



Varčevanje z elektriko in denarjem, brez odrekanja udobja!

Projekt je sofinanciran s strani:

Energy Management Agency
Intelligent Energy  Europe

Energetska agencija za Podravje
Smetanova 31
2000 Maribor
www.energap.si

Spoštovane občanke in občani!

S povečevanjem udobja, pomanjkanjem pravih informacij in razmišljanja, se povečuje poraba elektrike v gospodinjstvih. Varčevanje z električno energijo ima ob povišanju cen elektrike in pomembnosti ohranitve okolja še dodaten pomen. Zato je k varčevanju z energijo pristopila tudi Mestna občina Maribor, ki izvaja ukrepe za učinkovito rabo energije pri javni razsvetljavi, v šolah in vrtcih ter v drugih javnih zgradbah, kjer se nahajajo organi javne uprave. Pozivam tudi vas, da razmislite o varčevalnih ukrepih, ki jih lahko izvedete tudi sami!

Danilo Burnač, podžupan Mestne občine Maribor

Z relativno malo truda se lahko doseže velik prihranek, kar ne koristi samo gospodinjstvu, ampak pomembno vpliva tudi na varovanje okolja. Nekatera 4-članska gospodinjstva porabijo letno do 4400 kWh električne energije, gospodinjstvo, ki varčuje, pa samo do 2000 kWh! Pri ceni elektrike po 9 centov na kWh, je na leto zelo enostavno privarčevati do 216 €. Nekateri boste dejali, da so to nepomembni prihranki. Mi pa trdimo, da rek »Kamen na kamen palača« velja tudi pri varčevanju z energijo!

Vlasta Krmelj, direktorica Energetske agencije za Podravje

Stanje pripravljenosti

Stanje pripravljenosti
(stand-by) je nepotrebna
poraba energije.

Poraba elektrike pri napravah je pogosto podcenjena. Računalniki, televizorji, videorekorderji, tiskalniki, optični bralniki, monitorji, faksi, radijske budilke, brezžični telefoni, svetilke, sušilci za lase, sesalci, pekači, likalniki, polnilci za mobilne telefone itd. porabljajo električno energijo tudi, ko niso v uporabi in so samo v stanju pripravljenosti. Osebni računalnik takrat porabi največji delež elektrike, kar 70 %, v času normalnega delovanja pa samo 30 %, zato ga je med delavnimi odmori smiselno izklopiti. Televizorji in monitorji z velikim ekranom porabijo veliko električne energije, zato vedno premislite, kako velik ekran v resnici potrebujete.



UKREP: Izklopite naprave iz vtičnic, kadar jih ne uporabljate.

Kadar nujno potrebujete aparate v stanju pripravljenosti (stand-by), preverite, koliko električne energije takrat porabijo. Varčni aparati porabijo v stanju pripravljenosti samo še 1 Watt.



Naprava	Povprečna poraba elektrike v stanju pripravljenosti (kWh/leto)	Strošek v EUR
Glasbeni stolp	120	11
Televizor	75	7
Električna zobna ščetka	45	4
Nepotrebna poraba elektrike	240	22

Razsvetljava

Velik potencial varčevanja pri
majhnem finančnem vložku.

Uporabljajte energetske varčne žarnice. Energetske varčne žarnice so primerne za prostore, kjer potrebujete razsvetljavo več časa, npr. dnevna soba, otroška soba, kuhinja, in kjer ni prepogostega prižiganja in ugašanja. Takšne žarnice so sicer dražje kot običajne, saj stanejo med 10 in 15 €, vendar imajo daljšo življenjsko dobo in porabijo v primerjavi z običajnimi žarnicami samo eno petino električne energije.

Primerjava zmogljivosti pri enaki svetilnosti:

Žarnica	25 W	40 W	60 W	75 W	100 W
Energetske varčne žarnice	5 - 7 W	7 - 9 W	11 - 16 W	15 - 20 W	20 - 23 W



Namig varčevanja z energijo:

Izklopite luči, ko jih ne potrebujete.

Gospodinjski aparati

Varčni aparati porabijo eno tretjino manj električne energije kot »zapravljivci«.

Najučinkovitejši so gospodinjski aparati, ki se uvrščajo v energijske razrede A, A+ in A++, saj porabijo najmanj električne energije.

