



Internacionalna energetska brigada (IEB) je mreža nevladinih organizacija iz 11 evropskih zemalja koje čiji je cilj promovirati jednostavne mjere energetske efikasnosti u praksi i uticaj na legislativu iz te oblasti.



Internacionalna saradnja



Radionica IEB

### Energetska brigada Bosne i Hercegovine (EBBiH)

Centar za ekologiju i energiju  
Od oktobra 2003 godine je postao dio IEB

Cilj EBBiH je izoliranjem prozora i vrata u socijalnim ustanovama, edukacijom i medijskim prezentiranjem istaći značaj efikasnog korištenja energije i uvođenja obnovljivih izvora energije te uticati na legislativu iz ove oblasti.

Metoda implementiranja projekta je uključenje velikog broja volontera i njihova edukacija kroz praktičan rad sa ciljem da oni ta znanja dalje koriste i šire u svom životnom i radnom okruženju.



Centar za ekologiju i energiju je profesionalna nevladina organizacija koja edukacijom, javnim radom i implementiranjem projekata podstiče održivi razvoj u Bosni i Hercegovini u oblasti zaštite i unapređenja životnog okoliša.



Energetska brigada BiH



Izolacija

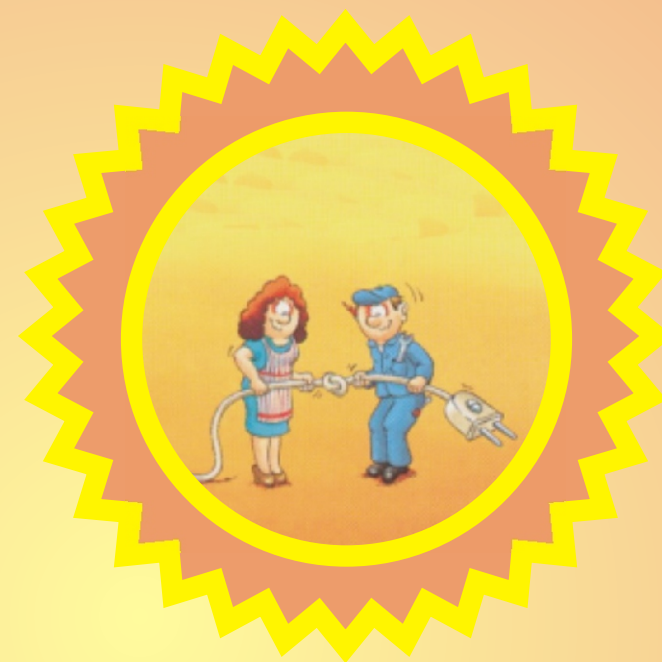
Štampanje ove brošure je omogućila .....  
u sklopu programa Inetrnacionalne energetske brigade.



Izdavač:

CENTAR ZA EKOLOGIJU I ENERGIJU  
Kontakt: Džemila Agić, dipl.ing  
Amaja Ibrahimović, dipl.ing.  
Crnogorčevića 1. TUZLA  
+387 (0)35 249 311  
ceetz@bih.net.ba  
www.ceetz.org, www.tuzla.ch

# Štednjom energije štitimo okoliš!



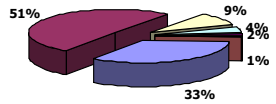
## Energetska brigada Bosne i Hercegovine

## Zašto nam treba energija?

Domaćinstva koriste energiju u dva oblika: toplotnu i električnu.

Veći dio energije se koristi u obliku toplote (zagrijavanje prostorija, vode, kuhanje) a samo mali dio se koristi u električnom obliku (osvjetljenje, električni uređaji).

