

Bytový dům v Duchcově Apartment building in Duchcov



Charakteristika:

Šestipodlažní zateplený bytový dům se 34 bytovými jednotkami nalezneme v severočeském městě Duchcov. Dům byl původně napojen na centrální zdroj tepla, ale kvůli neúnosně vysoké ceně tepla se vlastníci rozhodli pro odpojení od CZT a vybudování vlastní plynové kotelny. Novým zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je kaskáda tří nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB162-45 kW. Pro ohřev teplé vody je na ploché střeše domu umístěno ve dvou řadách celkem 20 deskových solárních kolektorů Logasol CKN2.0-s. V technické místnosti nalezneme tři zásobníky teplé vody Logalux SU1000, které slouží pro předehřev od solárního systému a pro dohřev teplé vody z plynových kotlů. Celý systém kaskády kotlů, otopných okruhů a solárního systému je řízen vyspělou regulací Buderus Logamatic řady 4000.

Realizace: 09/2014

Description:

You can find this six story building with heat isolation and 34 apartments in North Bohemia, town Duchcov. The house was originally connected to a central heat source, but the price went up too high and the owners decided to build their own boiler room. The new heat source for heating and warming up hot water is a cascade of three condensing wall mounted boilers Logamax plus GB162-45 kW. There are 20 solar collectors Logasol CKN2.0-s installed on a flat roof and divided into two rows. Boilers room includes three DHW cylinders Logalux SU1000 which serve for preheating hot water from collectors and final warm up using the condensing boilers. The whole heating system including the cascade, heating circuits and solar collectors is controlled by advanced controlling device Logamatic 4000 series.

Realisation: 09/2014



Technické vybavení:

- 20 x kolektor Logasol CKN2.0-s
- 3 x kondenzační kotel Logamax plus GB162-45
- 3 x zásobník teplé vody Logalux SU1000
- 1 x regulační systém Logamatic řady 4000

Technical equipment:

- 20 x collector Logasol CKN2.0-s
- 3 x condensing boiler Logamax plus GB162-45
- 3 x DHW cylinder Logalux SU1000
- 1 x controller Logamatic 4000 series