	Povprečna poraba električne energije v kWh na leto, če ne uporabljamo razredov A, A+ ali A++	Povprečen strošek na leto v EUR
Električna peč	870	78
Sušilec perila	580	52
Pralni stroj	370	34
Hladilnik	350	31
Pomivalni stroj	250	22
Pečica	230	21
Sesalec	117	11



Namigi varčevanja z energijo z gospodinjskimi aparati

Električni štedilnik



- Pri kuhanju brez pokrova se porabi tri krat več energije.
- Za kuho ne uporabljajte prevelike količine vode. Hrana kuhana v manjši količini vode je navadno okusnejša.
- Skrajšajte čas kuhanja. Hrana je okusnejša, če ni razkuhana.
- Premer lonca naj ustreza premeru plošče kuhališča. Če je kuhalna plošča samo 1-2 cm večja od lonca, to predstavlja 20 do 30 % izgube energije.
- Med peko pečico odprite samo v nujnem primeru, saj se pri odpiranju izgubi 20 % toplote.
- Pečico predgrejte samo takrat, ko je to posebej poudarjeno v receptu.
- Pri uporabi predgretja kuhališče ugasnite 10 minut prej. Plošča ohrani dovolj toplote, da se hrana do konca skuha ali speče.

Pomivalni in pralni stroj

- Pomivalni in pralni stroj naj bosta pred uporabo vedno polna, saj je kljub varčevalnemu programu poln stroj učinkovitejši.

Sušilni stroj

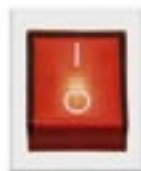
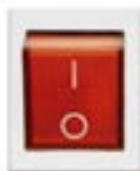
Spada med »požeruhe električne energije«.

- Perilo čim pogosteje sušite na zraku.
- Če je uporaba sušilca nujno potrebna, naj bo čim bolj poln.
- Vedno izberite ustrezen program glede na količino in vrsto perila.

Hladilnik

Ima velik varčevalni potencial, ker deluje 24 ur na dan.

- Hladilniki brez zamrzovalnika porabijo dosti manj električne energije kot aparati z zamrzovalnikom. Če imate hladilno omaro ali skrinjo, je boljše izbrati hladilnik brez zamrzovalnika.
- Hladilnik naj ne bo nastavljen na prehladno delovanje. Zadostuje temperatura 5 stopinj, ki jo preverite s termometrom.
- Neposredna okolica hladilnika naj bo hladna, zato ga ne postavljajte v bližino pečice.
- Poskrbite za zadostno prezračevanje. Razdalja do zidu naj bo minimalno 5 cm.
- V hladilnik ne postavljajte toplih napitkov ali tople hrane in ne puščajte odprtih vrata hladilnika.





Zamrzovalnik

Hladilne skrinje porabijo manj električne energije kot hladilne omare.

Klimatske naprave

Individualne električne klimatske naprave so zelo velik porabnik električne energije.

- Med dopustom hladilnik izpraznite in ugasnite. Slabo tesnenje vrat do dva krat poveča porabo električne energije.

Primer izračuna stroškov za hladilnike:

	A ++	A	Povprečno za druge razrede
Poraba elektrike (kWh/leto)	84	150	300
Cena elektrike/leto (pri 9 cent/kWh)	8€	14€	27€
Cena elektrike v 15-ih letih	120€	210€	405€
Letni dodatni stroški elektrike (v primerjavi z A ++ aparatom)		6€	19€
Dodatni stroški v 15-ih letih		90€	285€

- Plast ledu pomeni neučinkovito delovanje, zato zamrzovalnik redno čistite in odtajajte.
- Zadostuje nastavitve temperature na -18 stopinj.
- Zamrzovalnike postavite v hladnejši prostor (klet, neogrevana soba).
- Polni aparati so učinkovitejši, saj je pri polovičnem polnjenju potrebno ohladiti tudi zrak, ki se ob odpiranju segreje. Zato kupite tak volumen zamrzovalnika, kot ga potrebujete večino leta.
- Če je mogoče, uporabimo drugačen način hlajenja!
- Prezračujte ponoči in zjutraj. Čez dan zaprite okna in uporabite senčila in rolete. Tako preprečite prekomerno segrevanje prostorov.
- Uporabljajte centralne sisteme hlajenja ali takšne, ki bolj učinkovito porabljajo električno energijo.
- V vročih dneh pripravljajte hrano, ki ne potrebuje dolgotrajnega kuhanja in veliko toplote za pripravo. Tako boste preprečili dodatno segrevanje stanovanja.



Projekt so omogočili:

- Mestna občina Maribor in občine Benedikt, Cerkljenjak, Duplek, Hoče-Slivnica, Kungota, Lenart, Lovrenc na Pohorju, Miklavž na Dravskem polju, Pesnica, Rače-Fram, Ruše, Selnica ob Dravi, Starše, Sv. Ana in Šentilj
- Evropska komisija
- Ministrstvo za okolje in prostor
- Javno podjetje Toplotna oskrba Maribor
- Elektro Maribor, d.d.

Izdajo zloženke sponzorirajo:



Več nasvetov dobite na:
Energetska agencija za Podravje
 Smetanova 31, 2000 Maribor
 Tel.: 02 23 423 63
www.energap.si

