

## PRAKTIČNI NASVETI ZA ZMANJŠANJE STROŠKOV OGREVANJA

Ogrevanje stanovanjskih prostorov predstavlja velik finančni zalogaj za marsikateri družinski proračun. Stroški ogrevanja so odvisni od vira in cene energenta s katerim pripravljamo toplo vodo za ogrevanje, vrsta kotla ter toplotne zaščite zunanjega ovoja stanovanjske hiše oz. stavbe.

V kolikor si v danem trenutku ne morete privoščiti investicijskih ukrepov, v nadaljevanju navajam nekaj praktičnih nasvetov, ki bodo prav gotovo znižali stroške ogrevanje z minimalnim finančnim vložkom.



### *Kurilna naprava in dimnik:*

- Pred ogrevalno sezono je potrebno izvesti pregled in meritve delovanja kurilne naprave ter po potrebi izvesti servis, ki jo naj opravi pooblaščen serviser.
- Redno čiščenje dimnika vsaj enkrat letno. V kolikor je energent za pridobivanje toplote les, je čiščenje dimnika potrebno izvesti vsake tri mesece. Z rednim čiščenjem dimnika preprečimo oz. zmanjšamo možnost požara, zagotovimo dobro izgorevanje goriv in zmanjšamo odvajanje emisij v okolje.

### *Grelna telesa – radiatorji:*

- Poskrbite za redno čiščenje radiatorjev. Umazanija in prah, ki se nabira med rebri lahko zmanjša toplotno moč radiatorja tudi do 30%, kar posledično pomeni višje stroške za ogrevanje.
- Pred in na radiator ne postavljajte ali odlagajte predmetov. S tem boste omogočili ustrezno kroženje zraka in prenos toplote iz grelnega telesa v prostor.
- Redno kontrolirajte ali so radiatorji enakomerno ogreti po celotni površini. V kolikor opazite, da temu ni tako, je potrebno slednje odzračiti. Zrak v sistemu lahko poveča stroške ogrevanja tudi za 15%
- Za radiatorje, ki so vgrajeni na zunanjo steno namestite reflektor (aluminijasta folija na penasti osnovi) s tem boste večji del toplote preusmerili v prostor in tako zmanjšali toplotne izgube skozi zunanjo steno.
- Namestite termostatske ventile. Ti omogočajo nastavitve temperature za posamezni prostor in upoštevajo tudi druge notranje vire ogrevanja. Spalne prostore in prostore v katerih v katerih se ne zadržujete pogosto, lahko s pomočjo



Slika1: NAMESTITEV REFLEKTOR-FOLIJE



Slika 2: Termostatski ventil

termostatskih ventilov ogrevate na nižjo temperaturo. Na ta način boste privarčevali do 10% toplotne energije.

#### *Razvod centralnega sistema:*

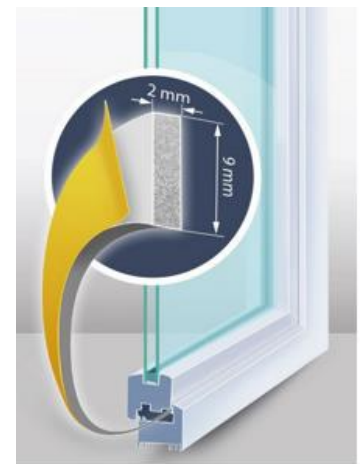
- Na cevni razvod centralnega sistema ogrevanja v neogrevanem prostoru namestite toplotno izolacijo – izolacijske cevi. S tem boste zmanjšali toplotne izgube zaradi pretoka medija-vode v ceveh.



Slika 3: Izolacija razvoda- cevi ogrevanja

#### *Stavbno pohišstvo:*

- Preverite zrakotesnost oken in vrat. Kontrolo tesnjenja oken opravite s pomočjo lista papirja. Tega priprite med okensko krilo in okvir. V kolikor ga brez večjega napora uspete izvleči pomeni, da tesnjenje ni ustrezno. Pri starejših oknih in vratih izboljšate zrakotesnost z namestitvijo tesnilnega traku (guma ali pena) po obodu okenskega ali vratnega okvirja.
- Toplotne izgube skozi okna boste zmanjšali če namestite na notranji strani debelejša zavesa in jih v nočnem času zagrnete.
- K zmanjševanju izgub skozi okna pripomore tudi redno spuščanje rolet v nočnem času oz. takrat ko ne potrebujete dnevne svetlobe.
- V času sonca dvignite rolete in razgrnite zavesa, da zajamete čim več sončne toplote.- energije preko sončnih žarkov.



Slika 4: Namestitev tesnilnega traku

#### *Prezračevanje:*

- Tudi v ogrevalni sezoni moramo poskrbeti za zadostno količino svežega zraka. Prezračujte 2-3x na dan do 5min z odpiranjem oken tako, da ustvarite prepih. V času prezračevanja pa izklopite ogrevanje.

**Zraven navedeni ukrepov je zelo pomembno, da bivalne prostore ogrevamo na ustrezno temperaturo. Ta bi naj znašala med 20 in 21°C v dnevnem času in 18 do 19°C v nočnem času.**

*Dvig temperature ogrevanja za 1°C pomeni povečanje rabe toplotne energije za 6%. Veliko ceneje je v kolikor namesto dviga temperature ogrevanja oblečete debelejši pullover.*

*Miran Kreslin, dipl.inž.grad., energetski svetovalec mreže ENSVET*

*Več o mreži ENSVET, spodbudah in kreditih Eko sklada za okoljske naložbe na [www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si)*