



Vam elektrika spravlja lase pokonci?

Varčevalni program Porabim, kar rabim
- 10 korakov do učinkovitejše rabe
električne energije



elektro
gorenjska

V desetih korakih lahko občutno zmanjšate porabo električne energije in jo uporabljate učinkoviteje. Tako boste prihranili, mesečni računi za elektriko pa ne bodo več povzročali visoke napetosti v vašem domu. Paket Porabim, kar rabim vam prinaša še dodatne ugodnosti in nagrade ob uspešnem zmanjšanju porabe.

Zakaj varčevati s porabo električne energije?

1. Ker prihranite. Cena električne energije je bila vrsto let nespremenjena, zdaj pa se dviga. Z ukrepi lahko mesečni račun za električno energijo zmanjšate kar do 50 %¹.

2. Ker prispevate k čistejšemu okolju. Približno 35 % električne energije v Sloveniji proizvedemo iz premoga, jedrske in vodne energije. Z zmanjšano porabo prispevate k manjšemu izpustu emisij CO₂ ob proizvodnji električne energije in s tem k izboljšanju kakovosti zraka.

3. Ker zmanjšujete potrebo po novi proizvodnji in uvozu. Slovenija mora zaradi rasti porabe po letu 2000 za svoje potrebe uvoziti že skoraj 22 % električne energije. S skupnim prizadevanjem za učinkovito porabo bo treba zgraditi manj novih elektrarn in daljnovodov.

Koliko električne energije porabite?

Ali poznate vašo mesečno porabo električne energije? Zapisana je na računu za električno energijo. Izračunate jo tako, da seštejete porabo v večji in manjši tarifi. Kako potratni ali varčni ste, lahko okvirno določite na podlagi spodnjih shem.

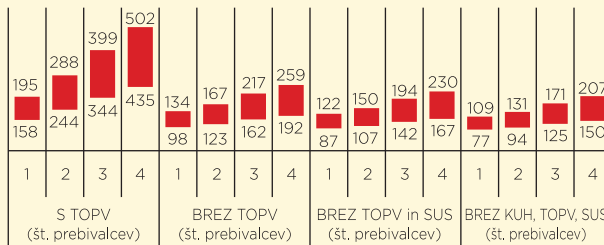
Shemi prikazujeta meje razredov povprečne porabe električne energije glede na število članov gospodinjstva, glede na to, ali stanujete v stanovanju ali hiši, ter glede na porabnike električne energije. Prikazani so štirje različni nabori porabnikov:

- S TOPV - ogrevanje tople sanitarne vode z električnim grelnikom, kuhalna plošča na električno energijo, pralni stroj, pomivalni stroj, sušilni stroj, pečica, računalnik, televizija, zamrzovalnik, hladilnik, razsvetljava ter ostali mali porabniki;
- BREZ TOPV – topla voda se NE ogreva z električnim grelnikom, ostali aparati enako kot pri S TOPV;
- BREZ TOPV IN SUS – enako kot BREZ TOPV, le da med ostalimi porabniki ni sušilnega stroja;

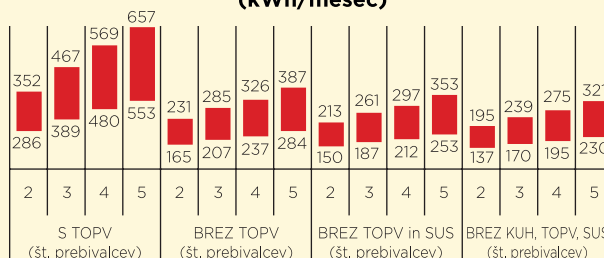
¹ Za doseg takega zmanjšanja so potrebne številne investicije, npr. v nove aparate, solarni sistem in tudi občutna sprememba vedenja.

č) BREZ KUH, TOPV, SUS – enako kot BREZ TOPV in SUS, le da med ostalimi porabniki ni kuhalne plošče na električno energijo (za kuhanje se uporablja utekočinjen naftni plin oziroma zemeljski plin).

