



energija.si
bodi učinkovit

Skupina **hse**
Pobudnik kampanje



Sinergija

Mreža družbene
koristnosti,
ki podpira kampanjo



Informa Echo

Upravljalec kampanje
Pobudnik in upravljalec
mreže Sinergija

PRIHRANIMO DO 50 % PRI RAČUNU ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO

Kolikšen prihranek lahko posamezno gospodinjstvo zagotovi, je odvisno od mnogih faktorjev. Upoštevati je treba velikost gospodinjstva, vrsto opreme, število gospodinjstvih aparatov, poleg tega pa tudi dejstvo, da je le določen prihranek mogoče doseči brez večjih investicij, za večji prihranek pa je treba razmišljati dolgoročno in že ob samem nakupu dati prednost energetsko varčnim in okolju prijaznim tehnologijam.

OPOMBA: V nadaljevanju podani izračuni so informativno-primerjalne narave. Prihranki pri razsipnejših gospodinjstvih so ob upoštevanju nasvetov lahko tudi bistveno višji in presegajo tukaj podane vrednosti.

Za simulacijo ukrepov, ki omogočajo prihranek električne energije in s tem zmanjšajo znesek na računu za elektriko, smo izbrali dva tipa običajnega gospodinjstva:

- **Povprečno gospodinjstvo z letno porabo 4.400 kWh** (Račun za električno energijo na mesec je okoli 40 EUR, letni strošek okrog 500 EUR, dnevna poraba pa znaša dobrih 11 kWh)
- **Gospodinjstvo, ki tudi toplo vodo ogreva z električno energijo in ima zato letno porabo 7.300 kWh** (Račun za električno energijo na mesec je med 65 in 70 EUR, letni strošek okrog 800 EUR dnevna poraba pa znaša približno 20 kWh)

Obe gospodinjstvi imata z izjemo segrevanja tople vode, vse ostale elemente identične. Uporabljajo se sledeči gospodinjstvi aparati:

- **kombinirani hladilnik** (energijski razred: B, starost: 6 let, volumen hladilnega dela: 210 l, volumen zamrzovalnega dela: 70 l)
- **Zamrzovalnik** (energijski razred C, starost 10 let, volumen 190 l)
- **Pralni stroj** (energijski razred C, starost 10 let, število pranj na teden: 4,5)
- **Pomivalni stroj** (energijski razred B, starost 6 let, število pomivanj na teden: 5)
- **Sušilni stroj** (energijski razred C, število polnjenj na teden: 2,7)
- **Steklokeramični električni kuhalnik/plošča**
- **Pečica** energijskega razreda C
- **Osebni namizni računalnik z LCD monitorjem** (Računalnik na dan prižgan 3 ure)



energija si

bodi učinkovit

Skupina **hse**

Pobudnik kampanje



Sinergija

Mreža družbene
koristnosti,
ki podpira kampanjo



Informa Echo

Upravljalec kampanje
Pobudnik in upravljalec
mreže Sinergija

- **Televizija** (Katodna televizija)
- **Razsvetjava** (20 svetlobnih točk – svetil, od tega 26 % varčnih žarnic, 8 % podolgovatih fluorescentnih sijalk ter 25 % halogenk)
- **HI-FI** avdio naprava
- **Predvajalnik DVD**-jev oziroma VHS kaset
- **Ostala poraba** v višini 45 kWh na mesec (mali gospodinjski aparati, sesalci, sušilci za lase, digitalne ure, brezžični telefoni, modemi, set-top boksi, itd.)

**Prihranek dobrih 20% brez večjih investicij
in slabih 35% z večjimi investicijami**

Velja za povprečno gospodinjstvo z letno porabo cca 4.400 kWh.

Ukrep	Prihranek na računu za električno energijo	Prihranek električne energije [kWh/leto]
Prihranite dobrih 20 % brez večjih investicij	21 %	913
Velikokrat imamo vklopljene televizorje ali računalnike, ko nas sploh ni v istem prostoru z njimi ali pa svojo pozornost posvečamo nečemu drugemu. Če jih v času, ko počnemo nekaj drugega, izklopimo, poleg tega pa jih skupaj z drugimi napravami (DVD, VHS, HI_FI ...) izklopljenih ne puščamo v stanju »STAND BY« (gori lučka, digitalna ura ...) temveč jih popolnoma izklopimo iz omrežja, lahko prihranimo dobrih 6 %.		
Specifikacija prihranka pri izklapljanju posameznih elektronskih naprav:		
Izklop računalnika, ko ga ne potrebujemo, ko ga uporabljamo pa nastavitev, da se monitor po petih minutah neuporabe prestavi v stanje pripravljenosti ¹ (kadar gremo na malico, WC, po hitrih opravkih)	2,6 %	141
Izklop DVD-ja v stanju pripravljenosti	0,8 %	40
Izklop TV, ko je ne potrebujemo	1,0 %	53
	1,0 %	54

