

POLOVODIČE

Tepelná čerpadla pro využití odpadního tepla

Lokalita: Praha

Investor: Polovodiče, a.s.

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

Zhotovitel: VESKOM, spol. s r.o.

E-mail: vytapeni@veskom.cz

Uvedeno do provozu: srpen 2007



Technická data

potřeba tepla objektu: 80 kW

instalovaná zařízení:

IVT Greenline D33, IVT Greenline D25, akumulační nádoby HURT, zásobníky TUV HURT

výkon tepelných čerpadel: 58 kW

odběr tepla: z chladicí vody technologie



Popis instalace

Akciová společnost Polovodiče je již tradičním výrobcem a vývojovým střediskem v oboru výkonové elektroniky. Je to též společnost s dlouholetou historií a jediná svého druhu v České republice.

V roce 2006 naše společnost VESKOM zahájila spolupráci na zakázce, jejímž cílem bylo využití odpadního tepla z technologie chlazení ve firmě Polovodiče. Zároveň investor kladl důraz na snížení nákladů na vytápění a ohřev teplé užitkové vody v areálu podniku. V této instalaci dochází k ideálnímu propojení obou funkcí tepelného čerpadla – na studené straně příprava chladicí vody a na topné straně ohřev TUV a topení. Vzhledem k charakteru výroby a provozu jsou tepelná čerpadla využita na plný výkon prakticky po celý den v létě i v zimě. A tím dochází k maximálnímu snížení provozních nákladů. Firma VESKOM celou zakázku řešila od projektu až po dodávku a montáž zařízení. Instalována byla dvě tepelná čerpadla IVT (Greenline D33 a Greenline D25). Zdrojem primární energie je technologická chladicí voda o teplotě kolem 18 °C.



Tato zakázka byla pro naši společnost jednou z prvních instalací tepelných čerpadel ve výrobním závodě.

