

Lokalni semafor podnebnih aktivnosti

dr. Gašper Stegnar, IJS-CEU

MO Teams, 23.4.2021



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.



Razmišljaj globalno, deluj lokalno!



Vir: www.dnevnik.si

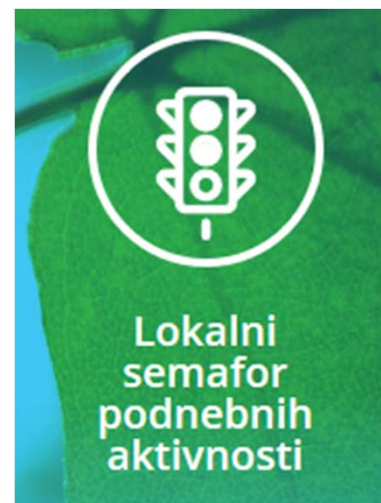
Vir: www.finance.si



Aktivno sodelovanje in
povezovanje za doseganje

CILJEV

“Aktivne” občine



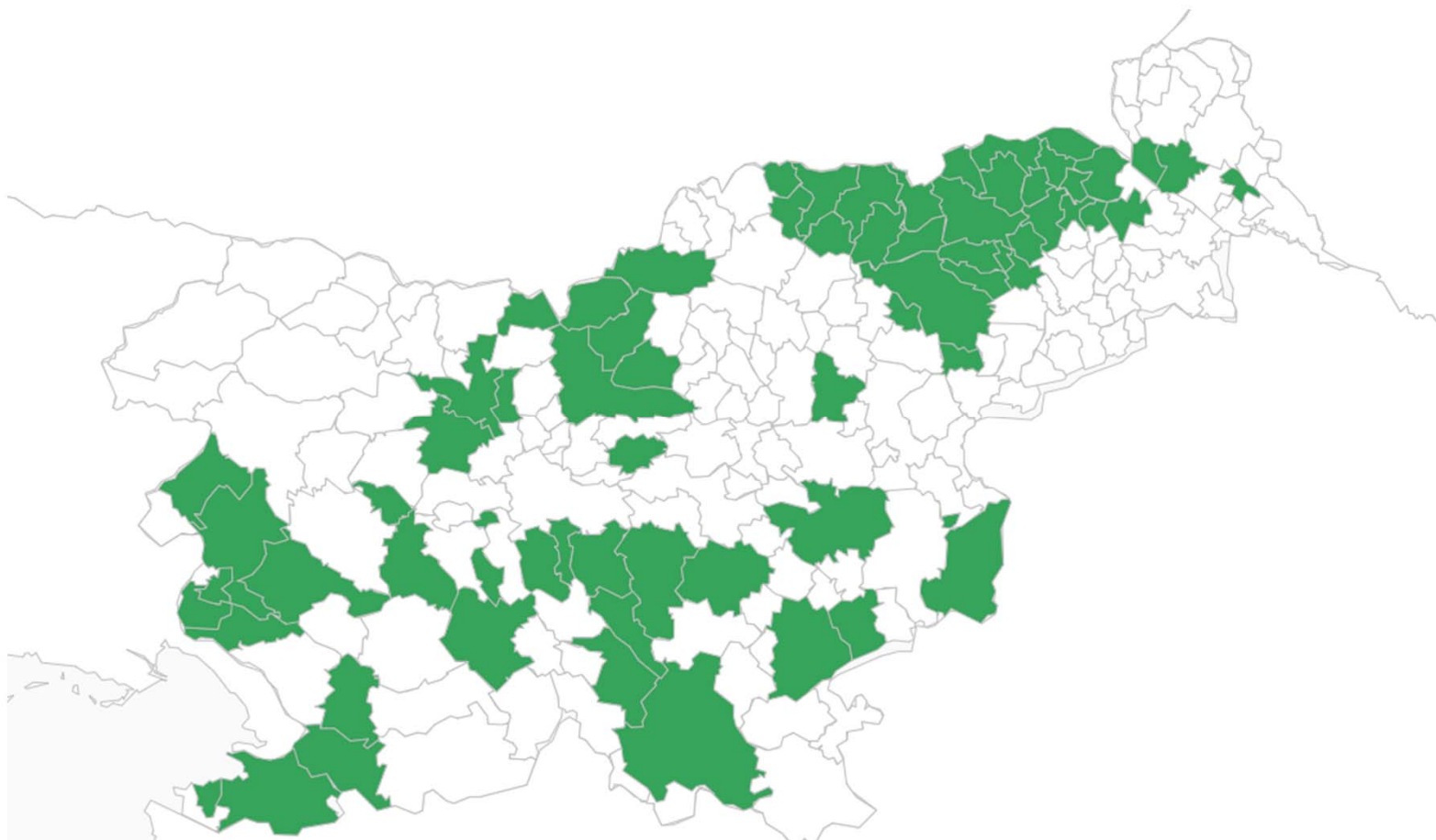
**Spremljanje
izvajanja
podnebnih
ukrepov
občin !**

