

# 12 resnic o rabi energije

Izvečki iz Strokovne interpretacije rezultatov  
raziskave REUS 2010

Institut »Jožef Stefan« - Center za energetska učinkovitost

# 1 Kaj je glavni motivator za učinkovito ravnanje z energijo v gospodinjstvih?

Glavni motivator za učinkovito ravnanje z energijo je za skoraj dve tretjini (65 %) gospodinjstev prihranek denarja in varovanje okolja v enaki meri. Slaba tretjina (31 %) se je opredelila za prihranek denarja. Pri električni energije je glavni motivator zmanjšanje stroškov.

# 2 Kakšen je odnos do učinkovite rabe energije?

Velika večina (83 %) gospodinjstev ima pozitiven deklarativni odnos do učinkovite rabe energije, v praksi pa jih učinkovito rabi energijo znatno manj (28 %).

V EU25 je razlika med deklarativnim in dejanskim odnosom do učinkovite rabe energije manjša kot v Sloveniji.

# 3 Kako energijsko učinkovite so enodružinske in večstanovanjske stavbe?

**V Sloveniji prevladujejo energijsko neučinkovite stavbe.**

60 % enodružinskih in 72 % večstanovanjskih stavb sodi po debelini izolacije fasade med energijsko neučinkovite.

Okna z energijsko varčno zasteklitvijo predstavljajo 16 % vseh oken.

## 4 Kako uravnavamo temperaturo v stanovanju in prezračujemo?

Povprečna temperatura zraka v stanovanjih je podnevi dobrih 21°C, kar je rahlo višje od priporočene, ponoči pa je skladno s priporočili nižja za dobri 2°C.

Stanovanja se večinoma prezračujejo z odprtjem oken na stežaj, vendar so v kar 30 %<sup>1</sup> stanovanj okna odprta več kot 10 min.

## 5 Ali smo pri ogrevanju stanovanja in pripravi tople vode učinkoviti?

**V Sloveniji prevladujejo v centralnem ogrevanju standardni manj učinkoviti kotli med viri energije pa kurilno olje in les.**

V enodružinskih stavbah se za ogrevanje uporabljajo predvsem centralni sistemi ogrevanja, kjer močno prevladujejo standardni kotli na kurilno olje ali les. V večstanovanjskih stavbah prav tako prevladuje delež centralnih, kjer sta glavna vira energije kurilno olje in zemeljski plin, daljinski sistemi predstavljajo tretjino sistemov.

Obnovljivi viri energije se v kotlih za centralno ogrevanje kot glavni vir uporabljajo v 36 % stavb, v 20 % stavb so edini vir.

Ljudje se redko odločajo za menjavo vira energije.

**Topla voda se večinoma pripravlja v sistemih za centralno ogrevanje v veliko primerih pa tudi lokalno z grelniki vode, kar je neučinkovito.**

---

<sup>1</sup> 30 % stanovanj, ki zračijo z odpiranjem oken na stežaj.

## 6 Ali smo pri hlajenju stanovanja učinkoviti?

**Klimatsko napravo ima 16 % gospodinjstev. Dobrih 30 % uporabnikov jo vklopi pri zunanji temperaturi nižji od 28°C, 30 % pa jih vzdržuje notranjo temperaturo do 22°C.**

Gospodinjstva, ki imajo klimatsko napravo so se samo v 42 % strinjala s trditvijo, da je le-ta zelo velik porabnik energije.

O novi klimatski napravi razmišlja 6 % gospodinjstev.

## 7 Kako trošimo električno energijo?

**Gospodinjstva imajo še veliko potenciala za zmanjšanje porabe električne energije.**

Povprečno gospodinjstvo na leto porabi 4.100 kWh električne energije, največ za hlajenje živil, sledi priprava tople vode. Povprečno stanovanje v enodružinski stavbi porabi za dobrih 1.300 kWh več kot povprečno stanovanje v večstanovanjski stavbi.

Energijsko učinkovito gospodinjstvo bi porabilo vsaj 900 kWh električne energije na leto manj.

