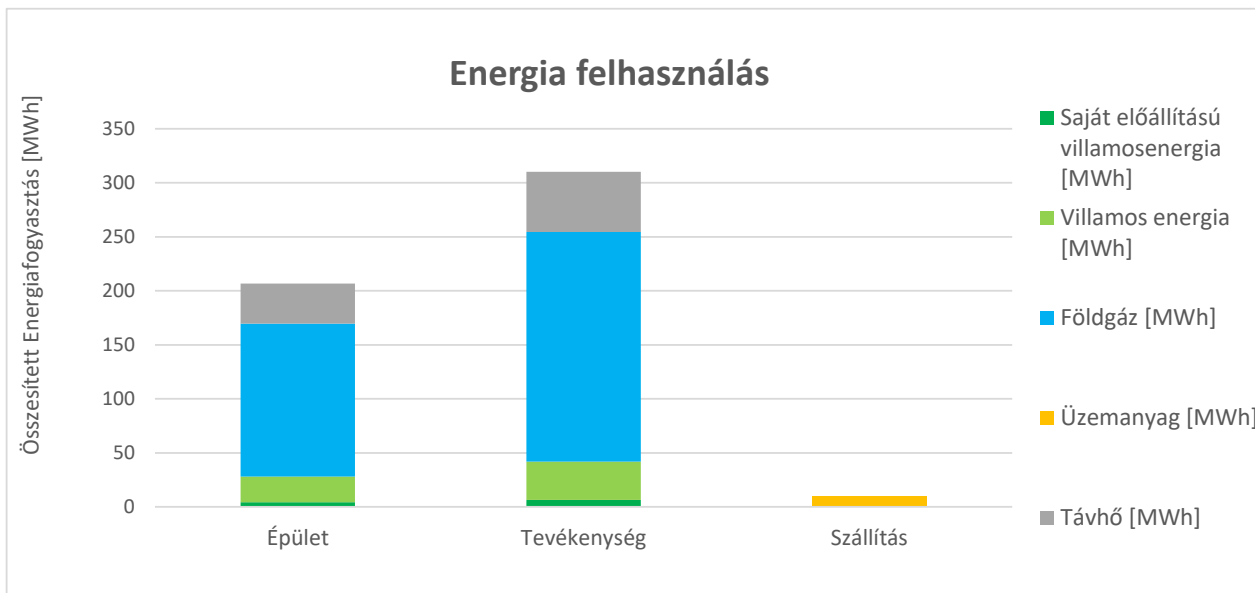
| Távhő | | |
|---------------------------|-----------|-------|
| Vásárolt távhő mennyisége | 334,000 | GJ |
| Távhő egységára | 8 843 | Ft/GJ |
| Számla összesen (nettó) | 2 953 578 | Ft |



| ÜHG gázok | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|
| [kt CO ₂ egyenérték] | Összesen | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia | - | - | - | - |
| Villamosenergia | 0,033520 | 0,013408 | 0,020112 | - |
| Földgáz | 0,059569 | 0,023828 | 0,035741 | - |
| Üzemanyag | 0,002735 | - | - | 0,002735 |
| Távhő | 0,019238 | 0,007695 | 0,011543 | - |



| Energia felhasználása | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia | 10,686 | 4,274 | 6,412 | - |
| Villamos energia [MWh] | 59,222 | 23,689 | 35,533 | - |
| Földgáz [MWh] | 354,047 | 141,619 | 212,428 | - |
| Üzemanyag [MWh] | 9,946 | - | - | 9,946 |
| Távhő [MWh] | 92,778 | 37,111 | 55,667 | - |



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] Földgáz [m3] Távhő [GJ] Összesített [MWh] | | | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] Földgáz [m3] Távhő [GJ] Összesített [MWh] | | | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] Földgáz [m3] Távhő [GJ] Összesített [MWh] | | | | | | |
| | Villamosenergia [kWh] Földgáz [m3] Távhő [GJ] Összesített [MWh] | | | | | | |

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