

Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény

2021. Augusztus Havi Energetikai Szakreferens Jelentés

3530 Miskolc, Arany János utca 37.

| | |
|--|-----------|
| Összesített energiafogyasztás [MWh] | 300,560 |
| Összesített energiafogyasztás költségei [Ft] | 6 655 243 |
| Összesített üzemanyagfogyasztás költségei [Ft] | 294 442 |
| ÜHG gázok [kt CO ₂ egyenérték] | 0,071588 |

| Energia Felhasználása | | | | |
|---|--------|--------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [kWh] | 23 563 | 9 425 | 14 138 | 0 |
| Villamosenergia [kWh] | 58 845 | 23 538 | 35 307 | 0 |
| Földgáz [m ³] | 18 330 | 7 332 | 10 998 | 0 |
| Üzemanyag [l] | 844 | 0 | 0 | 844 |
| Távhő [MJ] | 63 000 | 25 200 | 37 800 | 0 |

| Energiafogyasztás költségei | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|-----------|
| Összes energiaköltség [HUF] | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia [Ft] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villamosenergia [Ft] | 2 259 666 | 903 866 | 1 355 800 | 0 |
| Földgáz [Ft] | 2 050 310 | 820 124 | 1 230 186 | 0 |
| Üzemanyag [Ft] | 294 442 | 0 | 0 | 294 442 |
| Távhő [Ft] | 2 050 825 | 820 330 | 1 230 495 | 0 |

| Megújuló energiaforrások | | |
|--------------------------------|--------|------------|
| Fotovoltaikus rendszerek [kWh] | 23 563 | 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% |

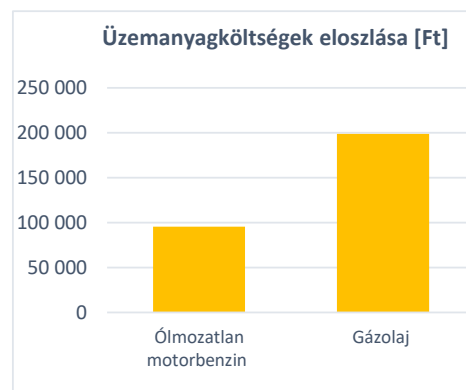
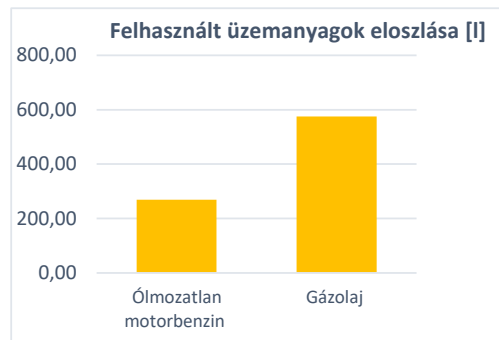
| Saját előállítású villamosenergia | |
|-----------------------------------|------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 23 563 kWh |

| Villamosenergia | |
|-----------------------------|--------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 58 845 kWh |
| Számla összesen (nettó) | 2 259 666 Ft |