KAJ JE LOKALNI SEMAFOR PODNEBNIH AKTIVNOSTI?

- Spletna aplikacija v pomoč pri spremljanju aktivnosti in napredka občine.
- Omogoča analizo stanja in trendov ter poda informacije za bolj celovito lokalno načrtovanje.
- Podlaga za izmenjavo idej in izkušenj med občinami, ki se bodo izkazale z dobrimi rezultati na posameznih področjih.
- Je orodje, ki omogoča medsebojno spodbujanje občin pri izvajanju podnebnih aktivnosti in spremljanju ukrepov.

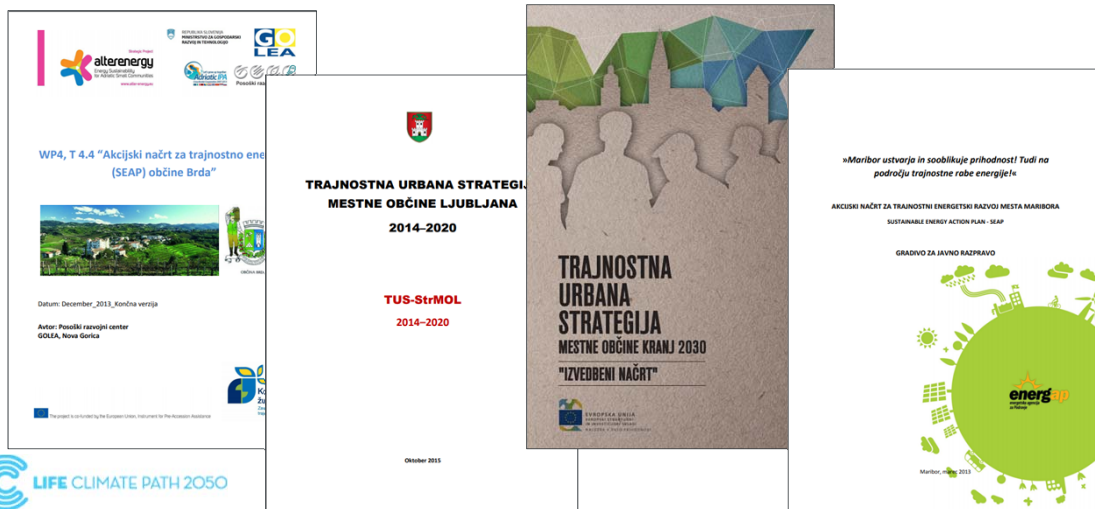


Semafor v številkah

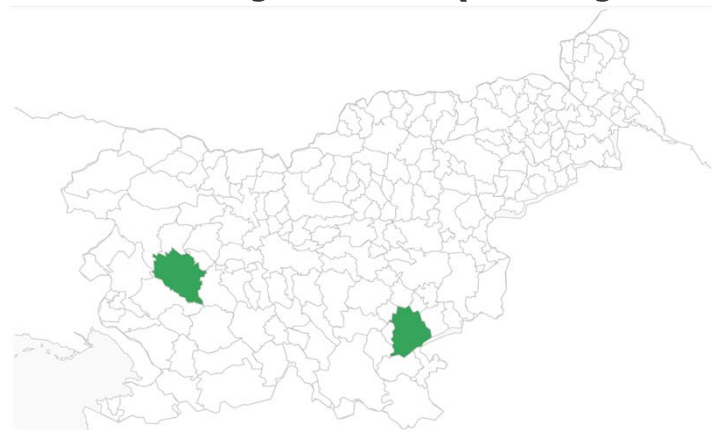


Vse več občin se zavezuje dolgoročnejšim ciljem!

