

Případová studie

Richmont - CZ a.s., Týn nad Vltavou

Kolodějská 507, 375 01 Týn nad Vltavou, Česká Republika, www.richmont-cz.com

Generální ředitel : Ing.Boháč +420 736 634 334

**Druh provozu:**

Strojírenská výroba - obrábění, svařování, tváření, lakovna, montáž

Původní způsob vytápění:

teplovzdušné

Zdroj tepla:

CZT, odpadní teplo JE Temelín

Celkový instalovaný výkon:

1 337 kW, (115/65 °C)

Celková instalovaná plocha sálavých panelů:

cca 1 677 m², celková délka cca 2,8 km

Charakteristika realizace:

Zakázka byla zahájena v roce 2004, náhradou stávajícího vytápění pomocí teplovodních teplovzdušných souprav. 2. etapa pokračovala v roce 2011 při výstavbě další výrobní haly. Zakázka je zajímavá hned několika detaily. Jako zdroj tepla je využito odpadní teplo z nedaleké jaderné elektrárny Temelín. Při regulaci jednotlivých sekcí je jako regulačních prvků využíváno ejektorů německé firmy Baelz, s kterou firma Kotrbatý dlouhodobě spolupracuje. Ejektory jsou pro regulaci výhodné zejména u soustav CZT s dostatečným dispozičním tlakem, kde v případě použití ejektorů již není nutné instalovat směšovací čerpadlo. Veškerá energie pro jeho pohon se ušetří. Dále jsou ve všech halách do sálavých panelů integrována osvětlovací tělesa. To, že daný způsob vytápění investorovi vyhovuje a přináší maximální úspory je druhá etapa výstavby po 6 ti letech provozu, s přáním opakovat použité technické řešení.

Ing. Martin Kotrbatý

jednatel

KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.