

Vlasnici ne brinu više o ogrevu, zaštićeni su od buke i vibracija



Zimi toplo bez grejanja

Do sada je izgrađeno
desetak takvih kuća: četiri
u Novom Sadu, po jedna
na Pejićevim salašima, na
Fruškoj gori, u Somboru,
Zaječaru, Ljigu

MILAN LAKETIĆ

Osvetljenje se stedi za oko 30 odsto, a gradevinski materijal od 18 do 40 procenata. Ove kuće umesto klasičnog krova imaju zemljanoj zaštitu, koja štiti objekat od niskih zimskih i letnjih visokih temperaturi, a, pored toga, zidovi su zaštićeni od erozije pa je jedina kuća kod koje se na najmanju ulaganja ostvaruju naјveće uštедje energije.

Idejni tvorac koncepta samogrejne ekološke kuće sa reflektujućim površinama je novosadski izumitelj i istraživač Veljko Milković, koji i dalje razvija i usavršava

princip gradnje samogrejnih ekoloških kuća. Ovim objektima, priča Milatović za „Blic“ nisu potrebeni duboki temelji, velika ostava za ogrev, znatne grejne instalacije (peći, kotlovi za parno grijanje, radijatori...). Oko metar je ukopana u zemlju.

metku je ukopani u zemlju, pa ima nešto kao blagi suteren. Naravno, njena građnja nije svuda moguća, zbog podzemnih voda. Najidealniji su valoviti tereni ali se, objaš-

Zaječaru, Ijigu... Vlasnici ne brinu više o ogrevu, zaštićeni su od buke i vibracija, a sama izgradnja je jefitnija od izgradnje nadzemne kuće jer graditelji ovakvih objekata nemaju troškove za krovne konstrukcije, crep, oluke, zatim poštedeni su troškova za spoljne zidne izolacije, malterisanje i izradu fasade. Jednostavno sve što se u gradnji ovakvih objekata uloži, po računici ekonomski sreće usteđe, što bi se dalo za ogrev, osvetljenje i druge troškove vlasniku se uloženo vrati najduže za deset godina, pa mu kuća bukvalno ostaje džabe - veli Veljko Milković.

Koncept kuće je projekat koji Veljko Milković istražuje i razvija već tri decenije, a inspiracija mu je bila nizozemska

Inspiracija mu je bila njegov

Iskustva vlasnika

Navodeći prednosti gradnje ovakve kuće Aleksandar Nikolić, inženjer iz Novog Sada, jedan od vlasnika eko-kuće u kojoj sa porodicom živi više od 15 godina, ističe da ne brine o ogrevu, zaštićen je od buke i vibracija, pa ovo rešenje svrstavaju u

sam vrh svetskih dostignuća

- Mnogi su se raspitivali i oni koji su prihvatali moje sugestije nisu se pokajali. Jer su uštedom energije, koja je posebno kod nas skupa, za par godina povratili su veliki deo uloženih sredstava - povedači Nikolić

istraživanje Petrovaradinske tvrđave.

- Ideju začetu krajem sedamdesetih godina prošlog veka realizovao sam 1979. godine kada sam napravio dreni model na kojem su vršena testiranja i ispitivanja. Nakon toga uradeno je više naučnih radova, pa je projekat učestvovao na naučnim skupovima u Milancu (Italija) i Nagoji (Japan) 1995. i 1996. godine. U me-

drevremenu, na novosadskom Fakultetu tehničkih nauka ova inovacija ušla je u zvaničan nastavni program, gde studenti arhitekture razvijaju dalja rešenja ovog koncepta. Ove kuće poslužile su kao inspiracija i tema za brojne naučne, seminarске, diplomske i magistrarske radove i za doktorske disertacije - pod vodstvom Veljko Miljkovića.

Međutim, objašnjava on, neiduće mu je što u jed-



Homecoming



Kuća je delimično ukopana u zemlju