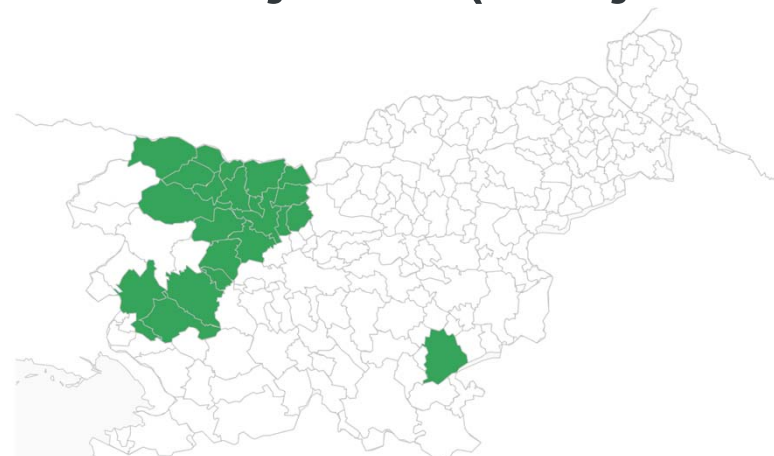
- Občine so si *prostovoljno* zastavile cilj za zmanjševanje emisij CO₂ v okviru konvencije županov.
- 25 občin ima postavljen cilj do leta 2030.
- Ambiciozno zgodbo podaja Gorenjska, ki si je zadala 40 % cilj zmanjšanja CO₂.



Cilj 2030 (stanje 2019)



Cilj 2030 (stanje danes)



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.



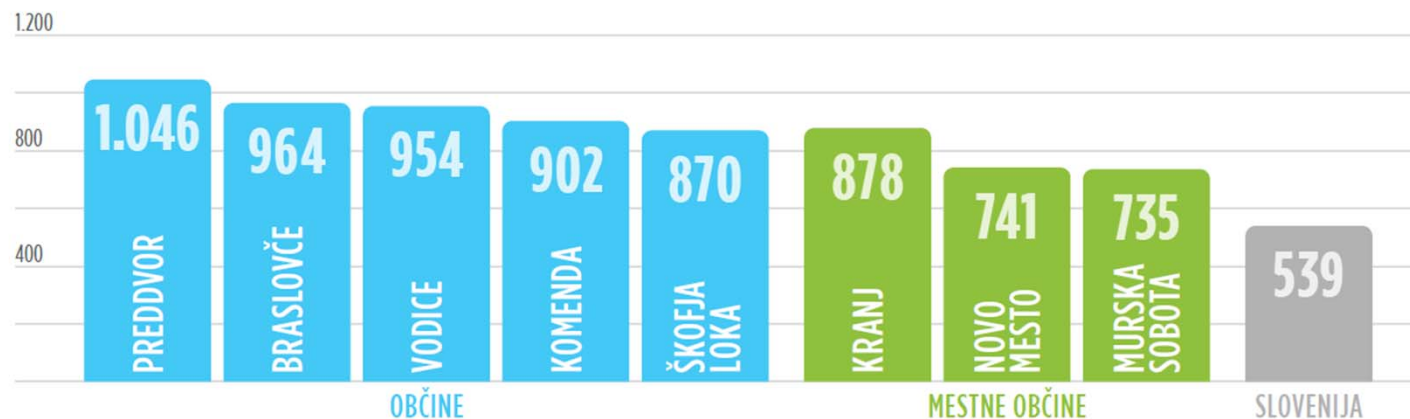
Gospodinjstva so povečala investicije v URE in OVE



KAJ KAŽE SEMAFOR?

