

ODPRTA VRATA – VZORČNE PRENOVE  
**Lepota se razkriva v  
majhnih podrobnostih**

Gospodinjski aparati  
TUDI PODATEK O  
OBRATOVALNIH STROŠKIH



Visoke grede in gomile  
**Za zahtevnejše  
vrtnarje**

# DELO IN DOM

30. januarja 2013 | št. 5 | leto 21

Tema meseca:  
Razvijanje doma  
**FOTELJ,  
POČIVALNIK,  
GUGALNIK**



GOSPODINJSKI APARATI

# Po novem tudi podatek o obratovalnih stroških

Letna raba energije, zapisana na energijski nalepki, je podatek, ki poleg cene pomembno vpliva na našo odločitev za nakup tega ali onega gospodinjskega aparata. Od marca letos pa bo na prodajnih mestih na voljo še ena informacija, ki nam bo olajšala izbiro – v evrih zapisan letni obratovalni strošek aparata.

Ceno gospodinjskega aparata lahko obravnavamo z dveh plati, pravi Miha Tomšič z Gradbenega inštituta ZRMK. Eno je cena nakupa, drugo je cena uporabe. Če poznamo oba podatka, si lažje predstavljamo pomen energijskega razreda, v katerega spada gospodinjski aparat, in pomen podatka o letni rabi energije na energijski nalepki. Ne glede na splošno usmeritev k trajnostnim odločitvam pri izbiri aparatov in spodbujanje nakupa energijsko najbolj učinkovitih izdelkov pa je po Tomšičevih besedah smiselno preveriti, katera izmed različic, ki so na trgu na voljo, bo

ob upoštevanju okoljskih vidikov za kupca dolgoročno ekonomsko najugodnejša. Nakup izdelka, ki spada med energijsko najbolj učinkovite, namreč ni nujno tudi najbolj gospodaren. Upoštevati je treba, da so raba elektrike in z njo povezani stroški odvisni od naših bivalnih navad, pogostosti in trajanja uporabe in podobno. Nekje je pralni stroj vključen vsak drugi dan, drugje le enkrat na teden. V nekaterih gospodinjstvih pečico uporabljajo vsak dan, v drugih le enkrat ali morda dvakrat na mesec. Nakup cenejšega, manj učinkovitega aparata lahko v njegovi

življenjski dobi morda povzroči višje skupne stroške, kakor če bi izbrali dražjega, a učinkovitejšega. Po drugi strani je lahko odločitev za energijsko učinkovitejši aparat dolgoročno stroškovno manj ugodna, če ga bomo le redko uporabljali, poudarja Tomšič, saj prihranki energije in s tem nižji obratovalni stroški morda ne bodo pokrili razlike do višje nabavne cene.

## Celovitejša primerjava izdelkov iz iste skupine

Od marca bo tako v okviru evropskega projekta YAECI (Yearly Appliance Energy Cost Indication), ki poteka v enajstih evropskih državah in ki ga je finančno podprla evropska komisija v programu Inteligentna energija Evropa, tudi slovenskemu kupcu na voljo dodatna informacija, ki mu bo že na prodajnem mestu povedala, kakšne obrato-

## SAFE STEP Rešitev za drseče podlage!

Za zunanjo in notranjo uporabo  
Stopnice, ravne podlage, klančine, bazeni, savne ...  
Keramika, marmor, kamen ...



**Akcija - 10%**  
do 15. 2. 2013



**K-TES**

K-TES d.o.o.  
Celovška cesta 144  
1000 Ljubljana  
T: 059 09 14 10  
M: 041 448 023  
E: info@k-tes.si



[www.k-tes.si](http://www.k-tes.si)

B R E Z Š I V N E   P O L I U R E T A N S K E   H I D R O I Z O L A C I J E



## Letni strošek energije

# 22 €

Informacija o letnih stroških uporabe aparata bo označena na posebni oznaki in ne bo vključena v energijsko nalepko. To namreč zaradi obveznega enotnega videza oziroma vsebine nalepke in tudi zaradi velikih razlik v ceni elektrike v posameznih državah ni niti smiselno niti izvedljivo.

Z uporabo standardiziranega računskega postopka, povzetega po shemi evropske energijske nalepke za gospodinjske aparate, se podani parametri pretvorijo v letne obratovalne stroške za posamezen aparat. V bazo so vključeni le tisti, ki na leto porabijo za svoje delovanje vsaj 100 kWh. Projekt YAECI vključuje pralne stroje, kombinirane pralno-sušilne stroje, pomivalne stroje, televizijske aparate, hladilnike, zamrzovalnike in klimatske naprave.



valne stroške, izražene v evrih, lahko pričakuje na letni ravni ali v predvideni življenjski dobi točno določenega aparata. Tako bo primerjava različnih izdelkov iz iste skupine lažja in bolj celovita. Seveda pa morajo biti stroški elektrike izračunani po standardizirani oziroma enotni metodologiji vzorcev, intervalov in trajanja uporabe.

