

Referenční listina STK Líbeznice

Buderus

Vytápění s budoucností



Logatherm WPS

Popis reference

Komerčně využívaný objekt, kde bylo nutné vyřešit tři hlavní požadavky. Prvním bylo navrhnout úsporný zdroj pro pokrytí tepelné ztráty 40 kW v místě, kde není přivedena plynová přípojka. Druhým požadavkem bylo efektivní využití zpevněných ploch, které vzhledem k účelu této stavby vznikly. Třetím byl požadavek na technologii, která bude pouze v technické místnosti a nebude rušit svým provozem blízké okolí výstavby rodinných domů.

Projektant navrhl tepelné čerpadlo země-voda s plošným kolektorem 12 x 200m v kombinaci s tepelným čerpadlem Logatherm WPS38.2HT, které všechny zmíněné požadavky splnilo. Tepelné čerpadlo je vybaveno tzv. EVI technologií, se kterou dosahuje tepelné čerpadlo vysokých výstupních teplot na topné vodě až 68°C, což umožňuje použití průtokového ohřevu TV. Systém doplněn akumulčním zásobníkem přímo vyvinutým pro daný typ tepelného čerpadla a bivalentním zdrojem na výstupu za akumulčním zásobníkem zaručuje přesný a úsporný provoz bivalentního zdroje v podobě elektrického kotle.

Technické vybavení

- 1x tepelné čerpadlo Logatherm WPS38.2HT
- 1x akumulční zásobník Logalux PW500.6 W-B
- 1x zásobník teplé vody Logalux SF500
- 1x elektrokotel Bosch Tronic 5000H 30

