

# Koberovy mají primát: Společnost Atrea v obci testuje nízkoenergetický dům

**Koberovy** - Novinku, která doposud nemá v České republice konkurenci, představila v těchto dnech jablonecká společnost Atrea. V obci Koberovy na Jablonecku vystavěla a uvedla do provozu experimentální nízkoenergetický dům, v němž jsou poprvé pro výzkumné účely uplatněny všechny zásady energeticky úsporné výstavby.

*"Dům je realizován jako optimalizovaná dřevostavba systému RD Rýmařov. Objekt*

*je extrémně tepelně izolován a všechny jeho obvodové konstrukce velmi pečlivě utěsněny. Zdrojem tepla je dřevokotel a solární systém vakuumových kolektorů s automatickým řízením provozu,"* oznámil Daniel Morávek ze společnosti Atrea.

Nejdůležitější částí domu je systém vytápění. Dům je vybaven termovzdušným vytápěním a větráním s rekuperačí odpadního tepla nové dvouzónové koncepce.

*"Cirkulační vzduch se na-*

*sává do jednotky typu Duplex-RD, kde se směšuje s venkovním čerstvým vzduchem, předehřívá se v teplovodním ohříváči a je rozváděn v podlaze do každé místnosti. Vzduch z WC, koupelen a kuchyně je odváděn ven z budovy, přičemž předává své teplo v rekuperačním výměníku,"* poukazuje na přednosti novinky Daniel Morávek.

Zcela originální je podle jeho slov využívání solárních zisků z teplovzdušného oken-

ního kolektoru, který tvoří celoprosklenná jižní stěna. Ohřátý vzduch ze solární stěny je veden do vnitřní duté akumulární zdi, která zajišťuje fázový posun jejího teplotního účinku do večerních hodin.

Energetická koncepce moderní stavby, již Atrea komplexně navrhovala a dodala, je nyní podrobována měření, které firma provádí ve spolupráci s řadou odborných ústavů. (tot)