

# Vizija trajnostne mobilnosti v vzgoji in izobraževanju

**Mag. Polona Demšar Mitrovič**

Nacionalna koordinatorica Evropskega tedna mobilnosti

Posvet

Uresničevanje ciljev trajnostne mobilnosti  
v vzgoji in izobraževanju

Bled, 13. november 2019



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO**

# Kaj je trajnostni razvoj?

*Trajnostni razvoj zadovoljuje potrebe sedanjega človeškega rodu, ne da bi ogrozili možnosti prihodnjih rodov, da zadovoljijo svoje potrebe.*

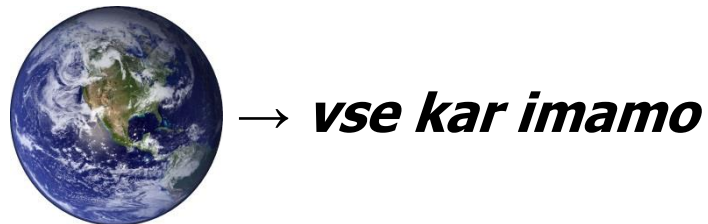
Najpogosteje citirana definicija iz poročila komisije Brundtlandove (Gro Harlem Brundtland, norveška političarka) iz leta 1987

Trije stebri:

- okoljski
- družbeni
- gospodarski

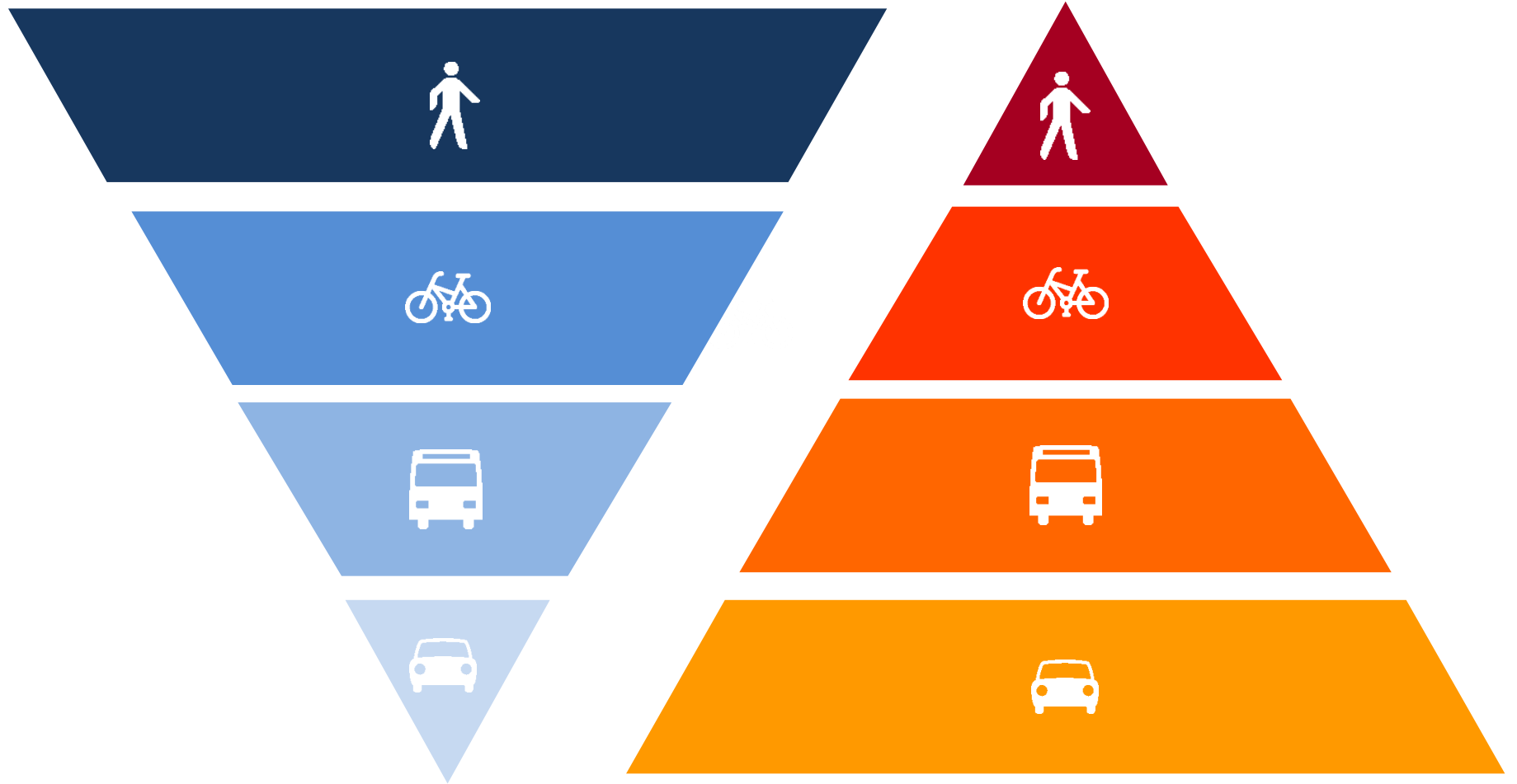


- *Zakaj težimo k trajnostnemu razvoju?*  
Ker edini zagotavlja preživetje človeštvu.



Vir: flickr

Kaj je in kaj ni TM?





RICHARDO  
LEISURE

# Avto in motorno kolo sta najbolj škodljiva za zdravje zaradi onesnaževanja zraka v mestu

## Primerjava emisij glede na prevozno sredstvo

Kumulirane emisij na osebo na km (razvrstitev glede na strupenost)