### Nizozemski primer dobre prakse

Projekt YAECI se je razvil iz pobude Energieweter, ki je pred leti nastala na Nizozemskem in v okviru katere so oblikovali dodatno informacijo za kupce na prodajnem mestu (v

trgovini ali spletni prodajalni). S pobudo so seznanili vse najpomembnejše proizvajalce, distributerje in prodajalce električnih gospodinjskih aparatov. Račun letnih obratovalnih stroškov temelji na podatkih z energijske nalepke, povprečni ceni elektrike in povprečnih parametroh uporabe določene vrste aparata. Informacija se periodično osvežuje zaradi sprememb cene elektrike. Ta model zdaj v praksi uveljavljajo vsi pomembnejši dobavitelji aparatov in več kot 1400 članov trgovskih verig in samostojnih prodajalcev v državi. Odziv tako proizvajalcev in prodajalcev kot tudi kupcev gospodinjskih aparatov

na Nizozemskem je bil zelo pozitiven, zato se je oblikovala ideja o prenosu te dobre prakse v širši evropski prostor. Nastal je torej projekt YAECI.

Projektne konzorcij, katerega slovenski partner je Gradbeni inštitut ZRMK, razvija evropsko bazo podatkov o energijskih lastnostih gospodinjskih aparatov. Podatke za posamezne tipe izdelkov vnašajo njihovi proizvajalci ali dobavitelji. Baza temelji na prej omenjenem nizozemskem modelu, ki že vsebuje podatke o 4600 izdelkih za 40 blagovnih znamk. Projektne partnerji sodelujejo s proizvajalci in dobavitelji aparatov

## KO OGENJ ZAGORI, BONPET POGASI!



V gospodinjstvu je vsako leto več požarov. Kot rešitev vam ponujamo samodejne gasilne ampule **BONPET**.

Ampula **BONPET**, ki jo preprosto namestimo nad štedilnikom ali nad pečjo v kuhinji, se bo samodejno aktivirala in pogasila ogenj. Življenjska doba ampule je deset let brez vzdrževanja.

Pooblaščen inštituti so potrdili učinkovitost in neškodljivost za človeka in okolje. Sodobna oblika in barva ampule zagotavljata tudi skladnost z ambientom.

### SAMODEJNE GASILNE AMPULE BONPET

Priporočajo jih tudi Zavarovalnica Triglav, Zavarovalnica Maribor in AdriaticSlovenica s popusti pri zavarovanju gospodinjstev.



Pot Vitka Pavliča 9, 1430 Hrastnik

e-pošta: bonpet@siol.net

www.bonpet.si

MODRA ŠTEVILKA

080 26 63



pri dopolnjevanju podatkovne baze, izvaja-  
jo dejavnosti za uporabo in prepoznavnost  
kazalnika stroškov energije na nacional-  
nih trgih in zagotavljajo ustrezno podporo  
trgovcem.

Ideja je preprosta, pravi Miha Tomšič. Reci-  
mo, da se odločamo med dvema aparatoma  
za isti namen. Cena prvega, energijsko učinkovitejšega, je 500 evrov, letni obratovalni strošek (raba elektrike za delovanje) pa je 20 evrov. Cena drugega, manj učinkovitega, je le 400 evrov, letni obratovalni strošek pa 40 evrov. Iz podatkov hitro izračunamo, da se nam naložba v učinkovitejši aparat povrne v petih letih, saj je razlika v ceni 100 evrov, razlika v letnih stroških pa 20 evrov. Če je predvidena življenjska doba tega aparata daljša od petih let, je odločitev za njegov nakup ekonomsko ugodnejša, pojasni sogovornik.

### Neodvisen in enoten sistem

Številni evropski trgovci z gospodinjskimi aparati so že izrazili interes, da bi svojim kupcem ponudili takšno dodatno storitev, saj so jo prepoznali kot tržno prednost in sredstvo za promocijo lastne zelene usmeritve. Glede na dosedanje izkušnje, tržne raziskave in odzive sklepamo, da je sektor prodaje gospodinjskih aparatov več kot pripravljen na to pobudo, pravi Tomšič. Enako velja za kupce,

ki se raje odločajo za obisk prodajnih mest, kjer dobijo več zanje pomembnih informacij, ključnih za končno odločitev.

V Electroluxu, na primer, pravijo, da se jim projekt zdi zanimiv, saj bodo kupci s temi oznakami dobili še dodaten vpogled v rabo energije. Večina kupcev se sicer še vedno odloča na podlagi končne maloprodajne cene, vedno več pa je tistih, ki so pozorni tudi na energijske nalepke in izberejo varčnejše aparate, čeprav so dražji, pravijo. Dodajajo, da bo kazalnik stroškov energije posameznega aparata dodatno spodbudil k nakupu varčnejših aparatov.