Razredi povprečne porabe električne energije na mesec glede na število prebivalcev za STANOVANJA (kWh/mesec)



Razredi povprečne porabe električne energije na mesec glede na število prebivalcev za HIŠO (kWh/mesec)



Vas zanima, koliko električne energije porabijo posamezni porabniki?

Energetski pregled gospodinjstva je del programa učinkovite rabe energije. Pregled vam v desetih korakih pomaga spoznati porabnike električne energije in poiskati načine, kako lahko prihranite električno energijo in denar. Pri spoznavanju vaše porabe pomaga tudi redno spremljanje, zato svetujemo, da si dnevno beležite stanje števca električne energije.

1. KORAK: HLADILNIK

Letna poraba tipičnega hladilnika² 490 kWh
Letni strošek³ 44 EUR

Poraba vašega hladilnika

MERITEV: z merilnikom porabe električne energije vsaj 24 h

OCENA: potrebni podatki so prostornina, starost oziroma energetski razred, nastavljena temperatura

Trenutno najboljši aparat na trgu: A++, letna poraba 197 kWh

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek ⁴	Zahtevnost izvedbe ⁵
Izklopite hladilnik, ki ga ne potrebujete	+++ (do 800 kWh)	o
Zamenjajte 10 ali več let star hladilnik	+++ (do 450 kWh)	ooo (strošek nakupa)
Poskrbite za neoviran dostop svežega zraka do zadnje stene hladilnika ter prestavite hladilnik stran od virov toplote	++ (10 % porabe)	ooo
Nastavite temperaturo hladilnika na 5°C, temperaturo zamrzovalnika pa na -18°C	++ (1°C - 1 % porabe)	o

OSTALI UKREPI: redno čistite ledene obloge; ne postavljajte vročih stvari v hladilnik; razporedite stvari v hladilniku tako, da je omogočeno notranje kroženje zraka; ne puščajte vrat hladilnika predolgo odprtih.

2. KORAK: ZAMRZOVALNIK (skrinja/omara)

Letna poraba tipične skrinje/omare⁶ 555 / 615 kWh
Letni strošek 49 / 55 EUR

Poraba vašega zamrzovalnika

MERITEV: z merilnikom porabe električne energije vsaj 24 h

OCENA: potrebni podatki so prostornina, starost oziroma energetski razred, nastavljena temperatura; tip zamrzovalnika – skrinja/omara

Trenutno najboljši aparat (skrinja/omara) na trgu:

A+ / A++, letna poraba 260/205 kWh

² Kombiniran hladilnik višine 180 cm, prostornina hladilnega dela 210 l, prostornina zamrzovalnega dela 70 l, energetski razred B oziroma iz obdobja 1996-2002

³ Cena električne energije z DDV: MT 0,06816 EUR/kWh in VT 0,11170 EUR/kWh, Elektro Gorenjska - Osnovni paket 3, cena na dan: 12. 2. 2009

⁴ + majhen prihranek, +++ velik prihranek

⁵ o enostavna izvedba, ooo zahtevna izvedba

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Izklopite zamrzovalnik, ki ga ne potrebujete	+++ (do 800 kWh)	o
Zamenjajte 10 ali več let star zamrzovalnik	+++ (do 450 kWh)	ooo (strošek nakupa)
Poskrbite za neoviran dostop svežega zraka do zadnje stene hladilnika ter prestavite hladilnik stran od virov toplote	++ (10 % porabe)	ooo
Nastavite temperature zamrzovalnika na -18°C	++ (1°C - 1 % porabe)	o

OSTALI UKREPI: Redno čistite ledene obloge; ne postavljajte vročih stvari v zamrzovalnik; ne puščajte vrat zamrzovalnika predolgo odprtih.