- V obdobju 2011–2019 so občani od Eko sklada za te namene prejeli že več kot 200 milijonov evrov spodbud za izvedbo več kot 1.100 milijonov evrov naložb.
- Potem, ko je bilo leta 2011 na ravni države izplačanih v povprečju 7 evrov spodbud na prebivalca, je bil leta 2019 ta znesek 20 evrov.

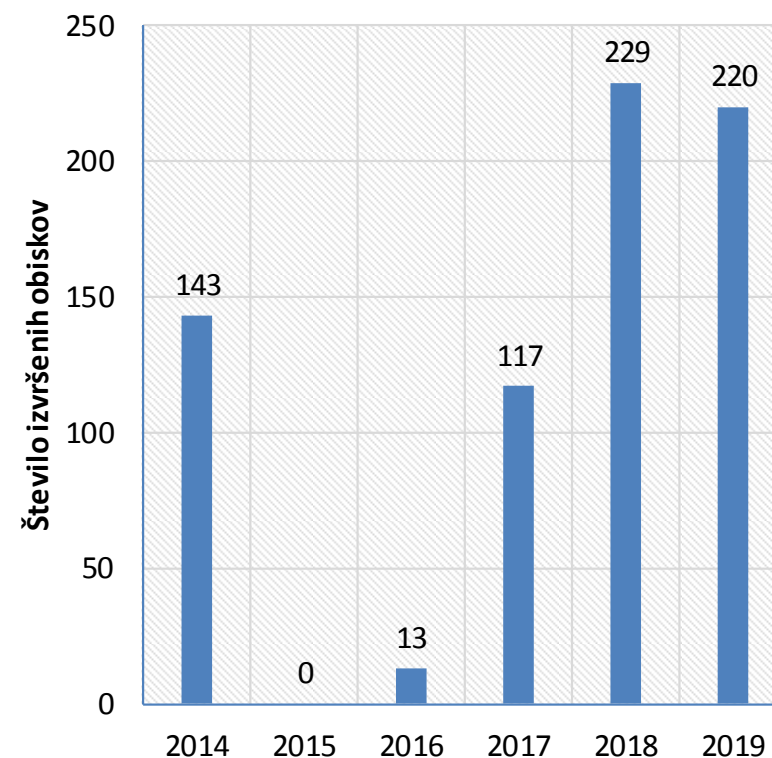
Občine z največ naložbami, spodbujenimi z nepovratnimi sredstvi Eko sklada, v obdobju 2011–2019, v evrih na prebivalca



