

## **CLIMAX investoval 76 000 eur do udržateľnejšej výroby**

***Vsetínsky výrobca tieniacej techniky CLIMAX v rámci rozvoja udržateľnej výroby investoval v prvom štvrtroku 2023 vyše 76 000 eur do znižovania energetickej závislosti. Výmena troch kompresorov na stlačený vzduch a LED osvetlenie vo výrobných halách povedie k zníženiu spotreby elektrickej energie o dve tretiny.***

Systematickými krokmi sa CLIMAX usiluje o znižovanie svojej uhlíkovej stopy. Prechod na nízkoenergetické kompresory a LED osvetlenie patrí k plánovaným opatreniam v rámci ekologizácie výroby.

Očakávaná úspora elektriny po zavedení týchto opatrení je približne 124 400 kW/h za rok, čo predstavuje ročnú spotrebu elektriny takmer 50 rodinných domov. Pre CLIMAX ide o významnú úsporu, nakoľko je používanie strojov na stlačený vzduch nevyhnutnou súčasťou výrobného procesu.

Investície vo výške 42 000 eur v podobe nových kompresorov na priamy pohon zaistia vyššiu účinnosť pri nižšej energetickej náročnosti. Ich prevádzka je ekologickejšia a menej náročná na údržbu. Prechod na nové typy kompresorov a výmena osvetlenia predstavuje ročnú finančnú úsporu takmer 42 000 eur.

CLIMAX využíva aj zvyškové teplo z týchto kompresorov. V zimných mesiacoch tak vykurejú priestory expedičnej haly a čiastočne aj výrobu.

Výmena LED osvetlenia prinesie do výrobných hál lepšie svetelné podmienky. Teplota farieb LED svetiel lepšie zodpovedá potrebám výroby a zaistí zamestnancom vyšší komfort pri práci. Návratnosť investície vo výške 34 000 eur je približne dva a pol roka.

V dohľadnej dobe CLIMAX plánuje revíziu vodovodného potrubia a zníženie prietokového tlaku vody. Cieľom tohto opatrenia je minimalizovať nadmerné plytvanie vodou.

Zámerom CLIMAXU je priebežná modernizácia a zavádzanie úsporných opatrení v rámci celej firmy. Našou snahou je zabezpečiť ekologickejšiu výrobu, optimalizovať energetickú závislosť a prispieť tak k udržateľnému spôsobu výroby.