3. KORAK: RAZSVETLJAVA

Letna poraba za razsvetljavo (stanovanje/hiša) 254 / 397 kWh
Letni strošek 25 / 39 EUR

Vaša poraba za razsvetljavo

OCENA: potrebni podatki – število svetlobnih točk, moč posamezne žarnice/sijalke, čas gorenja posamezne žarnice/sijalke

Trenutno najboljša tehnologija: varčne sijalke (4-krat bolj učinkovite od navadnih žarnic), LED svetila (okoli 5-krat bolj učinkovita od halogenskih sijalk)

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Zamenjajte standardne žarnice z varčnimi	+++ (do 80 %)	o
Zamenjajte svetila, v katera ni mogoče montirati varčnih sijalk	+++ (od 55 % do 80 %)	ooo
Namestite senzorje gibanja na hodniku ter v predsobi	+	ooo
Ugašajte luči, ki jih ne potrebujete	++	o

⁶ Prostornina 230 l, energetski razred C oziroma iz obdobja 1999-2002

4. KORAK: PRALNI STROJ

Letna poraba tipičnega pralnega stroja⁷ 295 kWh
Letni strošek 28 EUR

Poraba vašega pralnega stroja

MERITEV: z merilnikom izmerite porabo pri različnih temperaturah / programih pranja ter pomnožite s pogostostjo pranja v različnih programih.

Trenutno najboljša tehnologija: A++, letna poraba 180 kWh

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Zamenjajte več kot 10 let star aparat za novega	+++ (do 55 %)	ooo
Uporabljajte programe z nižjimi temperaturami (namesto pri 95 lahko perete pri 60°C, namesto pri 40 lahko perete pri 30°C)	+++ (40 %)	o

OSTALI UKREPI: Ne uporabljajte predpranja in ne pretiravajte s pralnimi sredstvi (dozirajte jih skladno z navodili), saj večja raba sredstev povečuje rabo energije.

5. KORAK: STANJE PRIPRAVLJENOSTI NAPRAV (stand by)

Letna poraba naprav v stanju pripravljenosti⁸ 184 kWh
Letni strošek 16 EUR

Vaša poraba naprav v stanju pripravljenosti

MERITEV: z merilnikom izmerite porabo naprav v stanju pripravljenosti in to pomnožite s časom, ko so naprave v tem stanju na dan.

Trenutno najboljša tehnologija: Poraba v stanju pripravljenosti do 1 W

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Izklopite naprave v stanju pripravljenosti (stikalo na podaljšku)	+++	o

6. KORAK: TELEVIZIJA

Letna poraba televizije (katodna / LCD / plazma)⁹ 280 / 425 / 630 kWh
Letni strošek 28 / 42 / 63 EUR

Poraba vaše televizije

MERITEV: z merilnikom izmerite porabo televizije in jo pomnožite s časom, ko je televizija prižgana (za celotno porabo potem prištejte še porabo v stanju pripravljenosti).

Trenutno najboljša tehnologija: v letu 2009 je bila tehnologija LCD najbolj učinkovita na trgu, vendar je poraba neposredno odvisna od diagonale televizije.

Ukrepi za manjšo porabo električne energije: ugasnite televizijo, ko je ne gledate.

7. KORAK: POMIVALNI STROJ

Letna poraba tipičnega pomivalnega stroja¹⁰ 330 kWh
Letni strošek 31 EUR

Poraba vašega pomivalnega stroja

MERITEV: z merilnikom izmerite porabo pomivalnega stroja pri različnih programih pomivanja.

OCENA: potrebni podatki so starost oziroma energetski razred (število pogrinjkov).

Trenutno najboljša tehnologija: A, letna poraba 275 kWh ali manj

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Zamenjajte več kot 10 let star aparat z novim, učinkovitejšim	+++	ooo
Za manj umazano posodo uporabite varčen program	++	o
Stroj zaženite le, ko je poln	++	o

OSTALI UKREPI: Ne uporabljajte programa sušenja posode, saj se ta sama posuši, če vrata stroja malo odprete; pred zlaganjem posode v stroj je ni treba splakovati; če je možno, priključite pomivalni stroj na dovod tople vode (solarni sistem).