## 8 Ali smo učinkoviti pri razsvetljavi?

**V Slovenskih gospodinjstvih že prevladujejo sijalke nad navadnimi žarnicami. Kljub temu pa bi bila lahko pri razsvetljavi še bolj učinkovita.**

Povprečno število sijalk oz. žarnic na stanovanje je v enodružinskih stavbah 18, v večstanovanjskih pa 13.

Med vrstami sijalk oz. žarnic prevladujeta kompaktna fluorescenčna sijalka (»t.i. varčna«) in navadna žarnica.

Kar dobra petina gospodinjstev ugasne luč ob zapuščanju prostora le včasih, 1 % pa nikoli.

## 9 V kolikšni meri smo učinkoviti pri rabi gospodinjskih aparatov?

**Tri četrtine gospodinjstev ravna učinkovito z gospodinjskimi aparati.**

Štedilnik, hladilnik, pralni ali pralno sušilni stroj in pečico imajo skoraj vsa gospodinjstva. Zamrzovalno napravo ima 65 %, pomivalni stroj 52 % in sušilni ali pralno sušilni stroj 28 % gospodinjstev.

Energijsko učinkovito kuhalno ploščo ima 6 % gospodinjstev, 4 % pa za kuhanje uporabljajo les. Pri hladilnih in zamrzovalnih napravah prevladujejo aparati razreda A, A+ in A++, pri pralnih, sušilnih in pomivalnih strojih, pa so bili odgovori gospodinjstev preveč optimistični glede energijskega razreda, saj deleži močno odstopajo od podatkov o prodanih aparatih.

**Pri ravnanju z aparati pa se še kaže potencial znižanja porabe električne energije**, saj npr. pri kuhanju pokrovke ne uporablja 17 % gospodinjstev, električne kuhalne plošče predčasno ne ugaša 38 %, perilo pri maksimalni temperaturi pere 26 %, za sušenje perila tudi poleti uporablja sušilni stroj 14% gospodinjstev itd.

## 10 V kolikšni meri smo učinkoviti pri rabi avdio-vizualnih aparatov in računalnikov?

Ob računalnikih, med katerimi prevladujejo namizni z LCD zaslone, in televizorjih, od katerih je še vedno 2/3 katodnih, presedimo v gospodinjstvih v povprečju skoraj 9 ur na dan.

**Več kot desetina (13 %) gospodinjstev računalnikov in televizorjev ne ugaša, ko jih ne potrebuje.**

Računalnik ima 73 %, televizijo pa 98 % gospodinjstev

Kjer imajo računalnik, je povprečno število računalnikov na gospodinjstvo 1,7, od tega je 57 % namiznih računalnikov. Pri namiznih računalnikih jih ima 77 % LCD zaslone.

Kjer imajo televizijo znaša povprečno število televizij na gospodinjstvo 1,5, od tega jih je 66 % katodnih.

5 % gospodinjstev ima računalnik prižgan 24 ur na dan. 10 oz. 12 ur ima prižgan računalnik 5 oz. 3 % gospodinjstev.

Povprečni čas uporabe televizije je skoraj 4 ure na dan. 3 oz. 2 % ima televizijo prižgano 10 oz. 12 ur.

## 11 Ali smo učinkoviti pri prevozu?

**Avto je najmanj učinkovito prevozno sredstvo, slovenska gospodinjstva pa ga najpogosteje uporabljajo.**

6 od sedmih gospodinjstev ima avto, malo manj kot polovica več kot enega. Na leto z njim naredijo 14.000 km. V povprečju avto porabi slabih 7 l/100km.

O nakupu novega avtomobila razmišlja 7 % gospodinjstev. Pripravljenost za nakup električnega avtomobila z dosegom 300 km je izrazilo 12 % gospodinjstev, pripravljenosti za vgradnjo avtoplinskega sistema pa praktično ni.

Med različnimi vrstami prevoza je avto najpogostejša izbira za vse vrste prevoza.

## 12 Zakaj Slovenci ne uporabljamo javnega prevoza v večji meri?

**Glavna razloga za neuporabo javnega cestnega prometa sta slaba dostopnost ter nekonkurenčnost osebnim avtomobilom.**