



# Skupina #

Ogljični odtis občine

# Tehnična navodila



- Ta predstavitev je namenjena samo vaši skupini. Prepričajte se, da jo imate vsi odprto (vsak na svojem računalniku) in se skupaj premikajte od slajda do slajda.
- Vključite mikrofona in kamero, da bo pogovor v skupini lažje potekal.
- Čas za delo v skupinah je 20 minut, tako da imate približno 3 minute na nalogo.
  
- Vsi ste tu, da se kaj naučite in eden najboljših načinov učenja je, da naredite napake. Zato aktivno sodelujte in prisluhnite drug drugemu, tako da bodo vključeni vsi člani skupine.

*Pomaknite se na naslednji slide*



Na kratko se predstavite in povejte skupini, kaj mislite, da je dejavnost z največjimi izpusti toplogrednih plinov v vaši občini.

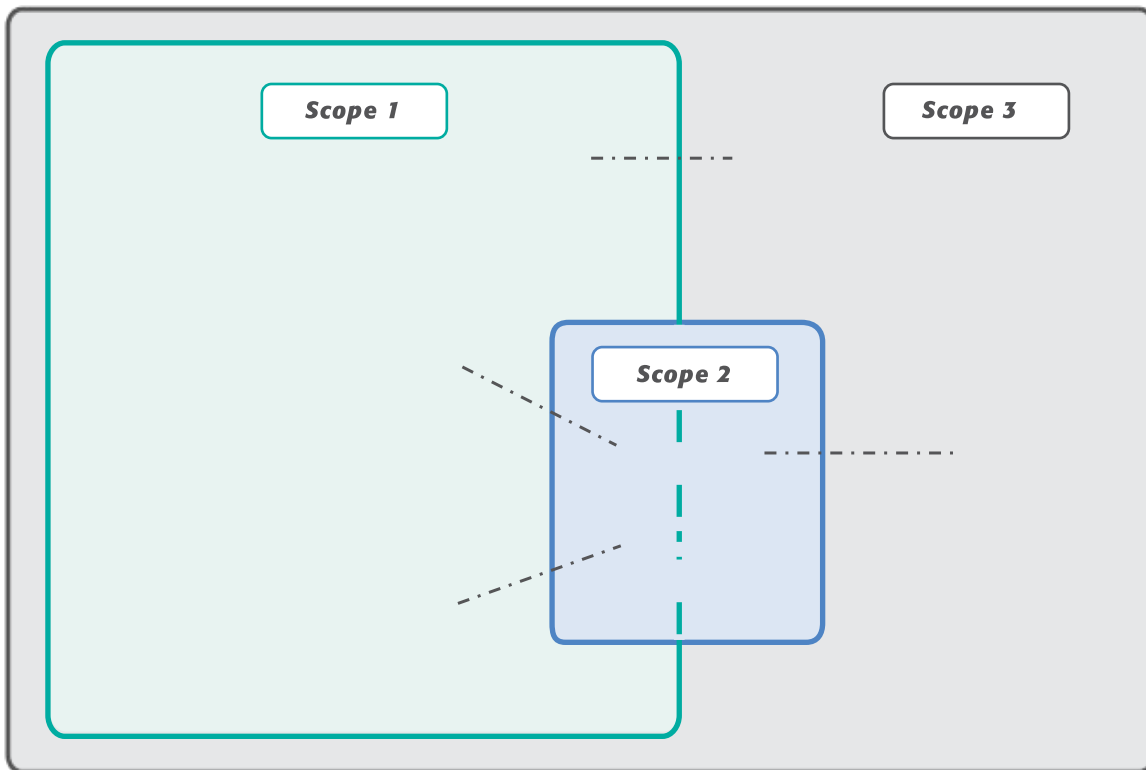
Pogovorite se v skupini in se odločite, katera izmed vseh omenjenih dejavnosti povzroča največ izpustov.