⁷ Energetski razred C, število pranj na teden 4,5, polnitev perila 5 kg
⁸ Upoštevali smo televizijo, LCD monitor, DVD predvajalnik in HI-FI stolp

⁹ Diagonala katodne televizije 72 cm, LCD 102 cm in plazme 127 cm; Čas gledanja 5 ur dnevno, preostali čas v stanju pripravljenosti

¹⁰ Energetski razred B, število pomivanja na teden 5, polnitev 12 pogrinjkov

8. KORAK: OSEBNI RAČUNALNIK

Letna poraba tipičnega osebnega računalnika¹¹
Letni strošek

360 kWh
34 EUR

Poraba vašega osebnega računalnika

MERITEV: z merilnikom izmerite porabo monitorja ter računalnika (vsaj dve uri tipične rabe).

Trenutno najboljša tehnologija: prenosni računalnik porabi skoraj polovico manj električne energije kot namizni računalniki z oznako ENERGY STAR oziroma ECO-LABEL.

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Nastavite »MOŽNOSTI PORABE« v nadzorni plošči (ugašanje monitorja, trdega diska ...)	+	o
Namesto namiznega računalnika kupite prenosnega	++	ooo
Pri nakupu izberite računalnike in monitorje z oznako »Energy Star« in »ECO Label«	++	o
Računalnik naj bo prižgan le takrat, ko ga potrebujete ¹²	+++	o

9. KORAK: KUHANJE (kuhalna plošča)

Letna tipična poraba za kuhanje¹³
Letni strošek

410 kWh
41 EUR

Poraba vašega osebnega računalnika

OCENA: Moč kuhalnika (posameznih grelnih teles) – navodila za uporabo kahalne plošče, stopnja moči grelnega telesa (1-9), čas kuhanja pri posamezni stopnji

Trenutno najboljša tehnologija: Indukcijska kahalna plošča

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
Zamenjajte steklokeramično ploščo z indukcijsko	+++ (20 %)	ooo
Kuhajte z ekonom loncem	+++ (70 % glede na navaden lonec)	oo
Kuhajte s pokrovkami	++ (do 25 % glede na lonec brez pokrovke)	o
Kuhajte na grelnem telesu, ki se prilega velikosti dna lonca	++ (16 % za vsak centimeter)	oo
Dno lonca mora biti ravno	++ (do 50 %)	o

OSTALI UKREPI: Če kuhate zamrznjena jedila, jih predhodno odtajajte v hladilniku; naenkrat lahko skuhate več obrokov, ki jih kasneje le pogrejete, površine kahalnikov naj bodo čiste za boljši prenos toplote; ko voda zavre, zmanjšajte jakost plina.

10. KORAK: OSTALI PORABNIKI (grelnik tople vode, sušilni stroj itd.)

Letna tipična poraba za segrevanje tople vode¹⁴
Letni strošek

2870 kWh
285 EUR

Letna tipična poraba za sušenje perila¹⁵
Letni strošek

370 kWh
35 EUR

Vaša poraba za segrevanje tople vode

OCENA: potrebni podatki so poraba tople vode (število oseb, navade glede porabe tople vode), vrsta oziroma tip grelnika tople vode

Poraba vašega sušilca perila

MERITEV: z merilnikom izmerite porabo električne energije sušilca pri različnih programih in vrstah perila

Trenutno najboljša tehnologija za segrevanje vode:
/ (solarni sistem)

Trenutno najboljša tehnologija za sušenja perila:
sušilni stroj s toplotno črpalko (letna poraba 205 kWh)

¹¹ Osebni računalnik za poslovno rabo (spodnji srednji razred zmogljivosti grafične kartice), LCD monitor diagonale 19 inčev, računalnik dnevno prižgan 10 ur, monitor 5 ur od tega v stanju pripravljenosti

¹² Ugašanje in ponovno prižiganje računalnika ne vpliva na večjo pogostost okvar v življenjski dobi. Priporočljivo je računalnik ugasniti, če ga ne boste potrebovali več kot dve uri.

