



## Profil společnosti

---

FRUJO, a.s. je moderní česká společnost s dlouholetou tradicí ve výrobě potravinářských komponentů a součást holdingu Polak International a.s.

Zaměřuje se na vývoj a produkci ovocných a zeleninových složek pro různé oblasti potravinářství, přičemž klade důraz na inovace, kvalitu a individuální potřeby zákazníků. Vedle širokého portfolia produktů nabízí také přírodní sirupy, BIO a Clean Label řešení, která odpovídají současným trendům zdravého a jednoduchého složení.

## Klíčová výzva

---

Naším cílem bylo zajistit stabilní a komfortní klima ve skladu během letního období s důrazem na energetickou efektivitu. Výzvou bylo **snížit vnitřní teplotu pod 26 °C** a současně zlepšit kvalitu vzduchu bez vysoké spotřeby energie.

## Místo realizace

---

Tvrdonice



## Naše řešení

---

Pro splnění cílů byly na střechu instalovány dvě adiabatické chladicí jednotky s celkovým výkonem 25 000 m<sup>3</sup>/h, navržené podle tepelné zátěže i dispozic prostoru. Odvod teplého vzduchu zajišťují na střechě dva extraktory s kapacitou 20 000 m<sup>3</sup>/h. Celý systém funguje automaticky s možností dálkového řízení a online monitoringu v reálném čase.

I při venkovních teplotách nad 35 °C **system udržel vnitřní teplotu pod 26 °C a zajistil komfortní pracovní podmínky**. Díky spotřebě pod 3 kW/h jde o vysoce efektivní a úsporné řešení, které potvrzuje **schopnost dodávat spolehlivé chlazení i v extrémních podmínkách**.



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)

