



**LIFE**  
CLIMATE  
PATH  
2050

Delavnica

# »Projekcije prometnega dela«

Institut „Jožef Stefan“, PNZ svetovanje projektiranje, d.o.o.

IJS, Rektorski center podgorica, 21.11.2018

Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)  
je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga  
upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne  
spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.



Delavnica »Projekcije prometnega dela«



**LIFE**  
CLIMATE  
PATH  
2050

# Kontekst današnje delavnice

**mag. Andreja Urbančič, Institut „Jožef Stefan“, CEU**

Ljubljana, 21. 11. 2018

Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)  
je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga  
upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne  
spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.





Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:



**Institut "Jožef Stefan"**  
Center za energetska učinkovitost

Partnerji projekta LIFE Climate Path 2050:



**ELEK**,  
načrtovanje,  
projektiranje in  
inženiring, d.o.o.



Gradbeni  
Inštitut ZRMK,  
d.o.o.



Inštitut za  
ekonomska  
raziskovanja



Kmetijski  
inštitut Slovenije



PNZ svetovanje  
projektiranje,  
d.o.o.



Gozdarski  
inštitut Slovenije

[www.PodnebnaPot2050.si](http://www.PodnebnaPot2050.si)

# Projekt LIFE Podnebna pot 2050

## Projekt podpira odločitve doseganje ciljev Pariškega sporazuma

(odločanje) – strokovne podlage  
načrtovanje – spremlja izvajanja  
nacionalna – lokalna raven

uporaba rezultatov za odločanje

### Odločanje za izvajanje Pariškega sporazuma

DOLGOROČNA STRATEGIJA ZA  
NIZKE EMISIJE DO SREDINE  
STOLETJA

IZVAJANJE OBSTOJEČIH  
UKREPOV ZA ZMANJŠANJE  
EMISIJ TGP

### Projekt LIFE Podnebna pot 2050

ANALITIČNO DELO



**Podnebna pot 2050:**  
možnosti za zmanjšanje  
emisij, modeli, projekcije



**Letno podnebno  
ogledalo in Lokalni  
semafor:** spremljanje  
izvajanja

SODELOVANJE ZA SKUPNE  
ODOČITVE

**Podpora načrtovanju** podnebne  
poti Slovenije na osnovi projekcij  
in **izvajanju** ukrepov na osnovi  
spremljanja stanja.

# Ključni rezultati projekta

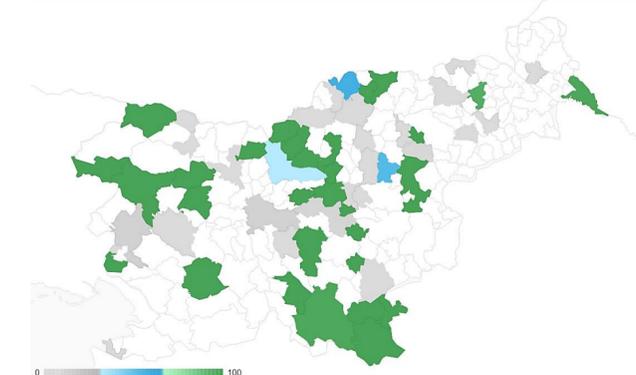
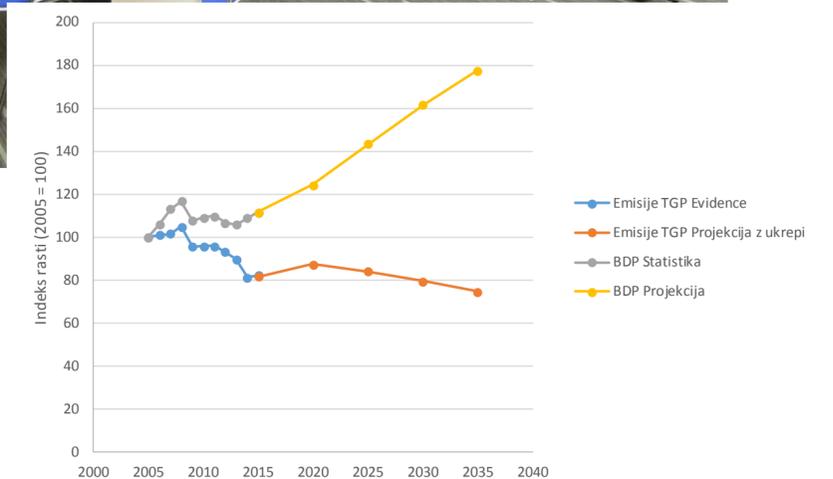
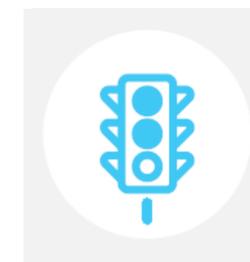
**Podnebno ogledalo** 2018, 2019, 2020  
sistem spremljanja ukrepov TGP, URE, OVE  
<https://www.podnebnapot2050.si/rezultati-slovenije/letno-podnebno-ogledalo/>

