

# Případová studie

## Agrostroj a.s., Pelhřimov

U Nádraží 1967, 393 12 Pelhřimov, Česká Republika, [www.agrostroj.cz](http://www.agrostroj.cz)

Hlavní energetik: Koutník Jaroslav tel.: +420 721 745 425

**Druh provozu:**

strojírenská výroba - obrábění, svařování, montáž

**Původní způsob vytápění:**

část teplovzdušné, část nová výstavba

**Zdroj tepla:**

decentralizované plynové kotelny

**Celkový instalovaný výkon:**

6 654 kW, (105/75 °C, část 85/60 °C)

**Celková instalovaná plocha sálavých panelů:**

cca 11 000 m<sup>2</sup>, celková délka cca 18 km

**Charakteristika realizace:**

Zakázka byla zahájena v roce 2004 rekonstrukcí teplovzdušného vytápění svařovny s využitím stávající plynové kotelny, s teplotním spádem 85/60 °C. Po prokázání úspor firma Kotrbatý vyprojektovala a dodala v několika etapách sálavé panely v celkovém objemu 11 000 m<sup>2</sup>. Významná úspora v investicích byla investorem oceněna i vzhledem k využití kotlů Viessmann s teplotním spádem 105/75 a tím možností osazení menší otopné plochy sálavých panelů. V průběhu let se jednalo jednak o rekonstrukce stávajících objektů, tak výstavbu nových hal. Ve svařovně byl projekčně i dodavatelsky uplatněn optimální způsob vytápění a větrání, pomocí velkoplošných výústí do pracovní zóny. Investor již v několika případech, díky spokojenosti se systémem, doporučil tento systém s panely KSP Kotrbatý svým obchodním partnerům. Dokladem spokojenosti je i ten fakt, že daný systém a firma byl zvolen opakovaně, v průběhu několika let.

**Ing. Martin Kotrbatý**

jednatel

KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.