

## C&C PLAST

# Chlazení vstřikolisů s využitím odpadního tepla

Lokalita: Chomutov

Investor: C&C Plast s.r.o.

Dodavatel technologie: VESKOM, spol. s r.o.

Obchodně-technický dozor:

Ing. Jan Půlpytel, Ing. René Kunčar

E-mail: chlazení@veskom.cz

Uvedení do provozu: červen 2008

### Technická data

zařízení:

MTA model TAEevo 402 s axiálními ventilátory

chladicí výkon: 113 kW při spádu 20/15 °C

typ chlazení: vzduch-voda

počet kompresorů: 4x kompresory, chlazení vstřikolisů s využitím odpadního tepla, scroll

regulace výkonu: 0–25–50–75–100 %

počet nezávislých chladivových okruhů: 2

provedení:

trubkový výparník v akumulační nádrži – 500 litrů

konstrukce:

kondenzátor pouze na jedné straně jednotky

### Popis instalace

Společnost C&C Plast je dodavatelem vysoce kvalitních plastových komponentů, vyráběných formou vysokotlakého vstřikovacího lisování, pro různá průmyslová odvětví, zejména pro automobilový a spotřební průmysl. V nové výrobní hale byla instalována chladicí jednotka TAEevo 402 pro chlazení vstřikovacích strojů včetně krátkého PPR potrubního rozvodu. Protože je kladen důraz na možnosti zpětného využití odpadních energií, bylo na jednotce instalováno vzduchotechnické (VZT) potrubí pro letní a zimní provoz. Velkou předností je využití odpadního tepla z jednotky pro vyhřívání vnitřních výrobních prostor namísto klasického horkovodního nebo plynového vytápění. Tento způsob přináší snížení výrobních nákladů, které zahrnují prostředky pro zajištění klimatických podmínek ve výrobní hale, a je i ekologickým přínosem. Příměs inhibitoru koroze ve vodě zabezpečuje antikorozi ochranu všech kovových částí vodního systému, zejména pak vstřikovacích forem, které jsou nejvíce náchylné k oxidaci a zanášení vodním kamenem.