Vir: [www.eltis.org](http://www.eltis.org)

**Pešci in kolesarji ne povzročajo strupenih emisij in imajo najmanj negativnih učinkov na zdravje prebivalcev mesta.**

# Koliko prostora in prevoznih sredstev potrebujemo za prevoz 75 ljudi?

Primerjava potrebe po površini pri tekočem prometu (v m<sup>2</sup>)

**60 avtomobilov**



V vsakem avtomobilu je povprečno 1,25 osebe

**2 avtobusa**



Ob 60% zasedenosti se v vsakem avtobusu pelje med 30 in 40 ljudi

**75 koles**



V povprečju se vozi 1 oseba, majhni otroci se peljejo na vozičku, večji na lastnem kolesu

# Ljudje so v velikokrat stisnjeni na obrobje!

Pešci se srečujejo s številnimi ovirami ....



..in del prostora jim je bil odvzet ....



zaradi parkiranja, zaradi površin za kolesarje, zaradi širitev cestišča.

1 Derčeva ulica

Ljubljana

Google

Street View - Aug 2013



Google

# Vizija trajnostne mobilnosti v vzgoji in izobraževanju



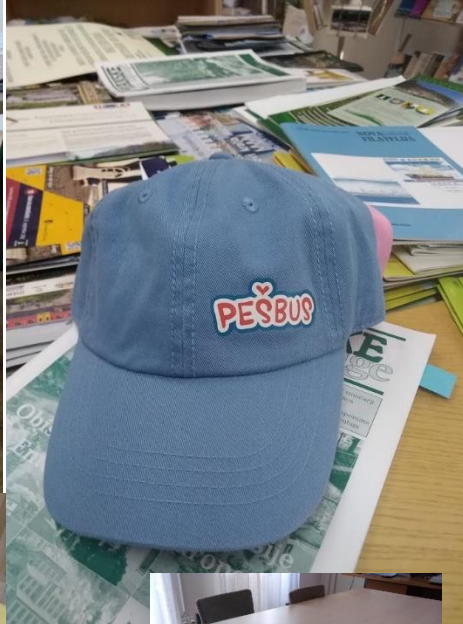
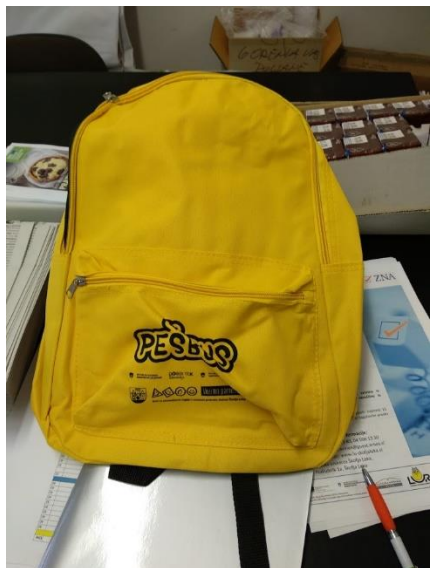
Učiti se o trajnostni mobilnosti.