Kazalnik stroškov energije temelji na neodvisnem in enotnem sistemu, v katerem s projektnim konzorcijem sodelujejo dobavitelji in prodajalci gospodinjskih aparatov. To sodelovanje zagotavlja, da bodo kupci natančno vedeli, kaj je kazalnik in kakšne so njegove prednosti. Potrebne podatke o energijskih lastnostih v bazo neposredno prispevajo že proizvajalci oziroma dobavitelji, pojasnjuje Tomšič. V posameznih primerih, ko ti podatki še niso vpisani, pa imajo prodajalci možnost samostojnega vnosa vrednosti za konkretne modele.

Letni obratovalni stroški se izračunajo po enotni metodi in upoštevajo ceno elektrike v vsaki sodelujoči državi. Sodelujočim

[www.deloindom.si](http://www.deloindom.si)

[...] Na spletni strani več o energijskih nalepkah, ki jih v Evropi uporabljamo že od leta 1995.

podjetjem so vse informacije na voljo na pregleden način po prijavi na nacionalni spletni strani YAECI. Njihova naloga je le, da vrednost kazalnika stroškov energije (z logotipom ali brez njega) dodajo k oznaki prodajne cene posameznega aparata na prodajnem mestu in v spletni trgovini, če jo imajo.

Konec novembra so bile v Sloveniji vzpostavljene nacionalne spletne strani pod skupnim naslovom [www.appliance-energy-costs.eu](http://www.appliance-energy-costs.eu), slovenski del bo dostopen tudi na spletnem naslovu [www.energijainaparati.si](http://www.energijainaparati.si). Na nacionalni spletni strani je kazalnik podrobno opisan, pripravljeno bo informacijsko gradivo, ki bo kupcem na voljo na prodajnih mestih, kmalu pa bo objavljen tudi seznam sodelujočih dobaviteljev in trgovcev. Slovenski partner projekta YAECI, Gradbeni inštitut ZRMK, zdaj usklajuje sodelovanje z dvema večjima dobaviteljema oziroma trgovcema z gospodinjskimi aparati na slovenskem trgu.

Barbara Primc

Fotografiji dokumentacija Dela

brezplačna številka  
**080 73 38**

## Nežna in varčna nega vašega perila

Pralni stroj  
**BOSCH WAQ284A1**

Sušilni stroj s toplotno črpalko  
**ELECTROLUX EDH3386PDW**



GA klubska cena  
**599,99**  
redna cena: 769,00

Zmogljivost pranja 7kg,  
Ožemanje 1400vrt/min,  
Boben za nežno pranje perila,  
Energijski razred: A+++ (A-30%)  
Garancija: 5 let

**A+++**, 7 kg  
**aquastop**  
primeren za alergike

1400  
LED zaslon  
aquastop  
A+++

odkupimo star aparat  
**za 300,00**

GA klubska cena  
**669,90**  
redna cena: 969,90

Senzorsko sušenje,  
Toplotna črpalka,  
Energijski razred: A(A-40%),  
Poraba el. energije 2,10kWh,  
Garancija: 5 let

LED zaslon  
A  
2,10 kWh  
B

Aparati in kuhinje - Vse na enem mestu - 20x po Sloveniji

[www.gospodinjski-aparati.si](http://www.gospodinjski-aparati.si)

GABTC LJUBLJANA, Šmartinska cesta 152 (Hala 9), T.:(01) 520 46 50 | GAVIČ LJUBLJANA, Tbilisjska ulica 59, T.:(01) 423 22 32 | GAŠIŠKALJUBLJANA, Ulica Jožeta Jame 12, T.:(0590) 400 77 | GAKAMNIK, Ljubljanska cesta 1A, T.:(0599) 593 22 | GAKOČEVJE, Reška cesta 15, T.:(01) 895 32 25 | GAZAGORJE, Cesta zmage 35 B, T.:(03) 566 48 56 | GAMARIBOR, Mejjska cesta 5, T.:(02) 250 07 43 | GAPTUUJ, Maistrova ulica 1, T.:(02) 776 33 31 | GASLOVENJ GRADEC, Celjska cesta 11, T.:(02) 882 92 12 | GACELJE, Kidričeva ulica 24, T.:(05) 993 15 63 | GASLOVENSKE KONJICE, Mestni trg 3A, T.:(03) 759 33 90 | GAKRANJ, Ulica Mirka Vadnova 19, T.:(04) 201 78 09 | GAJESENICE, Industrijska ulica 1A, T.:(04) 581 02 22 | GANOVA GORICA Kromberk, Cesta 25. junija 1J, T.:(05) 333 30 10 | GAAJDOVŠČINA, Župančičeva ulica 8, T.:(06) 366 32 20 | GAKOPER, Prstaniška ulica 12, T.:(05) 630 22 44 | GANOVO MESTO, Foersterjeva ulica 10, T.:(07) 337 98 78 | GAKRŠKO, Ulica 11. novembra 57, T.:(07) 490 65 28 | GACRNOMELJ, Kolodvorska cesta 53, T.:(07) 356 73 30 | GAMURSKASOBOTA, Nemčavci 1D, T.:(02) 534 83 35

GA, gospodinjski aparati, d.d., Šmartinska cesta 152, Ljubljana