Az energiafelhasználásonkénti feloszlásból látható, hogy a villamosenergia felhasználás 41,35 %-ban, a földgáz energiafelhasználás 27,53 %-ban, a gázolaj felhasználás 30,13 %-ban, a benzin felhasználás 0,27 %-ban, és a PG Gáz felhasználás 0,71 %-ban. teszik ki az összes CO 2 kibocsátást.

**Az Aviland 2001 Kft. 2023. évi összesített CO2 kibocsátása: 1099 tonna.**

**2023. ÉVIG MEGVALÓSÍTOTT ENERGIAHATÉKONYSÁGI BERUHÁZÁSOK:**

A cégnél a fázisjavítás megoldott.

A fűtési rendszer nyomástartása jelenleg Fűtőber ZT 300 típusú, zárt tágulási tartállyal ellátott kompresszoros rendszerrel történik. A kazánok számára a szükséges égési levegő a helyiségből kerül biztosításra. Az égés során keletkező füstgáz hővisszanyerés nélkül, egy-egy külön kéményen keresztül távozik. Az épület kiszolgáló helyiségeiben lévő fűtés radiátoros melegvízfűtéssel biztosított. A használati melegvíz-előállítás jelenleg a lemezes hőcserélők segítségével a kazánházban elhelyezett hőteremlőkkel történik. Az előállított használati melegvíz hőmérséklete 40-60 0C. A kazánház melletti lapostetőn került elhelyezésre a használati melegvíz készítésnél, a kazános üzem csökkentésére, vákuumcsöves napkollektoros („zöld energiás”) rendszer. A napkollektoros rendszer jelenleg a kedvezőtlen üzemi tapasztalatok miatt használaton kívül van. A telephely déli részén található szennyvíztisztító telep épületében a szociális célra szolgáló használati melegvizet elektromos, átfolyós vízmelegítő biztosítja.

A cégnél a hagyományos izzók led világításra való cseréje megtörtént, mely **5,46 tonnával csökkentette a CO2 kibocsátást.**

A cég 2022. január 01-től almérés kiépítésére kötelezett.

A céget tájékoztattuk a megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések pályázat lehetőségéről.

2023. évben nem történt energiahatékonysági tevékenység az Aviland 2001 Kft-nél.