¹³ Steklokeramična plošča s štirimi grelnimi telesi

¹⁴ Z električnim grelnikom s hranilnikom toplote. Povprečna poraba na osebo na dan 40 l. Število oseb 3

¹⁵ Sušilni stroj razreda C, število sušenj na teden 2,7, polnitev stroja 3,2 kg

Ukrepi za manjšo porabo električne energije:

Ukrep	Prihranek	Zahtevnost izvedbe
ELEKTRIČNI GRELNIK TOPLE VODE		
Namesto kovanja se prhajite, saj tako porabite trikrat do štirikrat manj tople vode	++	o
Ob nakupu novega električnega grelnika kupite energetske varčnega in primerne velikosti	++	oo
Namestite solarni sistem segrevanja tople vode	+++	ooo
SUŠILNI STROJ		
Zamenjajte 10 ali več let star sušilni stroj za novega	+++ (35 %)	ooo
Ne presušite perila (uporabljajte stroj s senzorjem vlažnosti perila)	++ (do 15 %)	o
Perilo sušite na zraku	+++	o

OSTALI UKREPI:

Električni grelnik tople vode

Vgradite nastavke za pipe za zmanjšanje porabe vode; vgradite grelnik vode v bližini porabnikov; temperaturo segrete vode v hranilniku nastavite na 60°C; količino in trajanje iztoka tople vode iz pipe uravnavajte glede na dejanske potrebe; redno čistite usedline v hranilniku in grelniku (vsaj na vsaki dve leti); Izolirajte vse cevi s toplo vodo; vgradite enoročne ali termostatske baterije; pri grelniku s hranilnikom uporabite časovno regulacijo vklopa v času manjše tarife.

Sušilni stroj

Zaženite le poln stroj perila; redno čistite filter (boljše kroženje zraka); ločeno sušite perilo manjše in večje gostote; opravite več sušenj zapored (da izkoristite preostanek toplote, ki je ostala v sušilniku).

Na spletnem naslovu www.porabimkarrabim.si pa najdete tudi koristna pripomočka:

- kontrolno tabelo za energetski pregled,
- tabelo za spremljanje dnevne porabe električne energije.

Porabite le, kar rabite

Paket oskrbe Porabim, kar rabim vam skupaj z 10 koraki za učinkovito porabo prinaša še dodatne ugodnosti:

- Cena električne energije v paketu Porabim, kar rabim je nižja kot električna energija v osnovnih paketih 2 in 3 ter bo ostala nespremenjena do konca leta 2010.
- V paketu boste oproščeni plačila dodatka za visoko porabo in storitve vodenja računa.

Za zmanjšano porabo boste nagradjeni z:

- **nižjim mesečnim računom za električno energijo**, zaradi nižje cene in privarčevane električne energije s pomočjo 10 korakov,
- **dodatnim bonusom 10 EUR**, če boste v enem letu svojo porabo zmanjšali za vsaj 5 odstotkov.

Če želite prestopiti v paket Porabim, kar rabim, podajte zahtevo za prestop. To lahko storite prek elektronskega obrazca na spletnem mestu www.porabimkarrabim.si, lahko pa si na tem spletnem mestu naložite in natisnete zahtevo za prestop in jo po pošti pošljete na sedež podjetja Elektro Gorenjska. Obstoječi odjemalci boste na osnovi zahteve za prestop prejeli aneks k pogodbi, novi odjemalci pa podpišete novo pogodbo za osnovni paket ter aneks za paket Porabim, kar rabim.

S prestopom v paket Porabim, kar rabim se obvežete, da boste mesečno sporočali stanje števca prek spletne aplikacije ali klicnega centra. Tako vam bomo lahko obračunali le dejansko porabo in ne povprečne.

Podrobnejše informacije lahko dobite na telefonski številki klicnega centra **(04) 20 83 111**, na elektronskem naslovu za.gospodinjstva@elektro-gorenjska.si, osebno na informacijskem pultu na sedežu podjetja ali na spletnem mestu www.porabimkarrabim.si.

V paket Porabim, kar rabim lahko prestopite do vključno 1. 7. 2009.



elektro
gorenjska