

V souladu s evropským trendem nebudou nízkoenergetické domy už brzy jen náhodným experimentem stavbařů

# Atrea zaručuje extrémní tepelnou izolaci

Stanislav Šetina

www.ihned.cz/setina

Jablonec nad Nisou, 23. 9. 2002

Při zběžném pohledu byste snad řekli jedině: Hezký, leč běžný nový rodinný domek. Standardní moderní podoba v milé krajině. Nic víc, nic míň. To podstatné je ovšem skryto za samotným »kabátem«. Rodinný dům stojí v Koberovech v okrese Jablonec nad Nisou a stal se tak trochu malou experimentální laboratoří. Je totiž nízkoenergetický, což znamená, že při jeho stavbě byly uplatněny všechny alespoň trochu dostupné zásady energeticky úsporné stavby.

Ve vyspělém světě celá desetiletí hledají cesty jak snížit spotřebu energií pro vytápění a větrání obytných budov. Výsledkem je značné snížení energetické spotře-



Nízkoenergetický dům v Koberovech u Jablonce n. N. nezůstane sám.

by primárních zdrojů. Zpoždění ČR je stále značné, zatím se u nás jen experimentuje, což potvrzuje i společnost Atrea z Jablonce nad Nisou, která domek postavila a dala mu energetické přednosti. Základ tvoří standardní dřevostavba typu Rýmařov, jejichž producent patří k největším domácím dodavatelům montovaných domků. V případě nízkoenergetického domku je následně použita extrémní tepelná izolace. Všechny obvodové konstrukce jsou velmi pečlivě utěsněny.

Zdrojem tepla je dřevokotel a solární systém vakuových kolektorů s automatickým řízením provozu. Vytápění je jakýmsi srdcem celého organického celku. Jde o teplovzdušný systém, jehož větrání využívá rekuperaci odpadního tepla. Dvoustupňový systém akumuláčních nádrží zajišťuje krátkodobou

a střednědobou akumulaci energie získané ze solárních jednotek. Zcela originálně se chová celoprosklená jižní stěna domku. Do systému je zapojena jako teplovzdušný okenní kolektor.

Jan Sůra z Technické univerzity v Liberci připomíná, že správně navržený dům může svou vlastní energií vyhřívát i sám člověk. »Zvyšuje se totiž vybavenost nových rodinných domů spotřebiči a zároveň stoupá i spotřeba tzv. procesních energií v domácnosti, což je vaření, praní, elektrospotřebiče. Jejich výslednou produkcí je také tepelná energie uvolněná do interiéru domů. Pro výsoce izolované domy pak tato odpadní energie postačuje na krytí tepelných ztrát vytápění a větrání, a není nutná instalace žádného zvláštního otopného systému,« uzavírá Daniel Morávek z firmy Atrea.

FOTO: JANA ZBORILOVA

HOSPODÁŘSKÉ NOVINY • pondělí, 23. září 2002

<http://hn.iHNed.cz>

# *podnikání v regionech*

---