

## 2020. évi energetikai szakreferensi összefoglaló

### Bevezető

Az Energiahatékonysági Törvény végrehajtó rendeletének (122-2015. (V. 26.) Korm. rendelet) 7/A§ e) pontja előírja, hogy az energetikai szakreferens a tárgyévet követő május 15-ig összefoglaló jelentést készít a gazdálkodó szervezetnél végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések és az alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energia megtakarítási eredményekről. Az összefoglalót a szakreferens igénybevételeire kötelezett gazdálkodó szervezet a honlapján közzéteszi.

### A szakreferens által elvégzett feladatok

A VELEKEY Kft. 2020-évi termelését, üzemét és energia felhasználását a kialakult járványhelyzet érdemben nem befolyásolta. Az üzem tartósan nem állt le, az üzem a kiépített gépparkja révén különböző fémipari bér munkát is el tud vállalni, így éves szinten az üzem kapacitás kihasználtsága nem csökkent. Ehhez pl. gázfelhasználást növelő kovácsoló munkákat is el kellett vállalnia, ami az üzem földgáz felhasználását 2020-ban az előző évihez képest 16,5%-kal meg is emelte. Természetesen a 2019-ben elkezdett energia hatékonyságot növelő beruházások eredményeként az üzem teljes energia felhasználása 2020-ban a korábbi évhez képest tovább csökkent.

Az üzem jelentős villamos energia fogyasztásának csökkentése érdekében 2019. május végén üzembe lett helyezett GINOP – 1.1.1.16-2018-00078 sz. komplex pályázattal támogatott 3 db 50 kWp teljesítményű napelemes rendszer. Ez a beruházás 2020-ban már egész évben szolgáltatott zöld villamos energiát, továbbá 2019-ben szintén a pályázatból az üzembe beépült egy korszerű lézervágó, (az energia felhasználási igénye 60%-kal kisebb, mint a korábbi gépnek), ami 2020-ban szintén jelentős villamos energia megtakarítást eredményezett. Munkaszüneti napokon a napelemes rendszer jelentős zöld villamos energiát táplált vissza az elektromos hálózatra.

A fejlesztések eredményeként 2020. évre eső népgazdasági szintű primer energia megtakarítása 481.139 kWhpr/év, ami megfelel 1.732,1 GJ/év hőenergiának és 61,24 t CO<sub>2</sub> megtakarításnak.

A kettő év halmozott nemzetgazdasági szintű primer energia megtakarítása 1.197.622 kWhpr/év, ami megfelel 4.311,4 GJ/év primerenergia és 169,9 t CO<sub>2</sub> megtakarításnak.

Szombathely, 2021. május 25.



Hivessy Géza  
energetikai szakreferens