Svetovanja energetske revnim se povečujejo

KAJ KAŽE SEMAFOR?

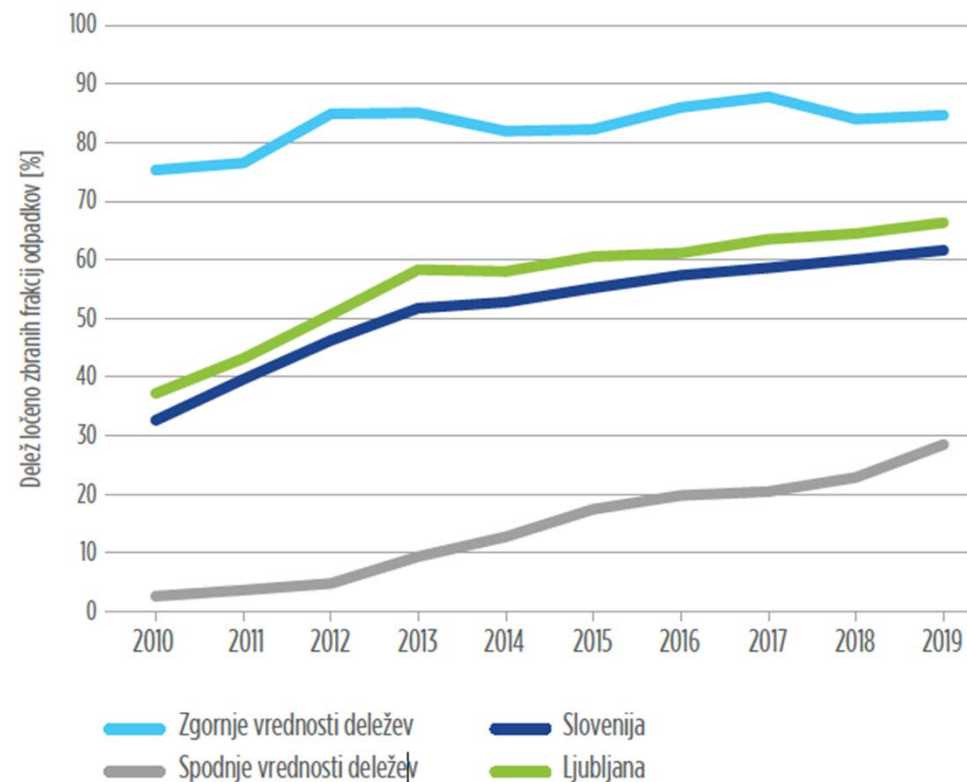
- Povečala se je intenzivnost dela CSD-jev po celotni Sloveniji, najbolj aktivni v Kočevju in Zagorju ob Savi.
- Povečanje števila vključenih gospodinjstev iz 8 v 2016 na 242 v 2018.
- V letu 2018 so se brezplačna svetovanja odvijala v 46 občinah po Sloveniji, medtem ko se v letu 2016 le v treh.
- K povečanju obsega v zadnjem obdobju je pripomogel tudi poziv ZERO500.



