

# Zámecký hotel SYCHROV

**Lokalita:** Sychrov

**Investor:** Aréna SYNER s. r. o.

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

**Zhotovitel:** VESKOM, spol. s r. o.

**E-mail:** vytapeni@veskom.cz

**Uvedeno do provozu:** 15. 1. 2007

## Technická data

potřeba tepla objektu: 335 kW

potřeba chladu objektu: 214 kW

instalovaná zařízení: 4x tepelné čerpadlo IVT  
Greenline D40, chladič MTA CYGNUS CG 301,  
elektrokotel 144 kW, ohřev TUV 2x ACV JUMBO 1000

výkon tepelných čerpadel: 160 kW

odběr tepla: vrtů o celkové hloubce 2240 m (16x 140 m)

## Popis instalace

Zámecký hotel Sychrov leží v bezprostřední blízkosti státního zámku Sychrov. Vznikl v rámci akce: „Přestavba bývalé jízdárny Rohanů u státního zámku Sychrov na restauraci a hotel“. Do této nové moderní stavby dodala společnost VESKOM instalaci tepelných čerpadel IVT. Tato instalace umožnila provozovateli využít všech výhod těchto zařízení. A těmi jsou úspora provozních nákladů při topení v zimě a ohřevu teplé vody, ale i centrální příprava chladu pro klimatizaci v létě. Protože požadavek na chlad byl větší než kapacita možných vrtů, byl instalován chladič MTA vzduch-voda o výkonu 65 kW. Další zajímavostí instalace je umístění vrtů. Protože v okolí hotelu není prakticky žádný využitelný pozemek, jsou všechny vrtů umístěny pod základovou deskou hotelu. Tomu muselo být přizpůsobeno technické řešení zhlaví vrtů a vodorovných vedení od vrtů pod základovou deskou.

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií a Ministerstvem pro místní rozvoj.

