



## Profil společnosti

---

Frauenthal Airtank je s tržním podílem přesahujícím 80 % největším výrobcem vzduchojemů v Evropě. Výrobní závody společnosti se nacházejí v Elterleinu v Německu a v Hustopečích.

Kromě samotné výroby společnost zajišťuje i různé technické a technologické služby spojené s kovovýrobou, svařováním a povrchovými úpravami tlakových produktů.

## Klíčová výzva

---

V mimořádně staré budově továrny s nevyhovujícími podmínkami jsme měli za cíl snížit provozní náklady při zachování vysoké úrovně komfortu a výkonu.

## Místo realizace

---

Hustopeče



## Naše řešení v rámci 2 projektů

---

Projekt zahrnoval různé typy technologií, přizpůsobených specifickým a náročným podmínkám výrobní haly o objemu zhruba 35 000 m<sup>3</sup>. Při instalaci jsme se potýkali s vysokým množstvím kovového prahu, který práci značně komplikoval.

Instalací moderních vzduchotechnických systémů **jsme docílili maximální celkové spotřeby elektrické energie 15 kW**, což bylo výrazně nižší než běžné provozní náklady.



Do továrny na výrobu vzduchojemů jsme nainstalovali a navrhli následující technologie:

---

- 10 ks extraktorů tepla, které odstraňují přebytečné teplo z výrobních prostorů
- 5 ks adiabatických evaporizérů k zajištění efektivního chlazení a regulaci vlhkosti
- 9 ks destratifikačních jednotek pro lepší cirkulaci vzduchu a snížení pocitové teploty

Jsme připraveni na nové výzvy. Napište nám.



**Zdeněk Balga, MBA**

CEO

✉ zdenek.balga@fairteco.eu

☎ + 420 733 120 830

[www.fairair.cz](http://www.fairair.cz)

