

Základní škola v Klimkovicích

Grammar school in Klimkovice



Charakteristika:

Klimkovice jsou malé slezské město při jihozápadním okraji Ostravy na nejvýchodnějších výběžcích Nízkého Jeseníku. Budova základní školy ve městě prošla kompletní rekonstrukcí. Proběhlo zateplení fasáda školy, výměna oken a také kompletní rekonstrukce kotelny. Původní kotelna byla osazena kaskádou litinových kotlů na uhlí s ručním podáváním. Novým úsporným zdrojem tepla je kaskáda dvou stacionárních nerezových kondenzačních kotlů Logano plus SB625-240 s nízkoemisními přetlakovými hořáky Weishaupt. Zajímavostí je, že hořáky jsou uzpůsobeny pro nasávání spalovacího vzduchu z venkovního prostředí (spotřebič typu C). Kaskáda kotlů je řízena regulací Buderus Logamatic řady 4000, která je napojena na nadřazený systém měření a regulace.

Realizace: 09/2014

Description:

Klimkovice is a small Silesian town at the south-western periphery of Ostrava, on the easternmost spurs of the Nízký Jeseník Mountains. The building of the grammar school in this town underwent the complete reconstruction. There passed the external insulation of the school, the replacement of windows, and also the renovation of the boiler room there. The original boiler room was fitted with a cascade of cast iron coal boilers with manual feeding. The new economical heat source was realized by a cascade of two stationary stainless steel condensing boilers Logano plus SB625-240 with low emission overpressure burners Weishaupt. It is interesting that the burners are adapted for suction of the combustion air from the outdoor environment (type C appliance). The cascade of boilers is controlled by the regulation system Buderus Logamatic series 4000, which is connected to the superset measurement and control system.

Realization: 09/2014

Technické vybavení:

- 2 x kondenzační kotel Logano plus SB625-240
- 2 x hořák Weishaupt WG 30N/1-C,ZM-LN
- 1 x neutralizační zařízení NE0.1
- 1 x regulační systém Logamatic řady 4000

Technical Equipment:

- 2 x condensing boiler Logano plus SB625-240
- 2 x burner Weishaupt WG 30N/1-C,ZM-LN
- 1 x neutralization device NE0.1
- 1 x regulation system Logamatic series 4000