Dejavnost z največjimi emisijami je:

*(v to polje vnesite dejavnost)*

# Povlecite vire izpustov na pravo mesto!

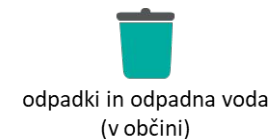
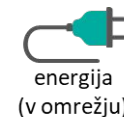
Potem se pomaknite na naslednji slide



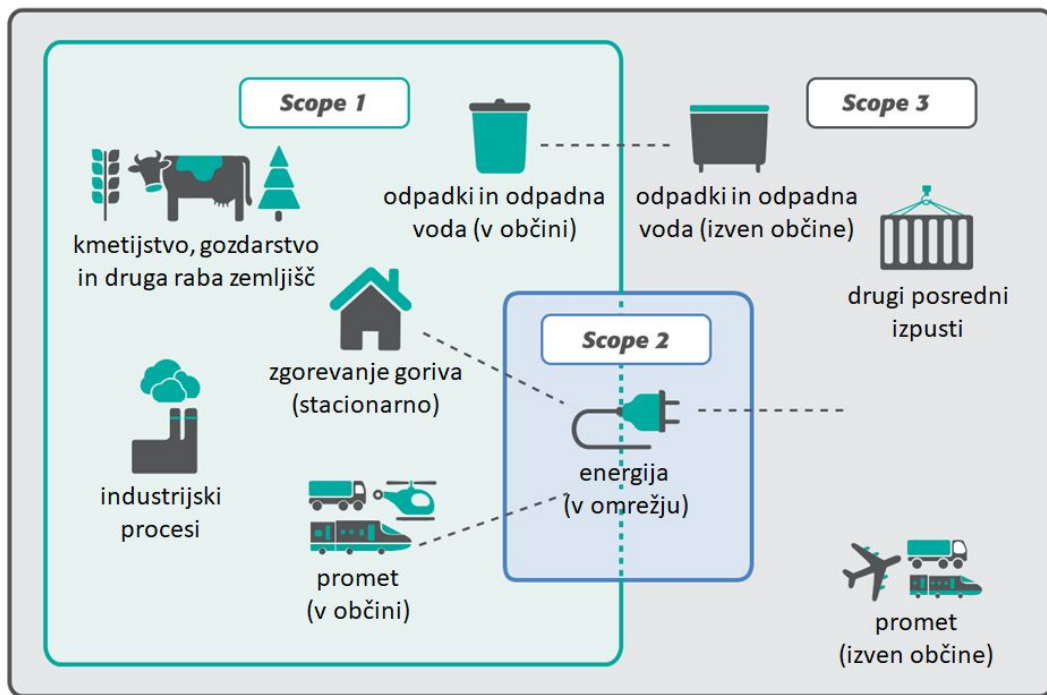
— meja inventarja (scope 1-3)

— geogr. meja občine (scope 1)

— energija iz regionalnega omrežja (scope 2)



# Oglejte si pravilno rešitev in se pogovorite o morebitnih razlikah z vašo razporeditvijo virov emisij



# Označite vire emisij, ki morajo biti vključeni v osnovno evidenco emisij (BASIC)

(odstranite "X" iz virov emisij, ki niso vključeni)



x	poraba energije v občinskih stavbah
x	poraba energije v stanovanjskih stavbah v občini
x	prevozi občinskega voznega parka
x	javni prevoz v občini
x	prevozi občanov z osebnimi vozili znotraj občine
x	tovorni promet izven občine
x	ravnanje z odpadki izven občine
x	živinoreja v občini
x	poraba uvožene zelenjave
x	industrija v sosednji občini



# Poglejte tabelo in skupaj odgovorite na vprašanji na desni

energent	emisijski faktorji CO <sub>2</sub> [t/MWh]	končna poraba energije [MWh]
električna energija	0,490	1.000.000
daljinska toplota	0,320	250.000
kurilno olje	0,267	200.000
zemeljski plin	0,202	1.500.000
dizel	0,267	600.000
bencin	0,249	400.000
lesna biomasa	0,000	750.000

1. Koliko znašajo emisije toplogrednih plinov zaradi porabe električne energije?

*(odgovor)*

2. Kateri med energenti je najbolj ogljično intenziven, kateri najmanj?

*(najbolj?)*

*(najmanj?)*

Preglejte tabelo in označite področja, na katere ima občina največ vpliva, z rdečo



**Tabela: emisije ekvivalentov CO<sub>2</sub> [t]** (Vir: SECAP Gorenjske)

	električna energija	kurilno olje	zemeljski plin	utekočinjn naftni plin	lesna biomasa	daljinska toplota	dizel	bencin	skupaj
<i>občinske javne stavbe</i>	8.445	1.604	2.927	126	0	3.110	0	0	<b>16.212</b>
<i>javna razsvetljava</i>	3.649	0	0	0	0	0	0	0	<b>3.649</b>
<i>stanovanjske stavbe</i>	150.783	41.172	23.256	9.875	0	4.998	0	0	<b>230.085</b>
<i>industrija</i>	395.649	3.302	160.302	1.448	0	22.581	0	0	<b>583.281</b>
<i>promet</i>	107	0	46	1.533	0	0	77.109	74.503	<b>153.299</b>
<b>skupaj</b>	<b>558.633</b>	<b>46.078</b>	<b>186.532</b>	<b>12.981</b>	<b>0</b>	<b>30.689</b>	<b>77.109</b>	<b>74.503</b>	<b>986.526</b>



