

Sreda, 16. april 2008 • Novice

## Pasivna hiša kot življenjski slog

Valerija Hozjan •

*Namen pasivne hiše ni zgolj varčevanje z energijo, temveč zdravje in ugodje, ki ju prinaša bivanje v njej, je včeraj na drugi Okoljski čitalnici v organizaciji Okoljskega centra, povedal mag. Bojko Jerman iz podjetja E-NETSI. Tako tudi avtorica na čitalnici predstavljene knjige, Pasivna hiša, doc.dr. Martina Zbašnik Senegačnik s Fakultete za arhitekturo v Ljubljani, rada primerja zrak v pasivni hiši s toplim junijskim dnevom, ki napolni pljuča. Mnogi so mnenja, da se šele v pasivni hiši zavemo, kje in kako smo prej živeli.*

Po uvodni predstavitvi omenjene knjige se je zvrstila skupina komentarjev in odpeljala v debato, v kateri so izvedenci želeli ovreči sodobne mite o pasivni gradnji, ki so predvsem posledica neznanja in neobveščenosti ter pomanjkanja izvedencev izpred nekaj let, ko je [pasivna hiša](#) kot pojem šele dobro zaživela. Tako že od 90. let naprej koncept pasivne hiše, ki ga je razvil dr. Wolfgang Feist, buri duhove.

### Miti o pasivni hiši

Spreminjanje podnebja, večja poraba elektrike in posledično višji računi ter povečana ozaveščenost narekujejo spremembo življenjskega sloga. Kljub temu okoli koncepta pasivne hiše še vedno krožijo popularni miti, kot npr. dragem in grdem načinu gradnje. Mit o tem, da se v pasivni hiši ne sme odpreti oken, je neresničen. Po besedah Martine Zbašnik Senegačnik je zrak v pasivni hiši tako dober, da niti ne čutimo potrebe po odpiranju oken, kljub temu s tem, ko okna vseeno odpremo, ne podremo sistema pasivne hiše in dodaja, da lahko pasivna hiša deluje polovico leta kot klasična hiša. Tudi mit o tem, da nas v pasivni hiši lahko zebe, je iz trte izvit, saj v »super izolirani hiši« ali »energijsko optimirani hiši«, ki sta po mnenju izvedencev boljša in primernejša izraza od uveljavljenega, po besedah gospoda Jermana lahko že kuhanje, likanje ali sušenje las predstavlja zadovoljiv in dodaten vir toplote. Kamin ali ogromna peč v pasivno hišo ne sodita, »ne moreš malo zakuriti«, zaključuje Bojko Jerman. Mag. Silvija Kovič iz Gradbenega inštituta ZRMK pa dodaja, da se izraz »pasivna« uporablja predvsem, ker se v pasivni hiši ne uporablja aktivnih sistemov in opozarja, da pri načrtovanju (in gradnji) pasivne hiše, kot je kvadratura, orientacija objekta, dodatni balkoni, itn., ne smemo narediti nobenih napak, ker jih je težko ali nemogoče popraviti in smisel vseh izračunov (energetska balanca PHPP) ter meritev je preventiva ali povedano z besedami Mihe Praznika iz Gradbenega inštituta ZRMK: »Računamo, da dosežemo optimum, ne maksimum.« Silvija Kovič poudarja, da je pri izračunu odločilnega pomena lokacija, kar pomeni, da se izračuni za pasivno hišo na Primorskem bistveno razlikujejo od izračunov za pasivno hišo na Gorenjskem.

Beseda se je vrtela tudi okoli suhega zraka in vlage. Bojko Jerman je mnenja, da je suhi zrak vedno problem (tudi v klasični hiši), ki ga lahko odpravimo z dragimi in energetske potratnimi vlažilci zraka ali pa uporabimo bolj "partizanske metode". Boljšo rešitev je podal Miro Škvorc, direktor podjetja Eko produkt. Les in ilovica kot izolacijska materiala sta sposobna sprejemati odvečno vlago in jo vračati v prostor, ko je ta potrebna.

### Pasivna hiša je (lahko) vrsta prestiža

Namesto, da kupujemo drage avtomobile, ki izgubijo svojo prvotno ceno, ko avto odpeljemo iz prodajnega salona, dajmo raje prednost gradnji pasivne hiše, svetuje Martina Zbašnik Senegačnik. Pasivna hiša je v primerjavi s klasično dražja (po besedah gospoda Praznika za 100 EUR/m<sup>2</sup> dražja v primerjavi s klasično hišo), vendar se nam stroški povrnejo v 6-9 letih. Če namesto umetnih gradbenih materialov uporabimo naravne materiale (slama, ilovica, les), so stroški še nižji, dodaja Praznik. Miro Škvorc pa pravi, da moramo res začeti gledati na stvari celovito. Tako je poleg nizkih obratovnih