

Bytový dům v Děčíně

Apartment building in Děčín



Charakteristika:

Pětipodlažní bytový dům se nachází na Teplické ulici v Děčíně. Objekt byl původně napojen na centrální zdroj tepla (CZT) v Děčíně. Novým zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je plynová kotelna umístěná ve sklepních prostorách. Osazena je kaskáda dvou nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB162-100 o celkovém výkonu 200 kW. Pro ohřev teplé vody je na ploché střeše domu umístěno ve dvou řadách celkem 16 deskových solárních kolektorů Logasol SKN4.0-s. V kotelně jsou umístěny dva zásobníky Logalux SU1000, které slouží pro předehřev a dohřev teplé vody. Celý systém kaskády kotlů, otopných okruhů a solárního systému je řízen špičkovou regulací Buderus Logamatic řady 4000.

Realizace: 03/2014

Description:

This five story apartment building is situated on Teplická street in Děčín. This building used to be connected to a central heat source in Děčín. The new heat source for heating and warming up water is a gas boiler room situated in basement with two wall-mounted condensing boilers Logamax plus GB162-100 and total power of 200 kW. Located on a flat roof of this building, there are 16 Logasol SKN4.0-s solar thermal collectors assisting the boilers with warm water preparation. There are two Logalux SU1000 cylinders installed in the boiler room that serve for preheating and final warming up of hot water. The whole heating system including heating circuits and solar system is controlled by top-class system Buderus Logamatic 4000 series.

Realisation 03/2014

Technické vybavení:

- 16 x kolektor Logasol SKN4.0-s
- 2 x kondenzační kotel Logamax plus GB162-100
- 2 x zásobník teplé vody Logalux SU1000
- 1 x regulační systém Logamatic řady 4000

Technical Equipment:

- 16 x collector Logasol SKN4.0-s
- 2 x condensing boiler Logamax plus GB162-100
- 2 x DHW cylinder Logalux SU1000
- 1 x control system Logamatic 4000 series