

Bytový dům v Lounech Apartment House in Louny



Charakteristika:

Čtyřpodlažní zateplený panelový dům se 44 bytovými jednotkami se nachází na okraji severočeského města Louny. Majitelům domu se podařilo odpojení od centrálního zdroje tepla a vybudování vlastní plynové kotelny. Novým zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je kaskáda dvou nástěnných kondenzačních kotlů Logamax plus GB162-80 kW.

Pro ohřev teplé vody je na ploché střeše domu umístěno ve třech řadách celkem 30 deskových solárních kolektorů Logasol SKN4.0-s. Solární systém dle výpočtů vyrobí za rok 32 MWh tepla, což pokryje spotřebu teplé vody domu z cca 50 %.

V technických místnostech nalezneme celkem 5 zásobníků Logalux SU750, které slouží pro přehřev a dohřev teplé vody. Celý systém kaskády kotlů, otopných okruhů a solárního systému je řízen vyspělou regulací Buderus Logamatic řady 4000.

Realizace: 06/2013

Description:

A four-floor externally insulated apartment prefabricated house with 44 housing units is situated on the outskirts of the North Bohemia town Louny. The house owners have succeeded in disconnecting from the central heating source and building their own gas boiler room. The new heat source for space and water heating consists of a cascade of two wall-mounted condensing boilers Logamax plus GB162-80 kW.

On a flat roof of the house, there has been located in three rows totally 30 flat-plate solar collectors Logasol SKN4.0-s for hot water heating. The solar system will produce, based on calculations, 32 MWh of heat per year, which covers about 50 % of the hot water demand of the house.

In technical rooms, we can find totally 5 DHW cylinders Logalux SU750, serving for pre-heating and re-heating of hot water. The whole cascade system of boilers, heating circuits and solar system is controlled by the advanced controller Buderus Logamatic series 4000.

Realisation: 06/2013



Technické vybavení:

- 30 x kolektor Logasol SKN4.0-s
- 2 x kondenzační kotel Logamax plus GB162-80
- 5 x zásobník teplé vody Logalux SU750
- 1 x regulační systém Logamatic řady 4000

Technical equipment:

- 30 x collector Logasol SKN4.0-s
- 2 x condensing boiler Logamax plus GB162-80
- 5 x DHW cylinder Logalux SU750
- 1 x control system Logamatic, series 4000