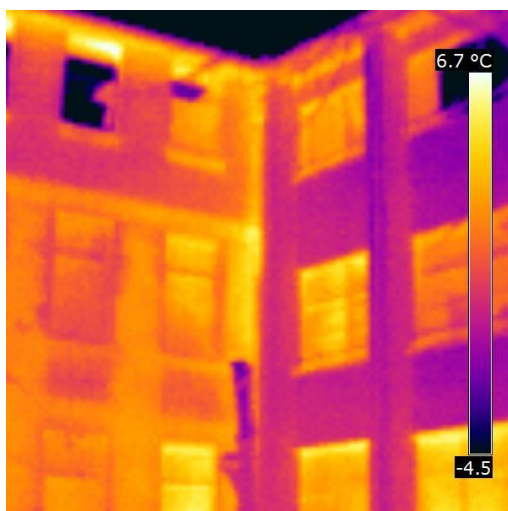


## ENERGETSKA UČINKOVITOST V GOSPODINJSTVU – KAJ NAREDITI, DA VAM DENAR NE BO UHAJAL SKOZI OVOJ STAVBE?

Gospodinjstvo se znajde na pragu energetske revščine, ko si le s težavo privoščijo zadovoljitev osnovnih energetskih potreb (ogrevanje, električna energija in topla voda) oziroma, ko za energetske storitve porabi več kot 10 % svojih dohodkov.ocene kažejo, da v Evropi pod pragom energetske revščine živi od 50 do 125 milijonov ljudi. V Sloveniji je po raziskavi Umarja takih gospodinjstev 30%.

Kaj lahko naredimo, da zmanjšamo potrebo po energiji in s tem tudi strošek za energijo? Kot prvi ukrep se moramo varčno obnašati, šele nato pride na vrsto nameščanje varčnih sijalk, tesnil za okna, varčnih nastavkov za pipe in tuše, itd. Sledijo investicije v boljšo izolacijo stavbe (glej spodnjo sliko), nova okna in nazadnje odločitve za učinkovitejši način ogrevanja, v kolikor je to mogoče. Navedene ukrepe velja izvajati v prej naštetem vrstnem redu, saj nam nič ne pomaga, da bivamo v toplotno dobro izolirani stavbi, če sami nismo varčni ter nepravilno prezračujemo in trošimo veliko dragocene energije.



**Iz termografskega posnetka je razvidno večje »uhajanje toplote« skozi levo toplotno slabo izolirano fasado**

V tabeli so podani ukrepi v toplotno izolacijo zunanega ovoja stavbe. Slednjega sestavljajo vsi tisti strukturni materiali in obloge, ki zaključujejo stavbo in ločujejo notranje prostore od zunanega okolja (fasada, okna in vrata, streha, tla). Povzeti so možni prihranki energije, višina investicije in povračilna doba za posamezen ukrep.

Opis ukrepa	Možen prihranek toplote	Investicija	Vračilna doba
Izolacija fasade (12 cm izolacije)	20 – 25 %	visoka	visoka
Izolacija strehe (20 cm izolacije)	do 11 %	odvisna od vrste strehe	odvisna od investicije
Izolacija stropa v kleti (6 cm)	do 6 %	srednja	srednja
Zamenjava starih oken z energetsko učinkovitimi (toplotna prehodnost 1,1 W/m <sup>2</sup> K)	do 20 %	visoka	srednja
Tesnjenje oken	do 20 %	nizka	nizka
Senčila na južni strani zgradbe	do 20 %	srednja	visoka

Zgoraj opisani prihranki veljajo ob izvedbi samo enega ukrepa. Ob izvedbi več

ukrepov je potrebno upoštevati medsebojne učinke, tako lahko celovita prenova ovoja stavbe doseže okrog 50 % prihranka toplotne energije. Seveda na dosežen delež prihrankov vpliva več vidikov: tehničen potencial na določenem objektu, načrtovanje, izbira materialov, izvedba in seveda tudi uporabnik sam, ki lahko z varčnim ravnanjem veliko prihrani pri rabi energije.

Za navedene in podobne ukrepe lahko pri Ekoskladu pridobite nepovratna sredstva ali kredit z nižjo obrestno mero. Višina nepovratnih sredstev za posamezen ukrep ter zahteve razpisov so objavljeni na spletni strani [www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si).

Ukrep sanacije ovoja stavbe je prav gotovo smiseln, sploh za nekoliko starejše objekte, ki nimajo dodatne toplotne izolacije. Na dolgi rok se investicija poplača tako v obliki prihranjene energije, kot tudi denarja in nenazadnje večjega bivalnega udobja.

**GOLEA - Ustvarjamo obnovljivo prihodnost!**