

JRD: první „CO2 nulový“ byt v Česku

Author: SF / pb | Published: 09.07.2008

Štěrboholský byt si díky fotovoltaice může připsat prvenství - jedná se o první byt v České republice, který je v roční bilanci CO2 nulový. Laicky řečeno všechny spotřebované energie jsou získané z obnovitelných zdrojů přímo v místě spotřeby: teplá voda je předehřívána solárními kolektory, vzduch odváděný nuceným větráním předává v rekuperačním výměníku až 90 % svého tepla, dotápí se v krbových kamnech dřevem z vlastních zdrojů a roční výroba elektřiny z fotovoltaických panelů převyšuje celkovou spotřebu elektrické energie tohoto bytu. „Fotovoltaické panely nainstalované na střeše domu zajistí větší množství energie, než byt spotřebuje, proto budeme její přebytek dodávat do běžné sítě (podle zákona č. 180/2005 Sb., o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie),“ říká Ing. Jan Řežáb, jednatel společnosti JRD.

Technické parametry bytu:
orientace západ + sever, rozloha 74 metrů čtverečních, nízkoenergetický standard, vytápění: krbová kamna (dřevo z vlastního pozemku) a elektrokotel (v rezervě), nucené větrání s teplovzdušným vytápěním (systém Atrea DUPLEX), předehřev TUV solárně-termickými panely, zateplení 14 cm.

09.07.2008 10:46, SF / pb