

### Kako potratna je vaša hiša?

Letošnja zima je kot kaže mimo. Koliko smo pokurili? Je to veliko ali malo, se poraja vprašanje marsikomu od nas.

Kako potratna je vaša hiša pove t.i. *energijsko število ogrevanja*. Izračunamo ga tako, da porabljeno gorivo pretvorimo v kWh in ga delimo s površino ogrevanih prostorov (m<sup>2</sup>). Nekaj primerov kurilne vrednosti tipskih goriv, ki jih uporabljamo v naših gospodinjstvih in jih potrebujemo za izračun, so prikazane v naslednji tabeli.

Gorivo	Kurilna vrednost
Kurilno olje	10,0 kWh/liter
Zemeljski plin	9,5 kWh/m <sup>3</sup>
Utekočinjeni naftni plin	6,95 kWh/liter
Suha bukova drva	2410 kWh/pm
Lesni peleti	4,9 kWh/kg
Lesni sekanci	650 kWh/nm

Kot primer izračunajmo energijsko število ogrevanja enodružinske hiše z 150 m<sup>2</sup> ogrevane površine, za katero smo porabili 2.000 litrov kurilnega olja:

$$2.000 \text{ l} \times 10,0 \text{ kWh/liter} = 20.000 \text{ kWh} / 150 \text{ m}^2 = 133 \text{ kWh/m}^2.$$

Kaj to pomeni?

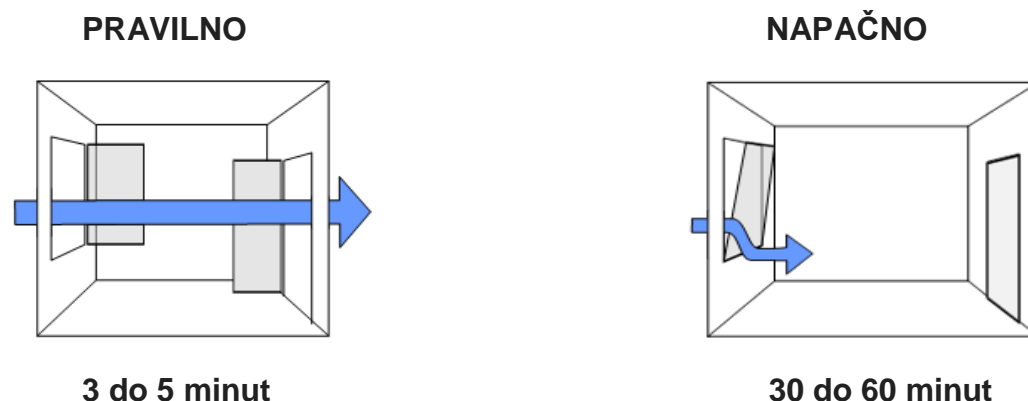
Takšna hiša se uvršča med nezadostno učinkovite stavbe in je blizu potratni (razred E), če bi zanjo izdelali energetska izkaznico.

Razred energetske učinkovitosti	Energijsko število ogrevanja	Opis energetske učinkovitosti
A	10 do 15	pasivna
B	25 do 35	dobro učinkovita
C	35 do 60	zadostno učinkovita
D	60 do 105	nezadostno učinkovita
E	105 do 150	potratna
F	150 do 210	zelo potratna
G	nad 210	izjemno potratna

### ***In kako zmanjšati porabo goriva za ogrevanje?***

Najcenejši ukrep je, da znižamo temperaturo v prostorih. Vsaka stopinja nad 20°C pomeni 6% rabe goriva. To ne pomeni, da nas mora v hiši zebsti samo smiselno se je oblačiti letnemu času primerno, tako poleti kot pozimi.

Prezračevanje prostorov je nujno, potrebno ga je izvajati na način, ki pomeni čim manjšo izgubo toplote. To dosežemo s kratkotrajnim prezračevanjem s prepihom.



Ogrevanje letne količine sanitarne vode za povprečno 4 člansko družino pomeni porabo okoli 500 litrov kurilnega olja. Največ tople vode se uporabi za umivanje. Varčneje je tuširanje namesto kovanja v kadi ter uporaba tušev, ki močno razpršijo vodo. Za umivanje zob naj se uporablja kozarec, saj pri odprti pipi porabimo dobrih 10 litrov tople vode za triminutno ščetkanje.

Največje prihranke je moč doseči z:

- sanacijo ovoja stavbe (dodatno izolacijo fasade in strehe ter vgradnjo izolativnega stavbnega pohištva),
- zamenjavo obstoječega načina priprave toplote z učinkovitejšem.

Izbira primerne ukrepa zahteva strokovni pristop oz. odločitve, ki jih vsak posameznik ne zmora sam. Zato se je smiselno posvetovati oz. poiskati strokovno pomoč. Poleg tega za investicije v tovrstne projekte Eko sklad ponuja ugodne načine

financiranja. Potrebno je poslati vlogo in dokumentacijo za izvedbo ukrepa, ki je predpisana v razpisu ([www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si)).

Za pomoč pri odločitvah o izbiri ukrepa za doseganje prihrankov in informacijah o subvencijah in kreditih Eko sklada se lahko obrnete na občinskega energetskega svetovaleca.



Dušan Jug, energetski svetovalec

[Info@dusanjug.si](mailto:Info@dusanjug.si)

mob. 051 393 307