**Podnebna pot**  
Analiza scenarijev – projekcije emisij  
toplogrednih plinov in ocene učinkov za  
Dolgoročno strategijo za nizke emisije

**Koordinacijskih proces**  
za večjo uporabo analiz pri odločanju

**Lokalni semafor** podnebnih aktivnosti in orodja  
za načrtovanje za lokalne skupnosti

<https://semafor.podnebnapot2050.si/promet/>



# Rezultati projekta za promet



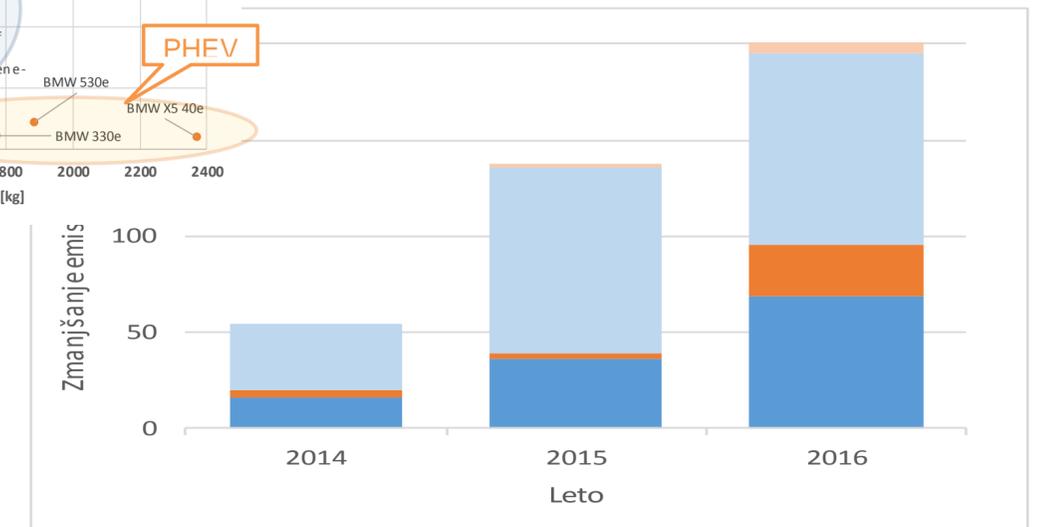
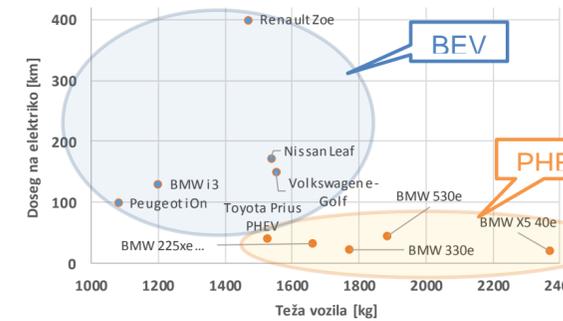
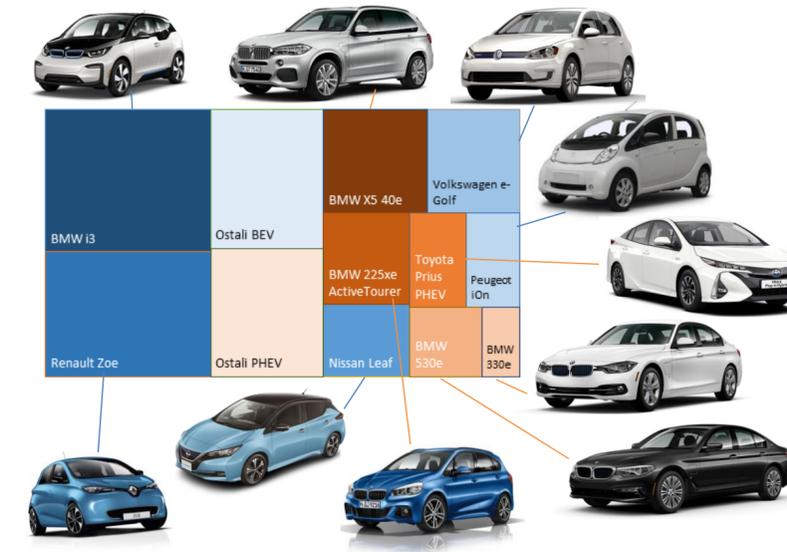
Promet

