



CO₂ ODTIS: OGREVANJE



V Sloveniji imamo povprečno idealno temperaturo za bivanje okoli 130 dni na leto, preostale dni pa je treba temperaturo umetno vzdrževati. Kurilna sezona običajno traja več kot polovico leta, zato je temperatura v prostorih pomemben dejavnik, ki v dobri meri vpliva na izpust toplogrednih plinov in stroške gretja. Vsaka dodatna stopinja nad 20 °C zviša stroške ogrevanja in porabo energije za približno 6 odstotkov. Večina energetskih svetovalcev priporoča dnevno temperaturo prostorov med 20 in 22 °C in nočno temperaturo med 17 in 18 °C.



OGREVANJE

Za ohranjanje toplote v šolskih prostorih, medtem, ko je zunaj hladno, uporabljamo veliko energije, kar posledično ustvarja tudi velike izpuste CO₂. Merjenje teh izpustov in iskanje načinov njihovega zmanjšanja sta velik izziv in sta odvisna od številnih dejavnikov, kot so vrsta goriva, ki se uporablja za pridobivanje toplote, število oken v učilnici, kakovost izolacije šolskega poslopja, starost in lokacija šole ... Nad nekaterimi spremenljivkami nimamo neposrednega nadzora in možnosti vplivanja.

Spremenljivka, na katero lahko vplivamo, je temperatura v učilnici, ki jo uravnavamo z zapiranjem oziroma odpiranjem oken in vrat. Prav tako lahko vplivamo na ugašanje luči in izklapljanje elektronskih naprav.



Kje porabimo največ energije?

televizija,
računalnik,
monitor: 2 %

drugo: 7 %

ogrevanje
prostorov: 65 %

ogrevanje
sanitarne vode: 16 %

hladilnik,
zamrzovalnik: 2 %

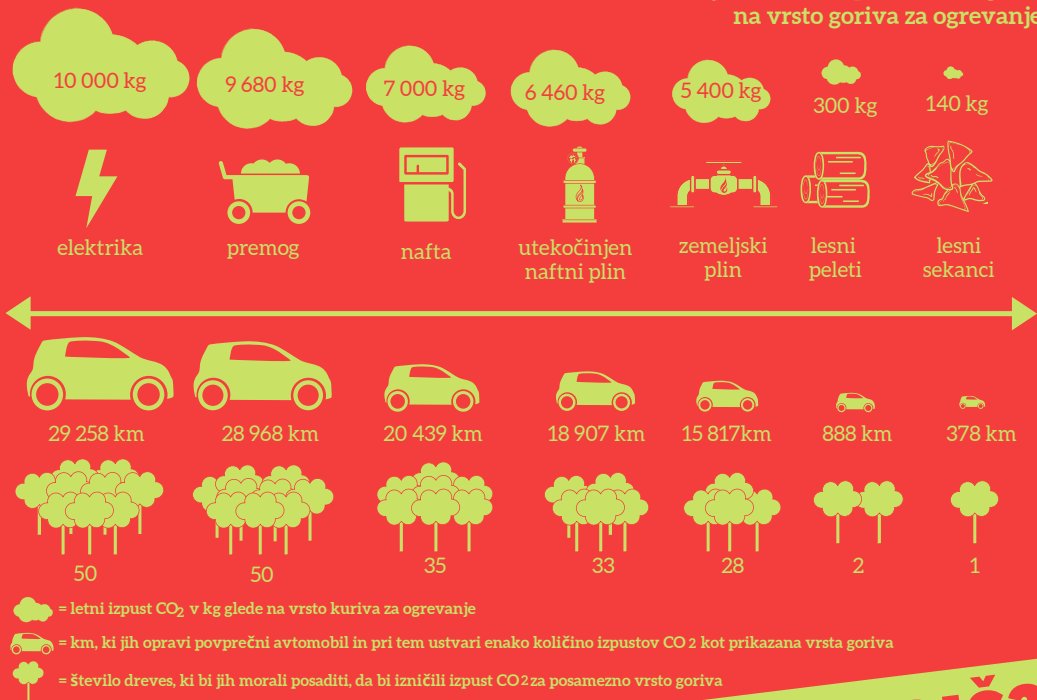
pralni in sušilni
stroj: 7 %

kuhanje: 4 %

razsvetljava: 2 %

V slovenskih gospodinjstvih porabimo več kot 80 % energije za ogrevanje prostorov (62 %) in pripravo tople sanitarne vode (19,5 %). Pri tem uporabljamo naslednje energetske vire: lesno gorivo (42 %), električno energijo (24 %), ekstra lahko kurilno olje (10 %), zemeljski plin (10 %), daljinsko toploto (7 %), utekočinjen naftni plin (3 %), toploto iz okolice (3 %) in sončno energijo (1 %).

Primerjava letnih izpustov CO₂ glede na vrsto goriva za ogrevanje



KAJ LAHKO STORIŠ?

NADZOR NAD TEMPERATURO JE V TVOJIH ROKAH.

Temperaturo v razredu je najlažje uravnati s časovno nastavljenim termostatom. Večina učinkovitih termostata nima, lahko pa si pomagaš s termometrom, ki ga pritrdiš na steno. S pomočjo ventilov na radiatorjih uravnaj temperaturo razreda na 21°C. Če te zebe, se najprej topleje obleci.

NE ZASTIRAJ RADIATORJEV.

S tem ko na radiatorju sušiš svoja oblačila ali izdelke, povečaš porabo energije do 10%.

ZATESNI OKNA. PRAVILNO ZRAČI. SPUŠČAJ ROLETE.

Če vam slabo tesnijo okna, prosi hišnika, da naj jih zatesni s tesnilnimi trakovi. V kurilni sezoni prostore zrači v najtoplejšem delu dneva. Za kratek čas na stečaj odpri okna in vrata, saj je dolgotrajno zračenje s priprtimi okni manj učinkovito. Čim nižja je zunanja temperatura, tem krajše naj bo prezračevanje. V hladnih mesecih, kot so december, januar in februar, ne zračite več kot 5 minut. V prehodnih obdobjih (november, marec) pa ne več kot 10 do 15 minut. V zimskih mesecih ob koncu pouka v razredu zastrij okna z roletami, saj bodo te pomagale zadrževati toploto.

Kolikšen letni izpust CO₂ ste prihranili z uravnavanjem temperature v razredu?

ZNIŽAJ. OBLECI SE. ZASTIRAJ. ZATESNI. PRAVILNO ZRAČI.