

môj dom

ekoBývanie

len 0,90 €

02 | 2010

zdravé bývanie pre celú rodinu

Záhradný nábytok
do každej záhrady

Kupujeme
práčku

Chráňte sa
pred horúčavou

- klimatizáciou
- tieniacou technikou

Ekovarenie

Parné hrnce

Recepty

Ľahké, šľavnaté a chutné!

Leto na balkóne

- nábytok
- farby
- kvety

Súťaž

Ako šetríme my





Pasívny dom z tehál

V spolupráci s odborníkmi z oblasti tepelnej techniky pripravila česká spoločnosť Heluz cihlářský průmysl, v.o.s., projekt pasívneho rodinného domu Heluz Hit, ktorým dokazuje, že z tradičného tehlového materiálu možno stavať aj v pasívnom energetickom štandarde. V porovnaní s bežnými novostavbami tento dom ušetrí viac než 80% nákladov na vykurovanie – hodnota mernej ročnej spotreby tepla na vykurovanie je len 18,6 kWh/m². Na výstavbu obvodového muriva boli v projekte navrhnuté tehlové bloky so šírkou 440 mm so zateplením. Dom je nepodpivničený, s obytným podkrovím a pôdorysom približne 11 × 8 m. Úžitková plocha je 137,4 m², zastavaná plocha 108,7 m². Hlavným zdrojom tepla je závesný kondenzačný plynový kotol. Výmenu vzduchu zabezpečuje systém lokálnej rekuperácie (spätného získavania, zhromažďovania energie) s dohrevom vzduchu. Na prípravu teplej vody projekt počíta so solárnymi kolektormi na ploche približne 10 m² umiestnenými na streche. Projekt je spracovaný v rozsahu na stavebné povolenie. www.heluz.sk

Zdravé vetranie nielen pre nízkoenergetické domy

Klasické vetranie rodinných či bytových domov pri otvorených oknách spôsobuje značné tepelné straty, a tým aj tepelnú nepohodu. Vetranie pri zatvorených oknách – bez hlu-ku z ulice a sietok, na oknách – pri- náša nielen čistý a čerstvý vzduch, ale aj príjateľ-nejšie riešenie pre alergikov. Vetranie obytných priestorov CWL odsáva opotrebovaný vzduch z kuchýň, kúpeľní, WC alebo iných miestností a cez protiprúdový doskový výmenník tepla, kde odovzdáva teplo čerstvému vzduchu, ho po prefiltrovaní vypúšťa do okolia. Nasávaný čerstvý vzduch sa očistí vo vzduchovom filtri, ohreje sa vo výmenníku tepla a privádza sa do miestností (do obývacej izby, spálne, detskej izby a podobne). Protiprúdový výmenník tepla – rekuperátor využije až 95% tepla z odvádzaného vzduchu. Dodatočné dohrievanie privádzaného vzduchu nie je takmer potrebné, čo znižuje spotrebu energie.



www.kkh.sk

v spolupráci
so **Zoznam.sk**

hobby portál pre domácich majstrov

www.urobsisam.sk