**Živeti trajnostno mobilnost.**





# Promocijske nagrade



# Vizija trajnostne mobilnosti v vzgoji in izobraževanju



# POT V ŠOLO V LJUTOMERU



# Spreminjanje potovalnih navad

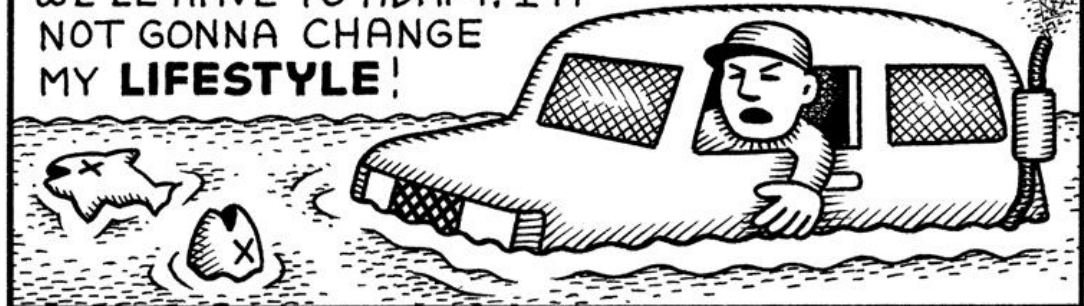
**NO EXIT**

© Andy Singer

THERE'S NO **PROOF**  
THAT HUMANS ARE  
CAUSING GLOBAL  
WARMING! SO  
I'M NOT GONNA  
CHANGE MY  
**LIFESTYLE!**



THE DAMAGE IS **ALREADY DONE** AND  
WE'LL HAVE TO ADAPT. I'M  
NOT GONNA CHANGE  
MY **LIFESTYLE!**



HYDROGEN AND  
**TECHNOLOGY** WILL  
SAVE US! I'M  
NOT GONNA  
CHANGE MY  
**LIFESTYLE!**



**OKAY! OKAY!**  
I'LL CHANGE MYGUG  
**GLUG... GLUB...**



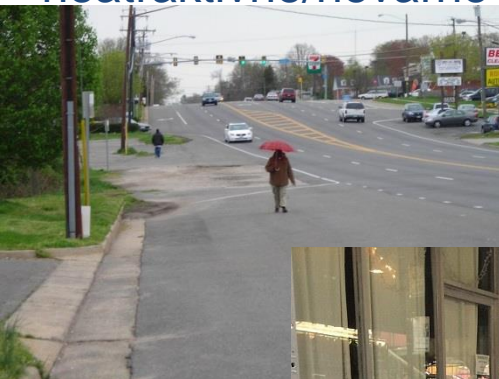


Preziňová



# Površine za pešce

neatraktivne/nevarne



atraktivne



napačno načrtovanje



# Površine za kolesarje

neatraktivne



atraktivne



# Prednost pešcem, kolesarjem, uporabnikom javnega prevoza



# Vizija razvoja mesta



**Osredotočenost na avtomobile**



**Osredotočenost na človeka**

# Primer umirjanja prometa v majhnem mestu v Nemčiji - oživitve ulice

## Wolfach, Nemčija: Vrni življenje ulici



- Omejitev hitrosti: 20 km/h,
- Zmanjšanje števila parkirišč
- Novo granitno tlakovanje
- Pločnik in cestišče isti nivo
- Ozelenitev, postavitev uličnega pohištva