## Podnebno ogledalo 2018

**Kazalci spremljanja izvajanja OP TGP,**  
Podnebno Ogledalo 2018 Zvezek2

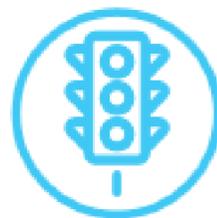
**Pregled izvajanja ukrepov,**  
Podnebno Ogledalo 2018 Zvezek3

**Ukrep v središču – Električna mobilnost,**  
Podnebno Ogledalo 2018 Zvezek5



# Rezultati

## Lokalni semafor podnebnih aktivnosti



7 kazalcev  
za promet

> Domov > Promet

## PROMET

### Prometna infrastruktura

- Dolžina kolesarskih poti
- Gostota cestnega omrežja

### Osebni avtomobili

- Število registriranih osebnih vozil na 1.000 prebivalcev
- Emisije CO2 osebnih vozil

### Alternativna goriva

- Delež električnih vozil
- Število polnilnic

### Mestni javni promet

- Število registriranih avtobusov in kombijev za prevoz potnikov

# LOKALNI SEMAFOR PODNEBNIH AKTIVNOSTI

Lokalni semafor podnebnih aktivnosti je spletna aplikacija, ki prikazuje izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov v posameznih občinah.

Portal prikazuje aktivnosti občin na področju blaženja podnebnih sprememb s 56-imi kazalniki, 47 od teh je prikazanih za vse občine v Sloveniji. Do novembra 2018 se je aktivno na semafor priključilo 11 občin, za katere so na voljo tudi vsi osnovni podatki, osnovni kazalci za javne stavbe, energetska prenova brez spodbud ter kazalnik o številu polnilnic za električna vozila.

OBČINE – za pridruženje pošljite e-mail na [info@podnebnapot2050.si](mailto:info@podnebnapot2050.si)

\*kazalnik je prikazan le za občine, ki so se aktivno pridružile lokalnemu semaforju podnebnih aktivnosti

