



Kratki pregled

Cilj europskog projekta "Godišnji indikator troška energije uređaja" (YAECI) prvenstveno je prikazati godišnji trošak energije kućanskih uređaja u lokalnoj valuti na prodajnim mjestima u 11 europskih zemalja.

Ova brošura namijenjena je uglavnom trgovcima i skreće pozornost na važnost troškova rada uređaja za kupce, metodologiju izračuna i često postavljana pitanja.











Važnost troškova rada uređaja za kupce

Kupci su prilikom donošenja odluke o kupnji često vrlo osjetljivi na isplativost i sve više kupaca želi znati hoće li se energetske učinkovitiji uređaj zaista isplatiti u bližoj budućnosti ili je li jeftinija opcija možda bolji izbor. Prikazivanjem prosječnog godišnjeg troška energije uređaja, "Pokazatelj energetske troška", uz prodajnu cijenu, pomaže kupcima da odaberu ono što je za njih dugoročno najbolje, iz financijske perspektive kao i perspektive zaštite okoliša. U zemljama u kojima su troškovi potrošnje vode uređaja koji koriste vodu visoki, kupci možda žele znati podatke o "pokazatelju troška vode". Mnogi trgovci i prodajni lanci diljem Europe iskazali su interes da svojim kupcima pruže ovu dodatnu uslugu te na taj način steknu prednost u odnosu na konkurenciju.

U sklopu projekta YAECI izrađena je europska baza podataka u koju proizvođači/dobavljači kućanskih uređaja mogu unijeti podatke o potrošnji energije i vode svojih proizvoda. Standardiziranom metodom izračuna dobivaju se iznosi u eurima ili lokalnoj valuti o godišnjim troškovima potrošnje energije (i vode) uređaja. Metoda koja se koristi za izračun indikatora troška energije temelji se na europskim energetske oznakama za kućanske uređaje. Dobavljači i u nekim slučajevima trgovci mogu unijeti te podatke u bazu podataka.

Kategorije uređaja koje obuhvaća projekt YAECI su sljedeće:

-  perilice rublja,
-  kombinirane perilice/sušilice,
-  sušilice,
-  perilice posuđa,
-  televizori,
-  hladnjaci,
-  zamrzivači,
-  klima uređaji.

Ukupni trošak energije naziva se "Pokazatelj energetske troška".



Godišnji indikator troška energije uređaja



**Godišnji trošak
za energiju:
160 kn**





Hladnjak

Važni podaci koje treba znati kako bi se izračunali godišnji troškovi rada

Godišnja potrošnja energije (pogledaj crveni krug)	280 kWh
Prosječni trošak energije po kWh	1,039 kn/kWh

Primjer energetske oznake za hladnjak

Izračun godišnjeg troška za energiju:
 Trošak energije za navedeni primjer:
 $1,039 \text{ kn/kWh} \times 280 \text{ kWh} = 291 \text{ kn/god.}$

Primjer 200-litarskog hladnjaka

	B razred	A+++ razred
Godišnja potrošnja energije	325 kWh	170 kWh
Godišnji troškovi za energiju	338 kn	177 kn
Cijena	2.700 kn	3.900 kn
Troškovi energije kroz 5 godina uključujući investiciju	4.390 kn	4.785 kn
Troškovi energije kroz 10 godina uključujući investiciju	6.080 kn	5.670 kn
Troškovi energije kroz 15 godina uključujući investiciju	7.770 kn	6.555 kn



Nacionalna osoba za kontakt

Marko Bišćan

mbiscan@eihp.hr

Energetski Institut Hrvoje Požar

Savska 163, 10 000 Zagreb, Hrvatska



Ostale informacije

- ➔ www.appliance-energy-costs.eu
Internetska stranica projekta YAECI, provjerite novosti i trgovine sudionice
- ➔ www.yaeci.eu
Baza podataka proizvođa projekta YAECI za trgovce koji prikupljaju podatke o troškovima rada
- ➔ wiki.yaeci.eu
WIKI stranica koja sadrži sve potrebne podatke u vezi baze podataka
- ➔ www.topten.info
Predloženi izvor informacija o energetski učinkovitim proizvodima