# Koliko stane naš avto – učni list

VRSTE STROŠKOV NAŠEGA AVTOMOBILA	EUR
Strošek nakupa osebnega avtomobila deljeno z 10 (če računamo, da bomo avto vozili 10 let)	
Strošek ob letni registraciji avtomobila (tehnični pregled, letna dajatev za uporabo cest); v pomoč pri izračunu vam je lahko naslednja povezava: <a href="https://www.amzs.si/storitve/pregledi-in-registracije/registracija-vozil/izracun-stroskov-registracije">https://www.amzs.si/storitve/pregledi-in-registracije/registracija-vozil/izracun-stroskov-registracije</a>	
Strošek letnega zavarovanja avtomobila	
Strošek morebitnih popravil/servisov (približna ocena za 10 let – preračunano na eno leto)	
Strošek nakupa avtomobilskih gum, njihove menjave in hranjenja (preračunano na eno leto)	
Strošek letne vinjete	
Letni stroški parkiranja (parkirnina, garaža)	
Letni strošek goriva (ocena glede na prevožene kilometre v enem letu, povprečno porabo in ceno bencina)	
Morebitni drugi stroški (npr. Kazni za prometne prekrške, pranje avtomobila...)	
Vsi stroški našega avtomobila v enem letu ob predpostavki, da ga bomo vozili 10 let	Letni strošek avtomobila EUR = _____
Vsi stroški avtomobila v enem mesecu ob predpostavki, da ga bomo vozili 10 let	Mesečni strošek avtomobila EUR = _____
Vsi stroški avtomobila v enem dnevu ob predpostavki, da ga bomo vozili 10 let	Dnevni strošek avtomobila EUR = _____

# Vprašanja za učence

1. Kakšen je bil odziv vaših staršev na dnevni/mesečni/letni strošek avtomobila?
2. Ali menite, da je smotrno imeti več avtov v družini?
3. Ali si želite, ko boste polnoletni, imeti lasten avto, ali bi se raje posluževali „javnih avtomobilov“ v kombinacij z javnim prevozom, kolesarjenjem in hojo?
4. Zakaj je pomembno, da sledimo sloganu „Aktivno v šolo“?