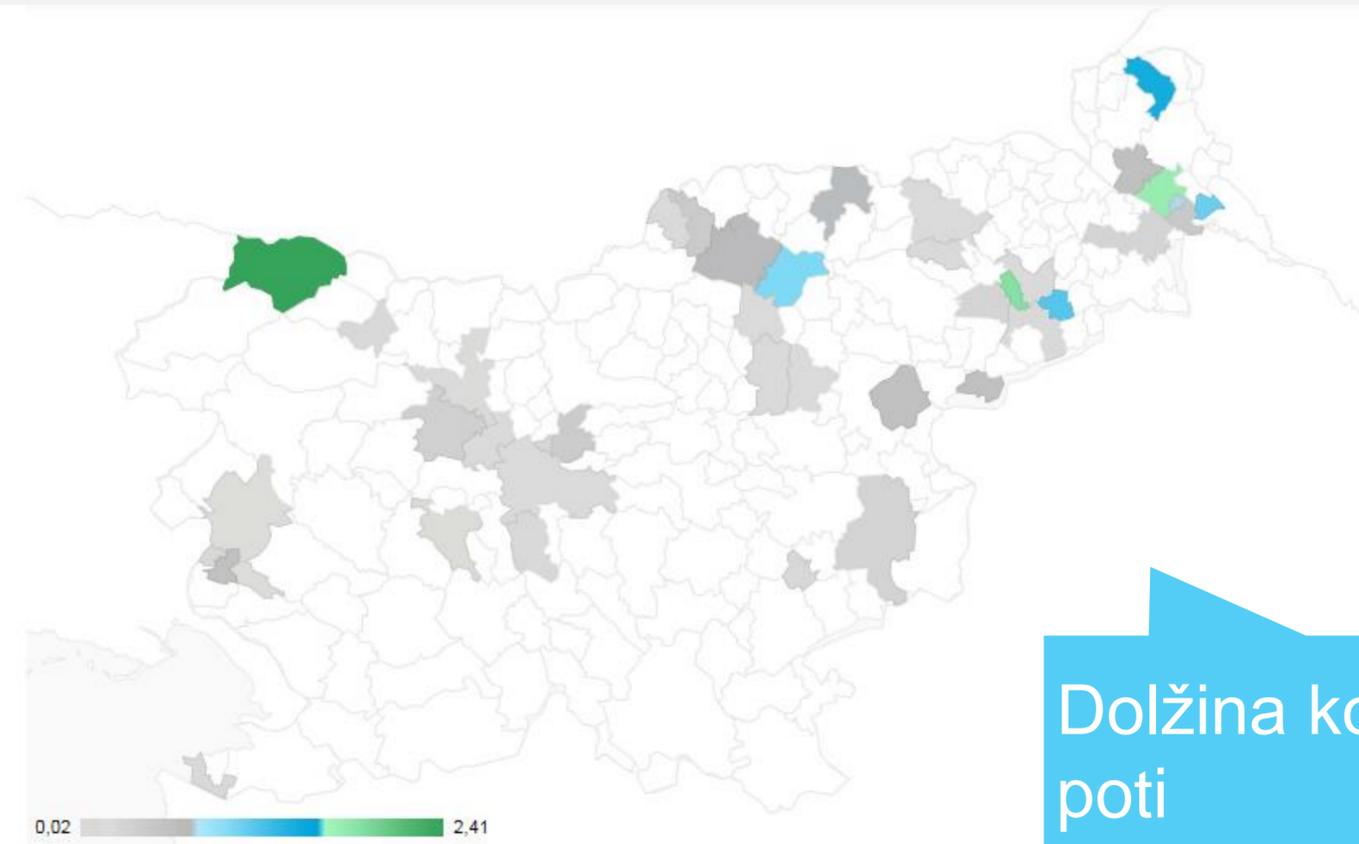
Izberite kazalnik, za katerega želite prikaz na zemljevidu občin ali pa v glavnem meniju izberite prikaz skupine kazalnikov za vse občine.

Kazalnik:

Dolžina kolesarskih poti

Leto:

