

KAKO POVEĆATI ENERGETSKU EFIKASNOST RASVJETE?

Rasvjeta u kućanstvima troši približno 10-15% električne energije!

87

Najjednostavniji način uštede na rasvjeti je maksimalno iskorištenje dnevnog svijetla koje ravnomjerno osvjetljava prostoriju gdje god je moguće. To se postiže redovitim čišćenjem prozora, izbjegavanja postavljanja prevelikog broja biljaka ispred prozora, izbjegavanjem tamnih zavjesa, a u radnim prostorijama postavljanjem stolova tako da maksimalno koriste dnevno svjetlo.



Potrebno je pametno gospodariti rasvjetom, kao npr.:

88

Gasite rasvjetu u prostorijama poput toaleta, skladišta, podruma ili hodnika u kojima većinu vremena nitko ne boravi. Gasite rasvjetu kad god je to moguće.



89

Koristite žarulju manje snage gdje je to moguće.



90

Ukoliko radite, na primjer, za radnim stolom, koristite stolnu lampu koja će vam dati dovoljno svjetla potrebnog za rad, umjesto da centralnom jačom žaruljom osvjetljavate cijelu prostoriju.



91

Redovito čistite žarulje, lustere i lampe jer zaprljanost smanjuje njihov učinak. Nečistoće mogu apsorbirati i do 50% svjetlosti.



92

Bojite zidove u svjetlije boje jer tamne upijaju svjetlost.



93

Reducirajte dekorativnu rasvjetu gdje je to moguće jer ona ne doprinosi značajno povećanju osvijetljenosti prostorije, a dodatno troši električnu energiju.



94

Vanjsku je rasvjetu potrebno usmjeriti na željena područja kako bi se smanjilo neželjeno rasipanje i svjetlosno zagađenje okoline.



95

Halogene žarulje proizvode intenzivniju i fokusiranu svjetlost i pri tome troše i do 40% manje električne energije od običnih žarulja sa žarnom niti.






Zamijenite obične žarulje sa žarnom niti sa štednim (fluorokompaktnim) žaruljama!

Štedne žarulje za istu razinu osvjjetljenja **troše pet do šest puta manje** električne energije te imaju i do **deset puta dulji radni vijek** u odnosu na obične žarulje sa žarnom niti. Prosječna trajnost običnih žarulja sa žarnom niti je do 1000 sati, a štednih i više od 10 000 sati.

Usporedba uobičajenih snaga f uorokompaktnih žarulja i običnih žarulja sa žarnom niti pri istoj razini svjetlosti prikazana je u sljedećoj tablici:

| ŽARULJA SA ŽARNOM NITI | Snaga | Snaga | ŠTEDNA (FLUORO-KOMPAKTNA) ŽARULJA |
|------------------------|---|-------|-----------------------------------|
| |  | 25 W | |
| NE | 40 W | 7 W | DA |
| | 60 W | 11 W | |
| | 75 W | 15 W | |
| | 100 W | 20 W | |
| | 120 W | 23 W | |

Jeste li znali da...

Kod običnih žarulja sa žarnom niti u svjetlost se pretvara svega 5% uložene energije, dok se ostatak pretvara u toplinu. Vijek trajanja je otprilike 1000 radnih sati.



Ako klasičnu žarulju od 100 W zamijenite s odgovarajućom štednom žaruljom od 20 W, pri pretpostavci da gori u nekom domu 5 sati dnevno, godišnje ćete uštedjeti 122 Kn*! Štedna žarulja će vam se isplatiti za manje od godine dana, a u svom životnom vijeku **ta žarulja će vam uštedjeti 670 Kn***! Cijene štednih žarulja kreću se od 20 Kn (manje kvalitete i životnog vijeka) pa do 50 Kn (visoke kvalitete i dugog životnog vijeka).

* pri cijeni kWh od 0,87 Kn (plavi tarifni model HEP-a)



97

Kupujte žarulje energetskog razreda A! One troše i do 40% manje električne energije u odnosu na one energetskog razreda D.



98

Usporedno sa razvojem rasvjetnih tijela, razvijaju se i inteligentni sustavi upravljanja. **Ugradite senzore pokreta**, naročito u prostorima kao što su hodnici, stubišta i sl. Tako ćete spriječiti da svjetlo gori kad za to ne postoji potreba. Cijena senzora se kreće od 100 – 500 Kn.



99

Ugradite vremenski regulator rasvjete koji će nakon uključivanja i isteka određenog vremenskog razdoblja ugaziti rasvjetu. Idealan je također za stubišta i ulaze u kuću. Njegova cijena se kreće između 200 i 400 Kn.



100

Ugradite fotonaponske kolektore koji proizvode električnu energiju uz pomoć sunca. Kako je rasvjeta potrošač male snage fotonaponski kolektori su idealan izvor električne energije i to naročito u područjima koji nemaju osigurano napajanje iz elektrodistribucijske mreže.



** Fluorokompaktne žarulje spadaju u opasan otpad! Molimo odlažite ih odgovorno. Nazovite besplatni telefon 0800 444 100.*