



Mjere energetske učinkovitosti
za uštede energije u kućanstvima

Varaždin, 2. lipnja 2015.

Zakonodavni okvir

Zakon o učinkovitom korištenju energije
zamijenjen 17. listopada 2014.g.
Zakonom o energetskej učinkovitosti

Nacionalni program
energetske
učinkovitosti 2008. -
2016.

Drugi nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti
za razdoblje do kraja 2013.
(srpanj 2014., Treći nacionalni akcijski plan energetske
učinkovitosti za razdoblje 2014. - 2016.)

Program energetske obnove
višestambenih zgrada

Savjeti za uštede energije – grijanje

1. Jednom godišnje servisirajte te očistite instalacije grijanja i plamenika
2. Ugradite termostatske ventile
 - ušteda energije čak do 20 %
3. Ugradite sobne termostate
 - uštede energije 7-15%
4. Izolirajte
 - vrata i prozore izolacijskim trakama za brtvenje
 - kutije za rolete



3. Ugradnja sobnog termostata	
<i>pretpostavka- uštede energije 7%</i>	
Energent:	prirodni plin
Površina stambenog objekta [m ²):	75
Godišnja potrošnja [m ³):	1.500
Godišnje uštede [kn]:	368
Investicija [kn]:	500
Rok povrata [god]:	1,36
Životni vijek mjere [god]:	15
Uštede u životnom vijeku [god]:	5.513

Savjeti za uštede energije – grijanje

5. Prilagodite temperaturu prostorije s obzirom na vrijeme boravka u njoj

- hodnik 14 – 17 °C
- spavaća soba i kuhinja 18 °C
- radna soba 17 – 21 °C
- dnevni boravak 20-23 °C
- kupaonica 23 °C
- preko dana kada nikoga nema kod kuće 16 °C

– smanjivanjem temperature u prostoru za 1°C,
godišnje uštede energije za grijanje ~ 5 %



Savjeti za uštede energije – hlađenje i ventilacija

1. Jednom godišnje servisirajte i čistite uređaje hlađenje i ventilaciju
2. Koristite prirodnu ventilaciju ili sobne ventilatore
3. Temperaturu na uređajima za hlađenje postavite na 25 – 26 °C
 - za 1°C niže temperature prostora potroši se 3 – 5 % više energije
4. Ne hladite prostorije u kojima se ne boravi
5. Zatvorite prozore ukoliko je hlađenje uključeno
6. Koristite rolete na prozorima
 - ljeti vanjske rolete mogu smanjiti temperaturu do 8 °C



Savjeti za uštede energije – kućanski uređaji

1. Kupujte kućanske uređaje energetskog razreda A, A+, A++, A+++

- uređaji energetskog razreda A troše do 40 % manje energije od istih energetskog razreda D



2. Izbjegavajte rad električnih uređaja u „stand by” načinu rada

- uštede električne energije do 6%



Savjeti za uštede energije – kućanski uređaji

1. Održavajte prikladnu temperaturu u hladnjacima i zamrzivačima
 - zamrzivač -15 °C do -32 °C
 - hladnjak 3 °C do 5°C
2. Koristite veličinom najprikladnije grijaće kolo štednjaka za odabranu posudu
 - uštede energije do 10 %
3. Prilagodite veličinu posude hrani i stavljajte poklopac na posudu
 - uštede energije do 20%
4. Snizite temperature pranja perilice rublja
 - smanjenje potrošnje energije pri pranju rublja za čak 90 %



Savjeti za uštede energije - rasvjeta

1. Zamijenite obične žarulje sa žarnom niti sa štednim (fluorokompaktnim) žaruljama ili LED rasvjetom



- uštede električne energije 5- 10 puta

1. Zamjena žarulja sa žarnom niti			
Vrsta rasvjetnog tijela	Žarulja sa žarnom niti	Štedna (fluorokompaktna) žarulja	LED žarulja
Snaga [W]	100	20	15
Životni vijek [h]	1.000	10.000	20.000
Radni sati [h/god]	1.460	1.460	1.460
Godišnja potrošnja [kwh]	146	29	22
Godišnje uštede pri zamjeni žarulja sa žarnom niti [kn]		102	108
Uštede u životnom vijeku [kn]		700	1.479
Cijena investicije [kn]		45	75
Rok povrata investicije [god]		0,44	0,69

Savjeti za uštede energije - rasvjeta

2. Kupujte žarulje energetskog razreda A i više
 - uštede električne energije do 45 %
3. Koristite žarulje manje snage kada je to moguće
4. Gasite rasvjetu gdje god ne boravite
5. Maksimalno iskoristite dnevnu rasvjetu



Savjeti za uštede – voda

1. Pri pranju zubi, ruku, brijanju ne dopustite da voda curi cijelo vrijeme
 - uštede vode 5 – 10 l po osobi dnevno
2. Tuširajte se umjesto kupajte u kadi, skratite tuširanje ispod 5 minuta
 - uštede vode do 50 %
3. Izbjegavajte ručno pranje suđa
 - pranjem suđa u perilici uštede vode do 80 %



Hvala na pažnji!

Regionalna energetska agencija Sjever

E-mail: ivan.šimić@rea-sjever.hr

Internet: www.rea-sjever.hr

Tel.: 048/289-240

M. Krleže 81, Koprivnica