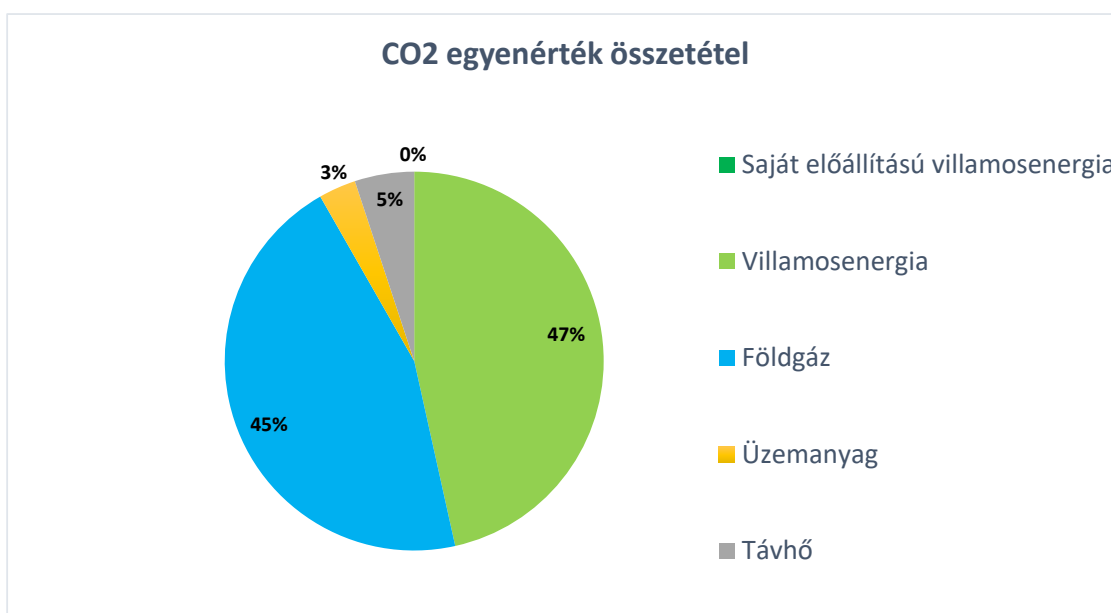
| Földgáz | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Elszámolt összes fogyasztás | 625,053 GJ |
| Elszámolt összes fogyasztás | 18 330 m ³ |
| Számla összesen (nettó) | 2 050 310 Ft |

| Üzemanyagfogyasztás | | |
|------------------------|---------------|----------|
| | Mennyiség [l] | Díj [Ft] |
| Ólmozatlan motorbenzin | 269,00 | 95 596 |
| Gázolaj | 575,00 | 198 846 |
| Keverék | 0 | 0 |
| LPG autógáz | 0 | 0 |

