

# CO2 KALKULATOR

Računanje ogljičnega odtisa posameznika, razreda, šole za različna področja: promet, svetila, električne naprave, odpadki, zavržena hrana, ...

**PROMET - IZRAČUNI**

V spodnjo levo tabelo prepisite podatke iz delovnih listov: *Promet - seštevke popisa učencev/dijakov*, *Popis: Promet - učitelji* in *Promet - povprečno število opravljenih kilometrov*. Dnevni izpust CO<sub>2</sub> izračunate tako, da v tabeli *Izpust oglikovega dioksida: kg/osebo za vsak prevožen kilometer* poiščete podatek o tem, koliko kg CO<sub>2</sub> v oziroma sprost izbran način prihoda v ustanovo, in ta podatek pomnožite z osebami, ki določen prevoz uporabljajo in povprečnimi km, ki jih z njim opravijo.

Način prihoda v ustanovo	Število učencev/dijakov		Število učiteljev		Povprečno dnevno število opravljenih kilometrov [km]		Dnevni izpust CO <sub>2</sub> [kg CO <sub>2</sub> ]	
	Začetno stanje	Končno stanje	Začetno stanje	Končno stanje	Začetno stanje	Končno stanje	Začetno stanje	Končno stanje
Hoja								
Skiro/rolka								
Električni skiro								
Kolo								
Električno kolo								
Motor								
Avtomobil								
Kombi								
Avtobus								
Vlak								

Skupni kilogrami dnevnega ogličnega izpusta na učilnico: \_\_\_\_\_

**Tabela: Izpust oglikovega dioksida: kg/osebo za vsak prevožen kilometer**

Način prihoda v ustanovo	Kg CO <sub>2</sub> na osebo za vsak prevožen kilometer
Hoja	0
Skiro/rolka	0
Električni skiro	0,002
Kolo	0
Električno kolo	0,004
Motor	0,087
Avtomobil	0,075
Kombi	0,015
Avtobus	0,019
Vlak	0,017

**PREGLED REZULTATOV**

1. Vnesite količino skupnih izpustov CO<sub>2</sub> pred/po izvedbi dejavnosti za zniževanje ogličnega izpusta.

2. Izračunajte še letne izpuste in rezultate vnesite v ustrezna polja desno.

Namig: eno šolsko leto ima 189 dni.

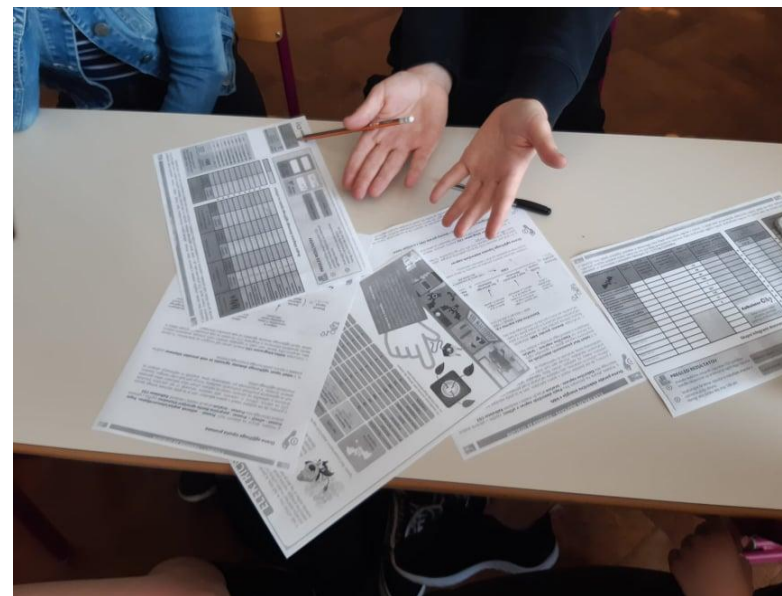
Dnevni izpust [kg CO<sub>2</sub>]: \_\_\_\_\_

Letni izpust [kg CO<sub>2</sub>]: \_\_\_\_\_

Začetno stanje: \_\_\_\_\_

Končno stanje: \_\_\_\_\_

**Kalkulator CO<sub>2</sub>**



**ELEKTRIČNE NAPRAVE**

V veliki učilnici misli ne šli čisto nič. Če porabljate elektriko, naprave morate kadro naprave, ki porabijo elektriko? Imate v učilnici računalnik? Projektor? Pametno tablo? Različne, koliko električne naprave porabijo med aktivno uporabo. Poiščite moč vaše naprave in ocenite, koliko ur na dan je naprava vklopljena.

Ste vedeli, da naprave porabljajo elektriko tudi kadar se ne uporabljajo? So po navadi ves čas priključene na električno omrežje? Prav zaradi tega so takšne naprave razstavljali zomenovali "energijske vampirje". Pri razstavljanju "vampirjev" vaše učilnice boste upravičeni, kaj se zgodi s takimi električnimi napravami po posameznih šolskih urah in po koncu pouka in s tem, upravičeni, koliko energije se izpušča ter koliko ogličnega izpusta se ustvari.

Tabela: Moč posameznih električnih naprav glede na način delovanja

	AKTIVNA	V PRIPRAVLJENOSTI	ISKLOPLJEN	ISKLOPLJEN
Električna naprava	Naprava je vključena in deluje	Naprava je v pripravljenosti za delovanje	Naprava je izklopljena, vendar še vedno porablja energijo	Naprava je izklopljena in ne porablja energije
Šolski računalnik	24	21	3	0
Monitor	28	2	1	0
Prezentni računalnik	44	16	3	0
Projektor	180	7	6	0
Kabel	7	4	2	0
Interaktivna tabla	301	2	1	0
Tablica	140	7	6	0
Tablica	15	4	2	0
Tablica	9	3	1	0

**Kalkulator CO<sub>2</sub>**



Sodelujoči oddelki: 2. B, 3. C, 3. E