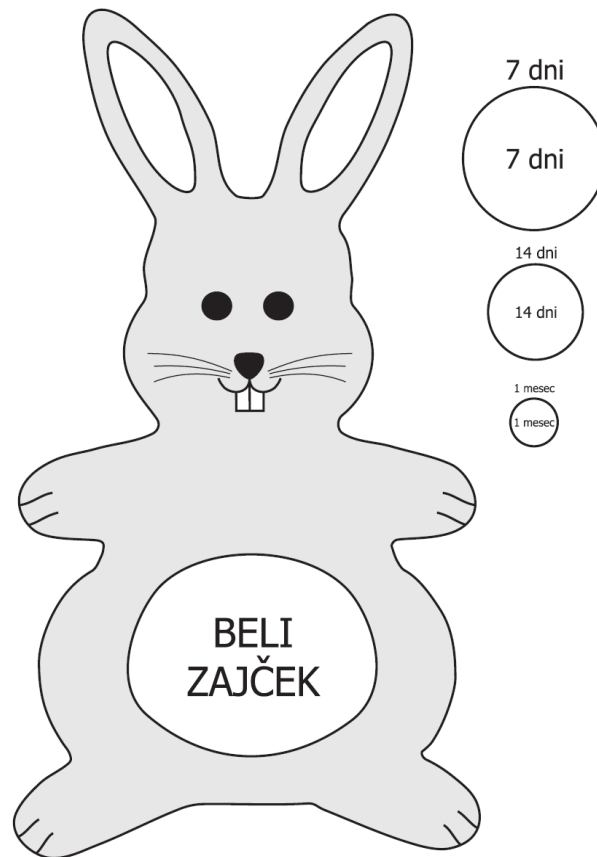


STOP  
YOU  
ME  
TO

Manhattan  
Mini S  
212



# Beli zajček - vrtci



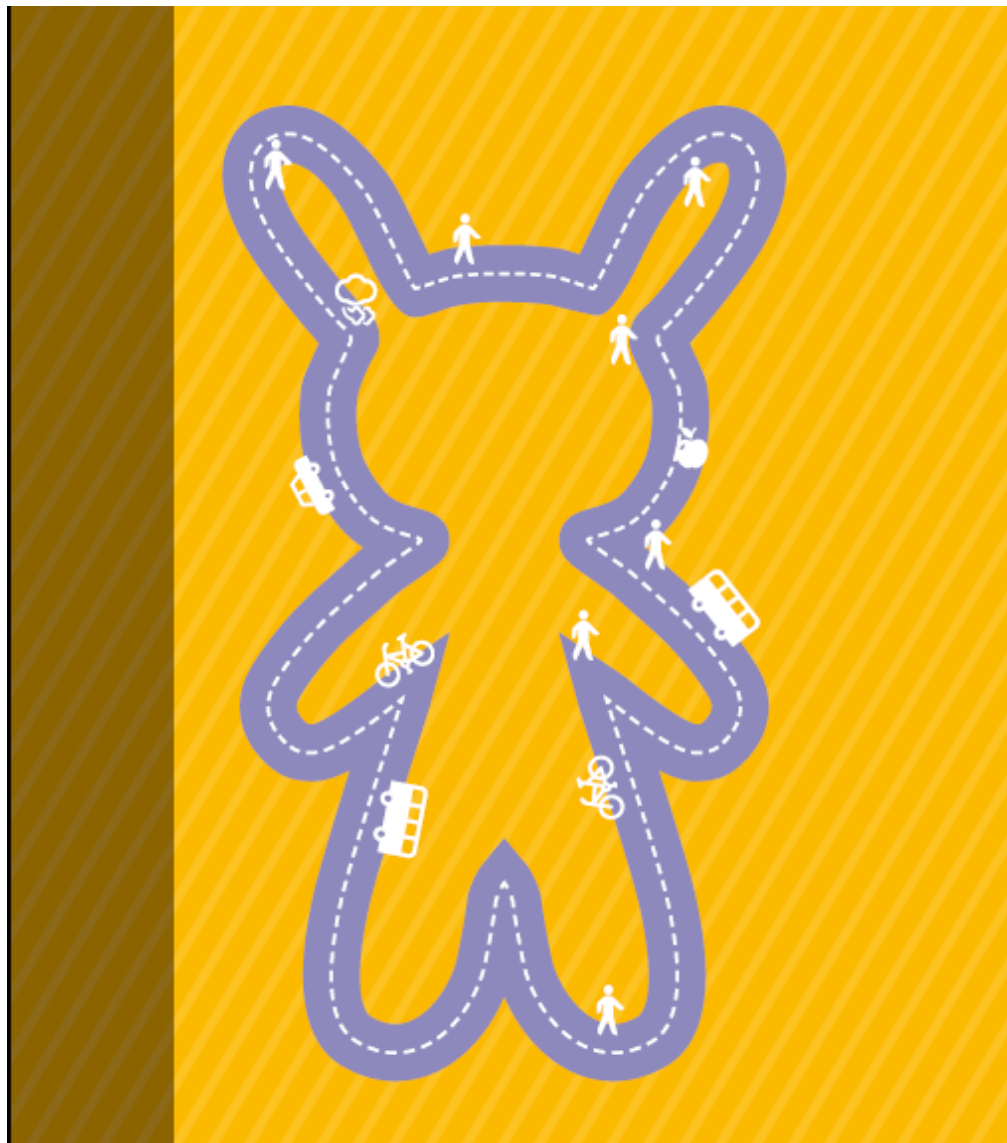
# KOKOŠKA ROZI – osnovne šole

GREMO PEŠ!



