

OGLJIČNI ODTIS ELEKTRIČNIH NAPRAV



Električna energija je eden od temeljev današnjega načina življenja in dejavnik, ki nam omogoča tehnološki razvoj. Vsak dan uporabljamo mnogo raznolikih elektronskih naprav doma, v šoli, zdravstvu, industriji, prometu ...



21 % svetovnega prebivalstva nima dostopa do električne energije.



Primarna poraba energije v Sloveniji znaša **113 kWh** na dan na vsakega prebivalca.

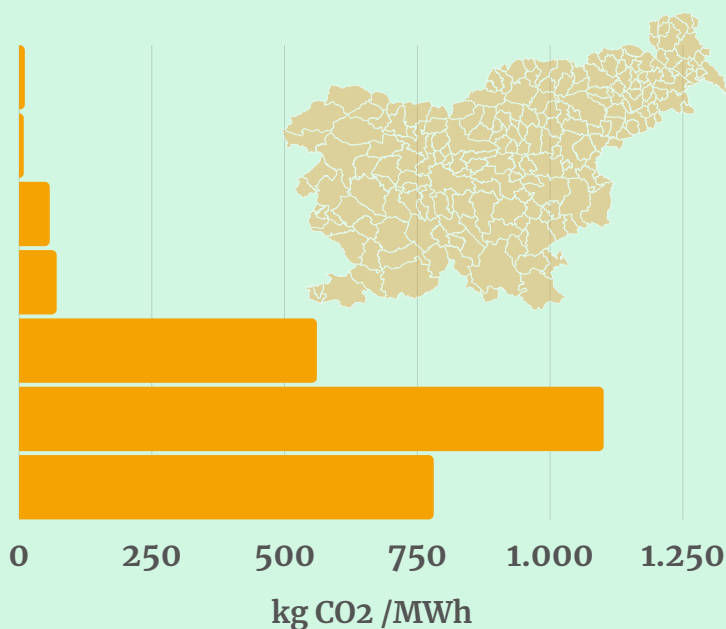


To je toliko, kot če bi imel vsak od nas vsak dan neprestano prižgano 40-vatno žarnico.



SLOVENIJA: IZPUSTI TOPLOGREDNIH PLINOV

- JEDRSKA ENERGIJA
- HIDROENERGIJA
- SONČNA ENERGIJA
- BIOMASA
- ZEMELJSKI PLIN
- PREMOG
- NAFTNI PROIZVODI



Izpusti toplogrednih plinov na proizvedeno MWh električne energije. Upoštevan je celoten življenjski cikel. (esvet.si)

PRIMERJAVA IZPUSTA CO2 IN PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE NA URO UPORABE NAPRAVE

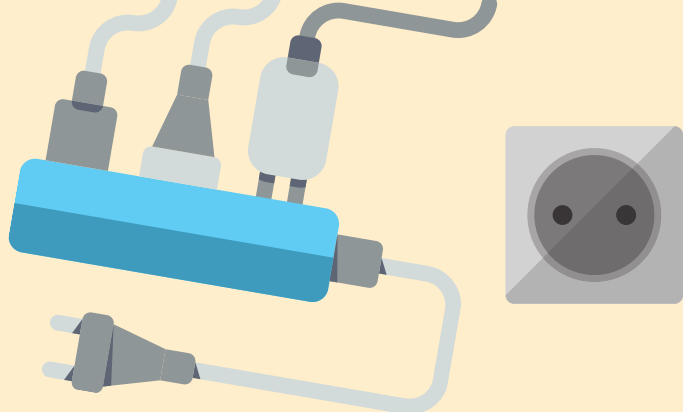


= poraba električne energije (W) na uro uporabe naprave

= grami CO₂ na uro uporabe naprave

"VAMPIRSKE" NAPRAVE oz. ENERGETSKI VAMPIRJI

"Vampirске" naprave porabljajo energijo tudi takrat, ko so ugasnjene. Te "pošasti" zatremo tako, da napravo ugasnemo in izklopimo iz vtičnice, ko je ne potrebujemo več.



V gospodinjstvu imamo
20 do 40
"vampirskih" naprav.

"Vampirске" naprave dodajo
10 do 20 %
k povprečni porabi električne energije gospodinjstva.



TOP 10 ENERGETSKIH VAMPIRJEV



televizija

računalnik

hišni kino

mikrovalovka

tiskalnik

polnilec za telefon

aparat za kavo

televizijski modem

ventilator

računalniški modem

KAJ LAHKO STORIŠ?

IZKLOPI IN ODKLOPI ENERGETSKE VAMPIRJE.

Namizni računalnik, monitor, projektor in televizijo lahko priklopiš na podaljšek, ki ga lahko izklopiš po potrebi. Ne samo, da boš tako poskrbel za manjši izpust CO₂, prihranil boš tudi pri položnici za elektriko. Naprave v "stanju pripravljenosti" porabljajo okoli 9 % energije, ki jo sicer potrebujejo za delovanje. Z rednim izklapljanjem elektronskih naprav prihraniš 450 kilogramov izpustov CO₂ na leto.

ZAMENJAJ VIRTUALNO ZA REALNO.

K izpustom CO₂ prispevajo tudi tweeti, všečki in spletni brskalniki. Za uporabo le-teh potrebuješ električno energijo, internet in ustrezno elektronsko napravo. K tvojemu ogljičnem odtisu prispevajo tudi vse tvoje digitalne aktivnosti. Eno elektronsko sporočilo prispeva 0,3 g CO₂, sporočilo s priponko pa 50 g CO₂. Namesto da se pogovarjaš po elektronski napravi, se s prijatelji pogovori v živo. Si prvak nogometne računalniške igrice? Pokaži svoje znanje in spretnosti še na pravem igrišču. Poleg dobre zabave, druženja in izboljšanja telesne zmogljivosti boš zmanjšal tudi svoj ogljični odtis.

Kolikšen je ogljični odtis električnih naprav vaše učilnice?



© Program Ekošola. Material je brezplačen.