Za manjše emisije TPG ločujemo odpadke

KAJ KAŽE SEMAFOR?

- Količina komunalnih odpadkov, zbranih z javnim odvozom, na prebivalca je leta 2019 na ravni Slovenije znašala 359 kg, kar je 7,7 % manj kot leta 2010.
- Leta 2019 je bilo ločeno zbranih 61,7 % vseh komunalnih odpadkov, medtem ko je bilo leta 2010 takih samo slaba tretjina.
- Potem, ko so leta 2010 manj kot tretjino vseh zbranih odpadkov ločili v 152 občinah, je bilo leta 2015 takih občin 21, leta 2019 pa samo še tri.



Območje deležev ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov po občinah ter vrednosti za Ljubljano in Slovenijo, vse v obdobju 2010–2019

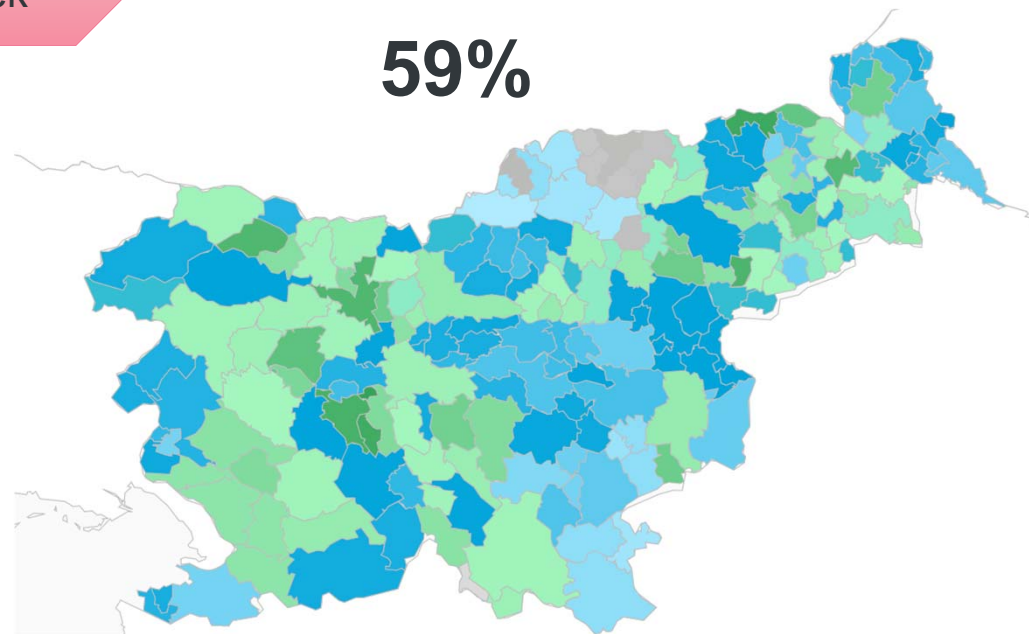
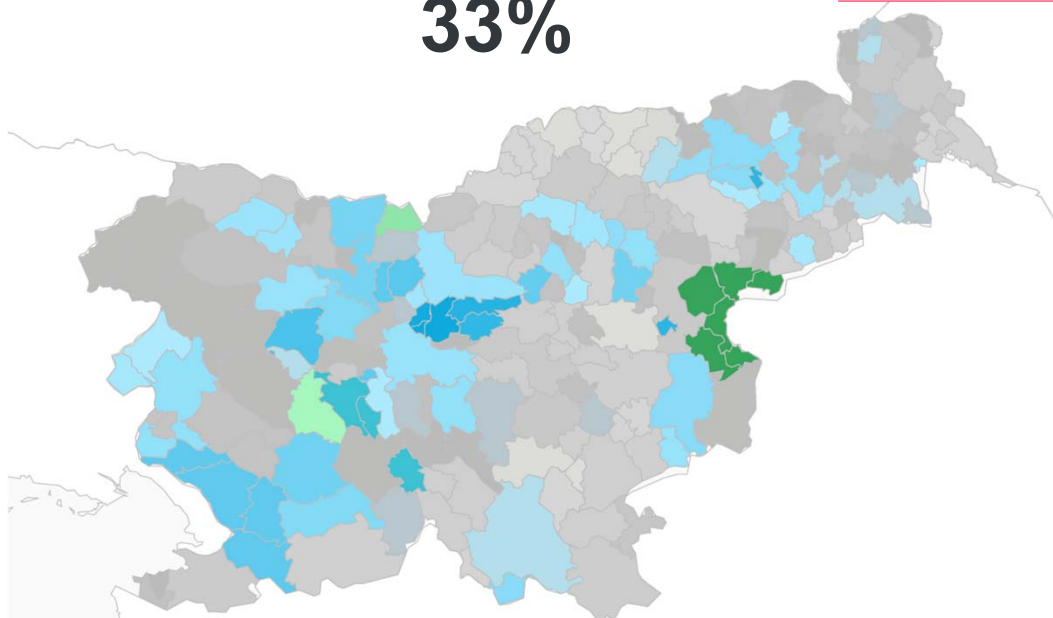
Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043) je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.

