

# Případová studie

**Richmont – CZ, a.s.**

**Týn nad Vltavou**

Kolodějská 507  
375 01 Týn nad Vltavou  
Česká Republika  
[www.richmont-cz.com](http://www.richmont-cz.com)



**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 m<sup>2</sup>, 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.