2017



Dolžina kolesarskih  
poti

# Rezultati projekta za promet



## Delavnice Podnebna pot

29. 5. 2018

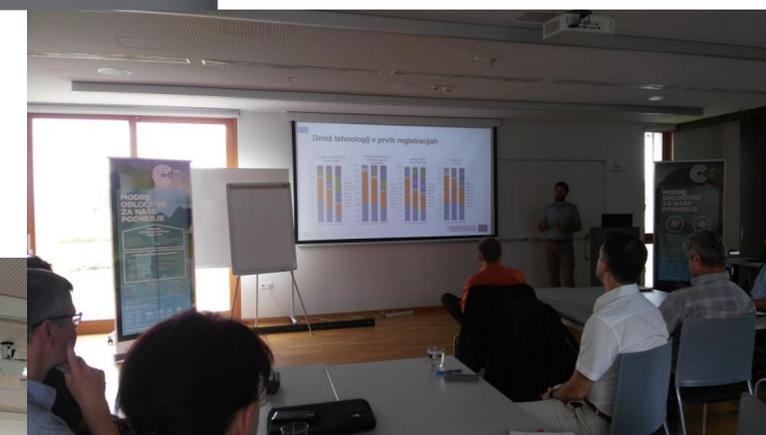
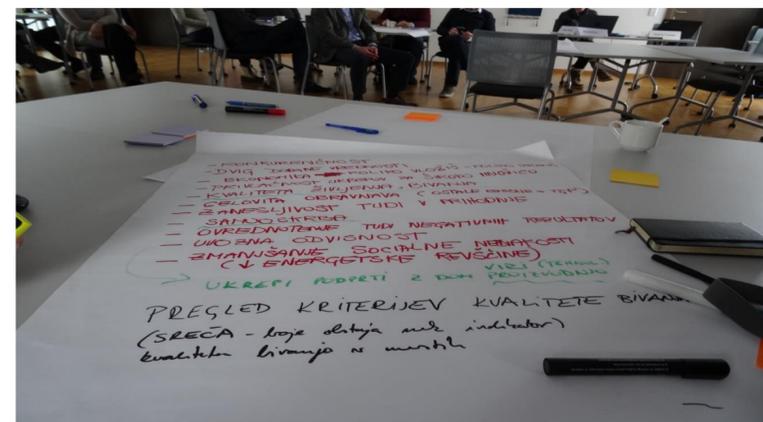
### Potenciali za zmanjšanje emisij na področju e-mobilnosti

<https://www.podnebnapot2050.si/potenciali-za-zmanjsanje-emisij-na-podrocju-e-mobilnosti/>

6. 11. 2018

### Priprava dolgoročne strategije za nizke emisije – okvir analize

<https://www.podnebnapot2050.si/gradivo-iz-delavnice-priprava-dolgorocne-strategije-za-nizke-emisije/>



# Analiza scenarijev – projekcije emisij TGP in ocena učinkov



**1. Določitev analize** („scoping“)  
cilji/merila, zasnova scenarijev, okvir analize

**2. Zunanji dejavniki**  
projekcije BDP, mednarodnih cen energentov, prometnega dela, drugih

**3. Projekcije emisij TGP**  
scenariji z obstoječimi ukrepi, več alternativnih scenarijev z dodatnimi ukrepi

**4. Ocena učinkov**  
mikroekonomski/stroški, emisije polutantov, sektorski cilji/merila, makroekonomski, družbeni, ocene negotovosti in občutljivosti

**5. Primerjava scenarijev in priprava usmeritev**  
primerjava, priporočila, posvetovanja,

Projekcije prometnega dela  
- Zunanji dejavniki  
- Scenariji z obstoječimi in dodatnimi ukrepi

# Današnja delavnica...

## Cilj delavnice je:

- **presoja predpostavk in preliminarnih rezultatov** projekcij prometnega dela do leta 2030, 2040 in 2050
  - *pomen/vloga projekcij prometnega dela v analizi scenarijev za Dolgoročno strategijo za nizke emisije*
  - *dejavniki, ki bodo najbolj vplivali na prometno delo v prihodnosti, negotovosti, ustreznost upoštevanih predpostavk?*
  - *kako bodo ti dejavniki vplivali – preliminarni rezultati in obravnava negotovosti*

# Ugotovitve in rezultati bodo...

- uporabljeni v projektu LIFE Podnebna pot 2050 pri analizi scenarijev za *Dolgoročno strategijo za nizke emisije*
- na voljo pripravljavcem *Nacionalnega energetske-podnebnega načrta*

# Program dogodka „Projekcije prometnega dela

- 9.00 **Uvod**, *Andreja Urbančič, IJS*
- 9.10 **Prometno delo v analizi scenarijev**, *Matjaž Česen, IJS*
- 9:40 **Dosedanje izkušnje s projekcijami prometnega dela**, *vabljeni MzI idr.*
- 10.00 **Model**, *Gregor Pretnar, PNZ*
- 10.30 *Odmor*
- 10.15 **Predpostavke v modelu**, *Pretnar, PNZ*
- 11:30 **Preliminarni rezultati projekcij**, *Pretnar, PNZ*
- 12:30 **Povzetek ugotovitev**
- 12:45 *Zaključek delavnice*

# Hvala!

Andreja.Urbancic@ijs.si