Delež ločeno zbranih frakcij odpadkov se je od leta 2010 povečal za 26%

2010
33%

Napredek

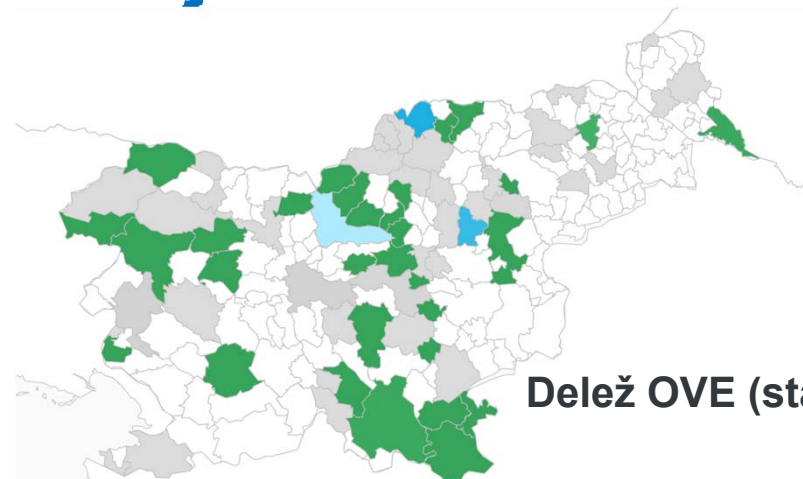
2017
59%



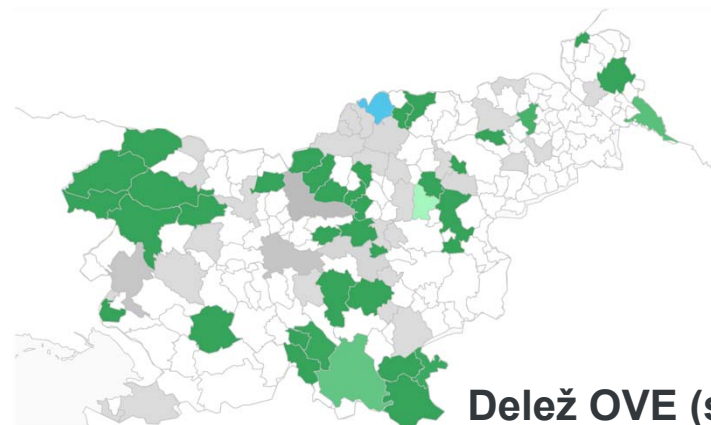
Prihodnost je daljinsko ogrevanje na OVE in odvečno toploto

KAJ KAŽE SEMAFOR?

- Po podatkih Agencije za energijo je bilo leta 2019 v Sloveniji 100 sistemov DO v 66 občinah.
- Skupaj je bilo nanje priključenih tudi skoraj 97.000 gospodinjskih odjemalcev, ki za svoje potrebe porabijo 45 % vse v sistemih DO proizvedene toplote.
- Kar 30 sistemov DO oz. slaba tretjina vseh, proizvaja toploto v celoti iz obnovljivih virov, lesne biomase.



Delež OVE (stanje 2016)

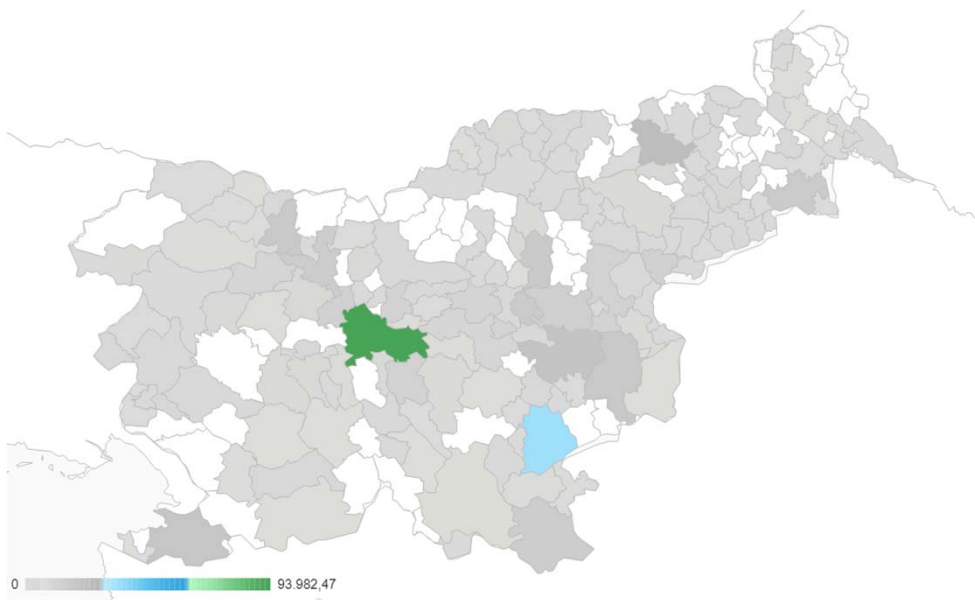


Delež OVE (stanje 2019)

Delež OVE v proizvodnji toplote
v občinah s sistemi daljinskega
ogrevanja leta 2018

