

Referenční listina

Základní škola Lošbates

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



Logatherm WLW286

Popis reference

Svazková základní škola byla dlouholetým snem obcí sdružených ve svazku LOŠBATES. V roce 2017 se obce Louňovice, Štíhlíce, Babice, Tehovec a Svojtice rozhodly postavit vlastní školu a vyhlásily mezinárodní architektonickou soutěž. Výsledkem je projekt školy s 18 třídami, dvěma přípravkami, bytem školníka a malometrážními byty pro zaměstnance. Louňovice poskytly pozemek a v dubnu 2024 začala stavba.

Původně se počítalo s plynovými kotli, nakonec však padla volba na bezemisní systém s tepelnými čerpadly. Ve výběrovém řízení zvítězila značka Buderus díky kvalitě, spolehlivosti a systémovému řešení. Instalováno bylo deset tepelných čerpadel Buderus Logatherm WLW286-38A s celkovým výkonem 380 kW, zapojených do kaskád pro čtyři budovy. Nadřazený řídicí systém podle potřeby spíná jednotlivá čerpadla, vyhodnocuje jejich provozní data a umožňuje vzdálený dohled i kontrolu provozních stavů.

Technické vybavení

- 10 x tepelné čerpadlo vzduch/voda Logatherm WLW286-38A
- 10 x ModBus komunikační karta