# Z ukrepi na katerem področju se lahko doseže največje zmanjšanje emisij?



**Tabela: emisije ekvivalentov CO<sub>2</sub> [t] (Vir: SECAP Gorenjske)**

	električna energija	kurilno olje	zemeljski plin	utekočinjn naftni plin	lesna biomasa	daljinska toplota	dizel	bencin	skupaj
<i>občinske javne stavbe</i>	8.445	1.604	2.927	126	0	3.110	0	0	<b>16.212</b>
<i>javna razsvetljava</i>	3.649	0	0	0	0	0	0	0	<b>3.649</b>
<i>stanovanjske stavbe</i>	150.783	41.172	23.256	9.875	0	4.998	0	0	<b>230.085</b>
<i>industrija</i>	395.649	3.302	160.302	1.448	0	22.581	0	0	<b>583.281</b>
<i>promet</i>	107	0	46	1.533	0	0	77.109	74.503	<b>153.299</b>
<b>skupaj</b>	<b>558.633</b>	<b>46.078</b>	<b>186.532</b>	<b>12.981</b>	<b>0</b>	<b>30.689</b>	<b>77.109</b>	<b>74.503</b>	<b>986.526</b>

Pomaknite se na naslednji slide

Označite z modro, na katerem področju bo najtežje prepričati občane, da je nujno zmanjšati emisije



**Tabela: emisije ekvivalentov CO<sub>2</sub> [t] (Vir: SECAP Gorenjske)**

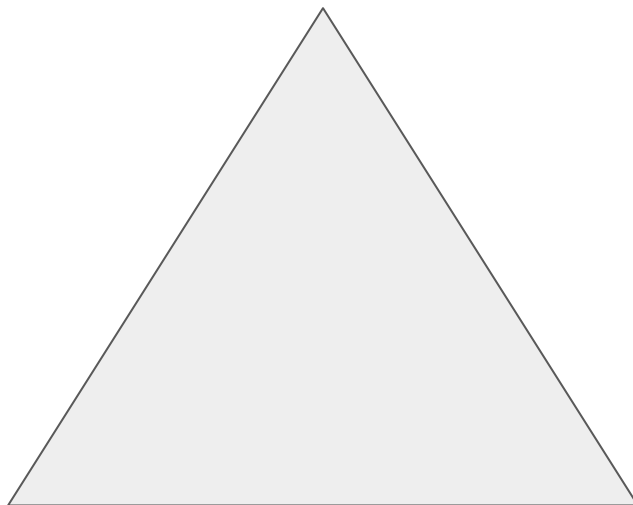
	električna energija	kurilno olje	zemeljski plin	utekočinjn naftni plin	lesna biomasa	daljinska toplota	dizel	bencin	skupaj
<i>občinske javne stavbe</i>	8.445	1.604	2.927	126	0	3.110	0	0	<b>16.212</b>
<i>javna razsvetljava</i>	3.649	0	0	0	0	0	0	0	<b>3.649</b>
<i>stanovanjske stavbe</i>	150.783	41.172	23.256	9.875	0	4.998	0	0	<b>230.085</b>
<i>industrija</i>	395.649	3.302	160.302	1.448	0	22.581	0	0	<b>583.281</b>
<i>promet</i>	107	0	46	1.533	0	0	77.109	74.503	<b>153.299</b>
<b>skupaj</b>	<b>558.633</b>	<b>46.078</b>	<b>186.532</b>	<b>12.981</b>	<b>0</b>	<b>30.689</b>	<b>77.109</b>	<b>74.503</b>	<b>986.526</b>

Pogovorite se, katera merila so najpomembnejša za določitev občinskih ukrepov za zmanjšanje emisij



**učinek**

(zmanjšanje emisij)



**izvedljivost**

(občina lahko vpliva)

**sprejemljivost**

(s strani občanov)

(odgovor označite z "X")

X

Čestitke! Prišli ste do konca nalog.



Če želite po delavnici prejeti povratne informacije o vaših odgovorih, dodajte svoj e-poštni naslov

E-poštni naslov:

Prostor za dodatna vprašanja:

1. email
2. email
3. email
4. email
5. email

-