# TRAJNOSTNA MOBILNOST

## Priročnik za vzgojitelje v vrtcih





# Mobilnostni načrti za ustanove

- Vrtci in šole
- Mobilnostni načrt za Osnovno šolo Zreče – pilotni projekt
  - OŠ Zreče: 490 učencev
  - 49 zaposlenih
  - > 100 učencev upravičenih do šolskega prevoza
  - večje št. učencev pripeljejo starši z avtomobilom
  - Specifična lokacija poleg industrijske cone, v kateri je zaposlenih okrog 2000 delavcev



V okolici šole je povečana količina osebne motoriziranega in tovornega prometa.

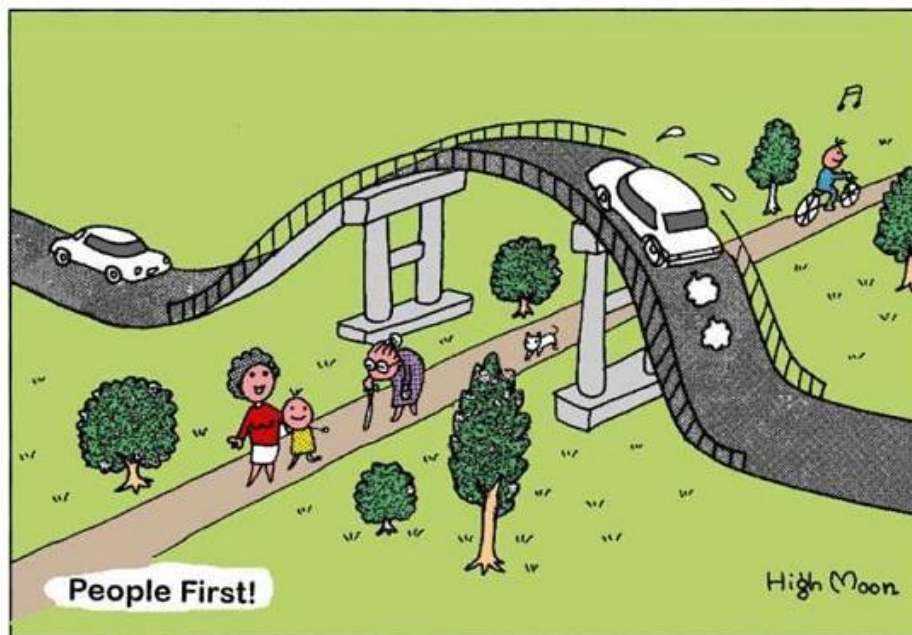
# Urejanje javnega prostora

Ni le pristojnost občine/urbanistov/  
prostorskih načrtovalcev,

temveč vseh ljudi, ki prostor uporabljajo.



Hvala za pozornost  
mag. Polona Demšar Mitrovič  
Ministrstvo za infrastrukturo  
Direktorat za trajnostno mobilnost in prometno politiko  
Langusova 4  
Ljubljana  
[polona.demsar-mitrovic@gov.si](mailto:polona.demsar-mitrovic@gov.si)  
<http://sptm.si>  
<http://tedenmobilnosti.si/2019/>



Note: From now on, city planning should be people-friendly.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za šolstvo

# Vprašanja ...

## Vizija trajnostne mobilnosti v vzgoji in izobraževanju

mag. Polona Demšar Mitrovič

Go to **www.menti.com** and use the code **86 61 22**

<https://www.mentimeter.com/s/9c474cfab1e86ffbaa47bb331ff4e915/7fcf3974bed4>