Energija u domaćinstvu



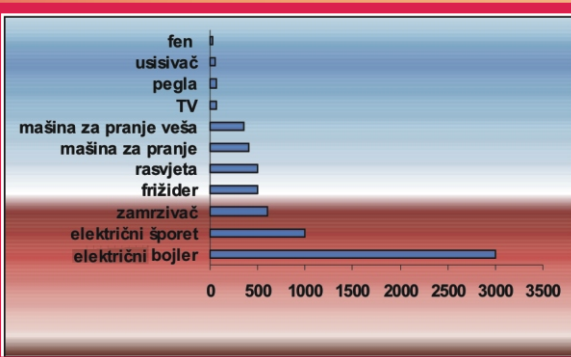
51% grijanje  
33% automobil  
9% topla voda  
4% uređaji  
2% kuhinja  
1% rasvjeta

Pretvorba energije sagorijevanjem fosilnih goriva u električnu ili termalnu energiju ima višestruke posljedice na okolinu:

zagađenje zraka otpadnim česticama i gasovima kao što su:  $CO_2$ ,  $NO_x$ ,  $CO$ ,  $SO_2$ ,  $CH$  koji utiču na nastajanje kiselih kiša i efekt staklenika...  
zagađenje vode i tla  
iscrpljivanje neobnovljivih energetske resursa



Potrošnja energije za pojedine uređaje u kWh/god



## Toplinska energija (ušteta do 50%)

- ✓ Ugradimo na radijatore termostate za podešavanje optimalne temperature:
  - 22°C u kupatilu (podiok 4)
  - 20-22°C u dnevnom boravaku (podiok 3-4)
  - 16-18°C u spavaćoj sobi (podiok 2-3)
  - 17°C u hodniku i prostorijama koje manje koristimo (podiok 2)
  - 15-17°C u prostorijama koje rijetko koristimo (podiok 1-2)

Sniženje temperature za 1°C znači uštedu za 6%

Danju smanjimo zagrijavanje spavaće sobe, a noću dnevnog boravka, kuhinje...

- ✓ Ukoliko je previše toplo u prostoriji ne otvarajmo prozore nego smanjimo temperaturu na termostatu.

- ✓ Ne zaklanjajmo radijatore namještajem i zavjesama, da bi se toplina mogla nesmetano širiti po prostoru,

- ✓ Stalno otvorenim prozorima na kipu gubimo energiju i nemamo dobar kvalitet zraka. Prostorije provjetravajmo 2-3 puta dnevno uz maksimalno otvaranje prozora u trajanju 5 minuta. Na ovaj način ćemo imati manje gubitke energije a više svježeg zraka,



Preuzeto od BEW Schweiz

- ✓ Regulirajmo ventilatore (u kuhinji, kupatilu i WC-u) da rade po potrebi.



- ✓ U toku dana prozore oslobodimo da bi iskoristili što više sunčeve energije.

- ✓ Korištenjem zavjesa i roletni možemo ostvariti smanjenje gubitaka od 15% - 30%.



- ✓ Provjerimo da li naši prozori i vrata dobro dihtuju na taj način što ćemo otvoriti prozor (vrata) i staviti papir između prozora (vrata) i rama i zatvoriti. Povucimo papir i ako smo papir izvukli bez ikakvog otpora neophodno je izvršiti postavljanje dihtunga.



## Električna energija (ušteta do 20%)

- ✓ Zamjenimo obične sijalice sijalicama za štednju energije
- ✓ Kupujemo uređaje koji troše manje energije
- ✓ Za kuhanje koristimo pretis lonce, povrće kuhajmo sa što manje vode, pri kuhanju koristimo poklopac
- ✓ Koristimo ringle odgovarajuće veličine
- ✓ Isključimo ringlu 2-3 minute prije završetka kuhanja
- ✓ Odledimo zamrzivač 2 puta godišnje (5 mm leda povećava potrošnju električne energije za 30%)
- ✓ Najbolji način za štednju energije je da isključimo one uređaje i rasvjetu koji nam trenutno ne trebaju

Uštedu možemo uočiti očitavanjem električnog brojila.

**Štednja energije je imperativ vremena, bez obzira koliko bili bogati!**