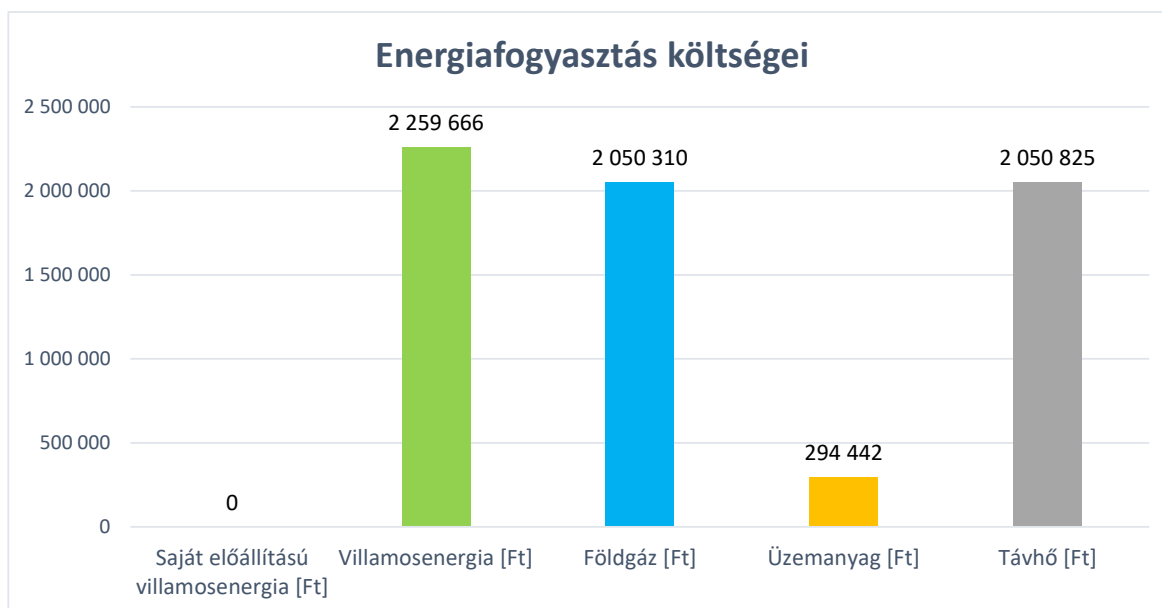
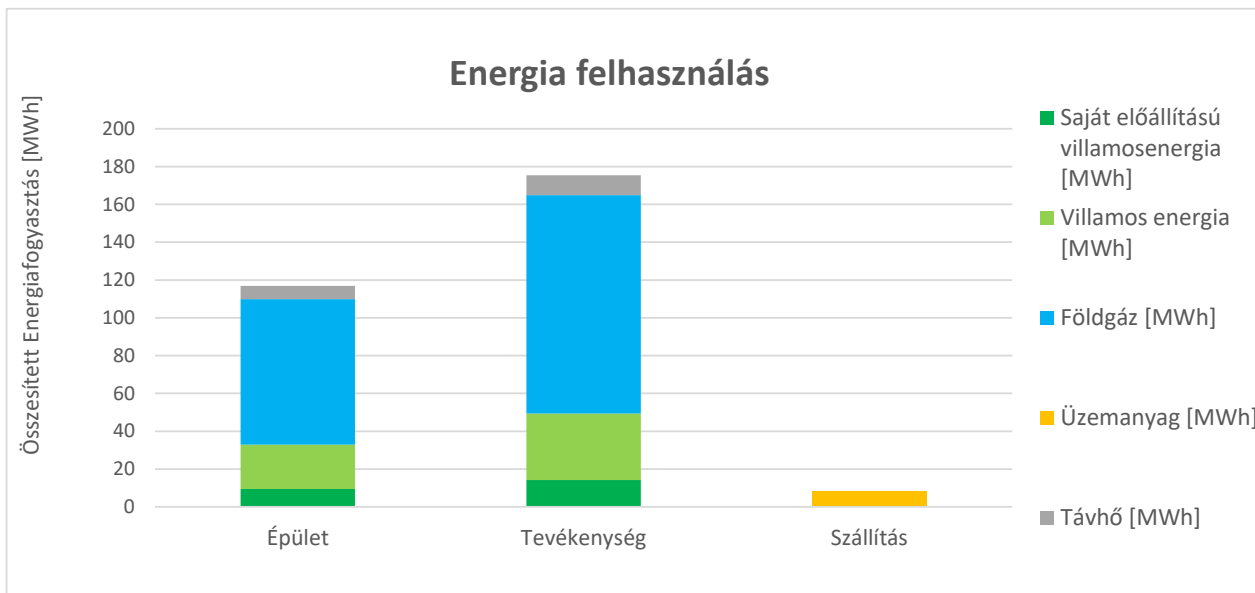
| Távhő | |
|---------------------------|--------------|
| Vásárolt távhő mennyisége | 63,000 GJ |
| Távhő egységára | 32 553 Ft/GJ |
| Számla összesen (nettó) | 2 050 825 Ft |



| ÜHG gázok | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|
| [kt CO ₂ egyenérték] | Összesen | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia | - | - | - | - |
| Villamosenergia | 0,033306 | 0,013323 | 0,019984 | - |
| Földgáz | 0,032371 | 0,012948 | 0,019422 | - |
| Üzemanyag | 0,002282 | - | - | 0,002282 |
| Távhő | 0,003629 | 0,001452 | 0,002177 | - |



| Energia felhasználása | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------|-------------|-----------|
| Teljes energia felhasználás | | Épület | Tevékenység | Szállítás |
| Saját előállítású villamosenergia | 23,563 | 9,425 | 14,138 | - |
| Villamos energia [MWh] | 58,845 | 23,538 | 35,307 | - |
| Földgáz [MWh] | 192,395 | 76,958 | 115,437 | - |
| Üzemanyag [MWh] | 8,257 | - | - | 8,257 |
| Távhő [MWh] | 17,500 | 7,000 | 10,500 | - |



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 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |