

# TESLA JIHLAVA

## Nástrojárna HALA T9

Lokalita: Jihlava-Hruškové Dvory

Investor: Tesla Jihlava a.s.

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

Obchodně-technický dozor: Ing. Jan Půlpytel

E-mail: chlazení@veskom.cz

Uvedení do provozu: červen 2006

### Technická data

zařízení: MTA – PHOENIX 0290/SSF

chladicí výkon: 250 kW

zisk tepla do TUV: 2x 31 kW

počet kompresorů: 2x šroubové kompresory BITZER

hlučnost: 50,8 dB(A) 10 m

provedení: protimrazová ochrana do -20 °C

regulace výkonu: 0–25–50–62–75–87–100 %

regulace ventilátorů: plynulá

vizualizace do velína: Johnson Controls

### Popis instalace

Tesla Jihlava je moderní českou akciovou společností se špičkovým vybavením pro výrobu konektorů a elektromechanických sestav dodávaných pro automobilový a telekomunikační průmysl. Dne 13. dubna 2006 byla slavnostně otevřena nová budova nástrojárny, výroby jednoúčelových strojů, lisovny plastů, technologie, konstrukce a vývojových pracovišť v areálu Tesly Jihlava v Hruškových Dvorech. Naše firma byla vybrána jako dodavatel chladicí jednotky pro jednotlivá pracoviště s požadavky na chlazení a klimatizaci. Bylo třeba navrhnout a použít takové zařízení, které by dodávalo chlad pro vstříkolisy a obráběcí stroje, klimatizaci jednotlivých pracovišť a administrativních prostor. Jelikož naším cílem jakosti je také ochrana přírody, bylo rozhodnuto využít tepelného potenciálu přehřátých par chladiva pro předehřev TUV. Toto vše splnila průmyslová jednotka PHOENIX řady 0290 o výkonu 250 kW s teplotním spádem 12/7 °C, v provedení ultratichém (SSF), se zpětným ziskem tepla (DESUPERHEATOR) o výkonu 2x 31 kW a dvojicí šroubových kompresorů BITZER. Ve spolupráci s firmou Johnson Controls byla provedena dálková vizualizace do velína, kde je monitorován chod technologie a klimatizace včetně všech veličin a stavů chladicí jednotky.

Se závodem Tesla Jihlava spolupracuje společnost Veskom již od roku 1995, což představuje čtyři úspěšné instalace chladicích jednotek.