¹ Ohranjevalnik zaslona ne privarčuje nič energije, saj takrat monitor normalno deluje.



energija si
bodi učinkovit

Skupina **hse**

Pobudnik kampanje



Sinergija

Mreža družbene
koristnosti,
ki podpira kampanjo



Informa Echo

Upravljaec kampanje
Pobudnik in upravljaec
mreže Sinergija

Izklop HI-FI-ja v stanju pripravljenosti	0,6 %	35
Izklop monitorja v stanju pripravljenosti		
Izklop TV-ja v stanju pripravljenosti (CRT) <i>LCD televizije imajo v stanju pripravljenosti občutno večjo porabo kot CRT (katodne televizije) in temu primerno tudi večji prihranek (57 kWh oz. 1 %) Po potratnosti od nižje do višje vrednosti si televizije sledijo v tem zaporedju: CRT-katodne (navadne) TV, LCD TV, Plazma TV.</i>	0,3 %	14
Zamenjajte 3 navadne žarnice z varčnimi v lučeh, ki gorijo dalj časa ter redno ugašajte luči tam, kjer jih ne potrebujete ali namestite senzorje gibanja	5 %	250
Perilo sušite zunaj (8 mesecev)	5 %	247
Pralni in pomivalni stroj uporabljajte samo v času manjše tarife električne energije <i>Manjša tarifa je vsak delavnik od 22.00 do 6.00 ure naslednjega dne ter vsako soboto, nedeljo in dela prost dan od 0.00 do 24.00 ure.</i>	3 %	0
Namesto na 40° C izberite pranje na 30° C (in perite le v času male tarife)	0,5%	38
Ko kuhate naj bo posoda pokrita s pokrovko ter približno enako velika kot grelna površina	1 %	41
Z upoštevanjem vseh zgoraj navedenih ukrepov lahko prihranimo dobrih 20 %		

Ukrep	Prihranek na računu za električno energijo	Prihranek električne energije [kWh/leto]
Prihranite 23 % z investicijami v energetske učinkovitejša tehnologije	23 %	1111
Zamenjajte hladilne naprave za najbolj učinkovite naprave na trgu (hladilnik in zamrzovalnik razreda A+)	8 %	441
Zamenjajte pralni in pomivalni stroj za najbolj učinkovita na trgu (A+ in A) ter jih uporabljajte samo v času manjše tarife <i>Manjša tarifa je vsak delavnik od 22.00 do 6.00 ure naslednjega dne ter vsako soboto, nedeljo in dela prost dan od 0.00 do 24.00 ure.</i>	5 %	151
Zamenjajte steklo-keramični kuhalnik z indukcijskim	3 %	168
Zamenjajte sušilni stroj z na trgu najbolj učinkovitim aparatom (B). <i>Na trgu se pojavljajo tudi aparati razreda A, s</i>	1 %	46



energija si bodi učinkovit

Skupina **hse**

Pobudnik kampanje



Sinergija

Mreža družbene
koristnosti,
ki podpira kampanjo



Informa Echo

Upravljalec kampanje
Pobudnik in upravljalec
mreže Sinergija

<i>katerimi lahko prihranimo še enkrat več – 100kWh oz. 2%</i>		
Zamenjajte pečico za najbolj učinkovito na trgu (A)	1 %	40
Namesto namiznega računalnika kupite prenosni računalnik	5 %	265
Z upoštevanjem vseh zgoraj navedenih ukrepov lahko prihranimo okoli 23 %		

Z upoštevanjem vseh ukrepov obeh tabel lahko prihranimo slabih 35² % pri znesku na računu za električno energijo ali 1.764 kWh.

Prihranki v odstotkih so za posamezen ukrep podani glede na izhodiščni strošek oz. porabo električne energije.

Prihranek okoli **26%** brez večjih investicij in do **52%** z večjimi investicijami

Velja za povprečno gospodinjstvo ki tudi toplo vodo ogreva z električno energijo in ima zato letno porabo 7.300 kWh. Pri bolj razsipnih gospodinjstvih so tudi prihranki ob upoštevanju nasvetov lahko višji.

Ukrep	Prihranek na računu za električno energijo	Prihranek električne energije [kWh/leto]
Prihranite okoli 26 % brez večjih investicij	26 %	961
Ogrevajte toplo vodo samo v času manjše tarife <i>Manjša tarifa je vsak delavnik od 22.00 do 6.00 ure naslednjega dne ter vsako soboto, nedeljo in dela prost dan od 0.00 do 24.00 ure.</i>	12 %	0
Velikokrat imamo vklopljene televizorje ali računalnike, ko nas sploh ni v istem prostoru z njimi ali pa svojo pozornost posvečamo nečemu drugemu. Če jih v času, ko počnemo nekaj drugega, izklopimo, poleg tega pa jih skupaj z drugimi napravami (DVD, VHS, HI_FI ...) ugasnjenih ne puščamo v stanju »STAND BY« (gori lučka, digitalna ura ...) temveč jih popolnoma izklopimo iz omrežja, lahko prihranimo 4 % . Specifikacija prihranka pri izklapljanju posameznih elektronskih naprav: Izklop računalnika, ko ga ne potrebujemo, ko ga uporabljamo pa nastavitev, da se monitor po petih minutah neuporabe prestavi v stanje pripravljenosti ³	1,6 %	141

² Prihrankov se ne da enostavno seštevati, saj vplivajo drug na drugega npr. Če perilo sušimo zunaj, potem je prihranek zaradi nakupa varčnega sušilnega stroja manjši, saj je predpostavka, da v stroju posušimo le še tretjino perila (stroj se manj uporablja).



energija si

bodi učinkovit

Skupina **hse**

Pobudnik kampanje



Sinergija

Mreža družbene
koristnosti,
ki podpira kampanjo



Informa Echo

Upravljalec kampanje
Pobudnik in upravljalec
mreže Sinergija

(kadar gremo na malico, WC, po hitrih opravkih)	0,5 %	40
Izklop DVD-ja v stanju pripravljenosti	0,6 %	53
Izklop TV, ko je ne potrebujemo	0,7 %	54
Izklop HI-FI-ja v stanju pripravljenosti	0,4 %	35
Izklop monitorja v stanju pripravljenosti	0,2 %	14
Izklop TV-ja v stanju pripravljenosti (CRT) <i>LCD televizije imajo v stanju pripravljenosti občutno večjo porabo kot CRT (katodne televizije) in temu primerno tudi večji prihranek (57 kWh oz. 1 %) Po potratnosti od nižje do višje vrednosti si televizije sledijo v tem zaporedju: CRT-katodne (navadne) TV, LCD TV, Plazma TV.</i>		
Zamenjajte vse navadne žarnice z varčnimi ter redno ugašajte luči tam, kjer jih ne potrebujete ali namestite senzorje gibanja	4 %	298
Perilo sušite na zraku (8 mesecev)	3 %	247
Pralni in pomivalni stroj uporabljajte samo v času manjše tarife električne energije <i>Manjša tarifa je vsak delavnik od 22.00 do 6.00 ure naslednjega dne ter vsako soboto, nedeljo in dela prost dan od 0.00 do 24.00 ure.</i>	2 %	0
Namesto na 40° C izberite pranje na 30° C in perite le v času male tarife	0,4%	38
Ko kuhate naj bo posoda pokrita s pokrovko ter približno enako velika kot grelna površina	0,5 %	41
Z upoštevanjem vseh zgoraj navedenih ukrepov lahko prihranimo okoli 26%		

Ukrep	Prihranek na računu za električno energijo	Prihranek električne energije [kWh/leto]
Prihranite 43 % z investicijami v energetsko učinkovitejšo tehnologije	43 %	3025
Inštalacija solarne sistema za pripravo sanitarne tople vode	29 %	1.914
Zamenjajte hladilne naprave za najbolj učinkovite naprave na trgu (hladilnik razred in zamrzovalnik razreda A+)	5 %	441

³ Ohranjevalnik zaslona ne privarčuje nič energije, saj takrat monitor normalno deluje.



energija si

bodi učinkovit

Skupina **hse**

Pobudnik kampanje



Sinergija

Mreža družbene
koristnosti,
ki podpira kampanjo



Informa Echo

Upravljaec kampanje
Pobudnik in upravljaec
mreže Sinergija

Zamenjajte pralni in pomivalni stroj za najbolj učinkovita na trgu (A+ in A) ter jih uporabljajte samo v času manjše tarife	3 %	151
Zamenjajte steklo-keramični kuhalnik z indukcijskim	2 %	168
Zamenjajte pečico za najbolj učinkovito na trgu (A)	0,5 %	40
Zamenjajte sušilni stroj z na trgu najbolj učinkovitim aparatom (B). <i>Na trgu se pojavljajo tudi aparati razreda A, s katerimi lahko prihranimo še enkrat več – 100kWh oz. 2%</i>	0,5 %	46
Namesto namiznega računalnika kupite prenosni računalnik	3 %	265
Z upoštevanjem vseh zgoraj navedenih ukrepov lahko prihranimo okoli 43 %		

Z upoštevanjem vseh ukrepov iz tabele 1 in 2 lahko prihranimo 52* % pri znesku na računu za električno energijo ali 3.800 kWh.

Prihranki v odstotkih so za posamezen ukrep podani glede na izhodiščni strošek oz. porabo električne energije.

*Prihrankov se ne da enostavno seštevati, saj vplivajo drug na drugega npr. Če perilo sušimo zunaj, potem je prihranek zaradi nakupa varčnega sušilnega stroja manjši, saj je predpostavka, da v stroju posušimo le še tretjino perila (stroj se manj uporablja).