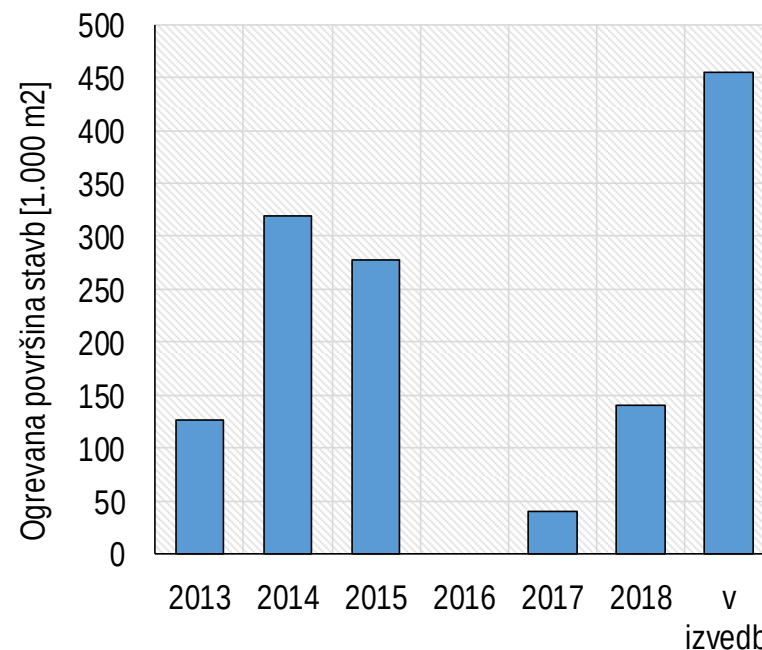
Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)
je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga
upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne
spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.

Občine aktivno en. prenavljajo svoje stavbe



Prenova spodbujena v 153 občinah, najbolj obsežna v Ljubljani in Novem mestu.

Energetsko knjigovodstvo je danes v pridruženih občinah vzpostavljeno v 78-100% občinskih stavbah.



Občine, ki so pristopile, so že izvedle energetske prenove v obsegu 18 - 47% vseh občinskih stavb.

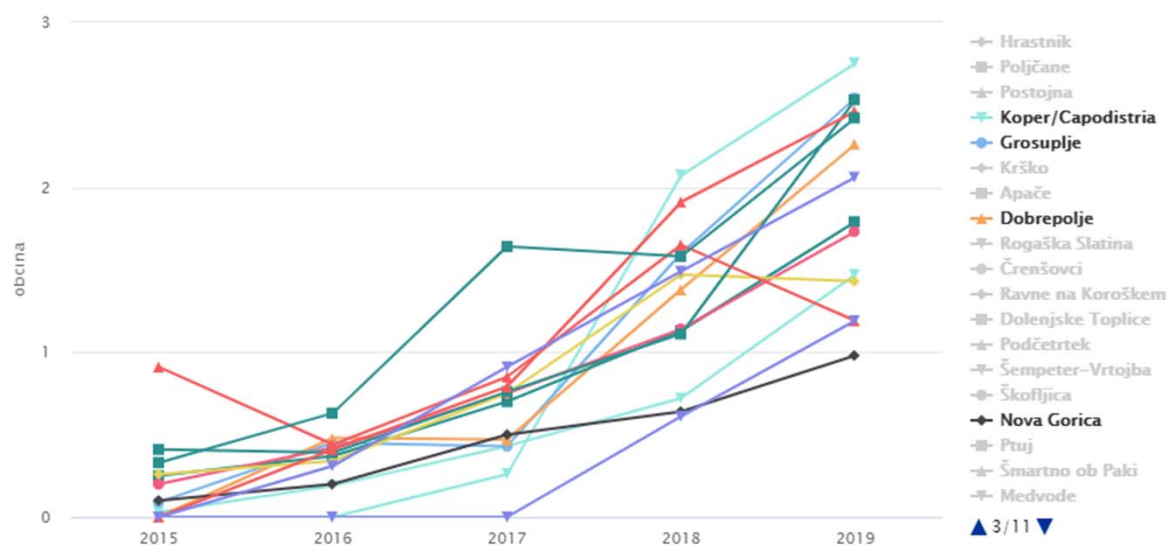
Dinamika prenov močno odvisna od kohezijskih sredstev, napovedi so obetajoče!

Število in delež električnih vozil v občinah se povečuje

KAJ KAŽE SEMAFOR?

El. vozila so registrirana v 173 občinah, največja deleža sta v občinah Bled in Žirovnica (4,5%).

Delež novih el. vozil predstavlja 3-6% vseh prvič registriranih!



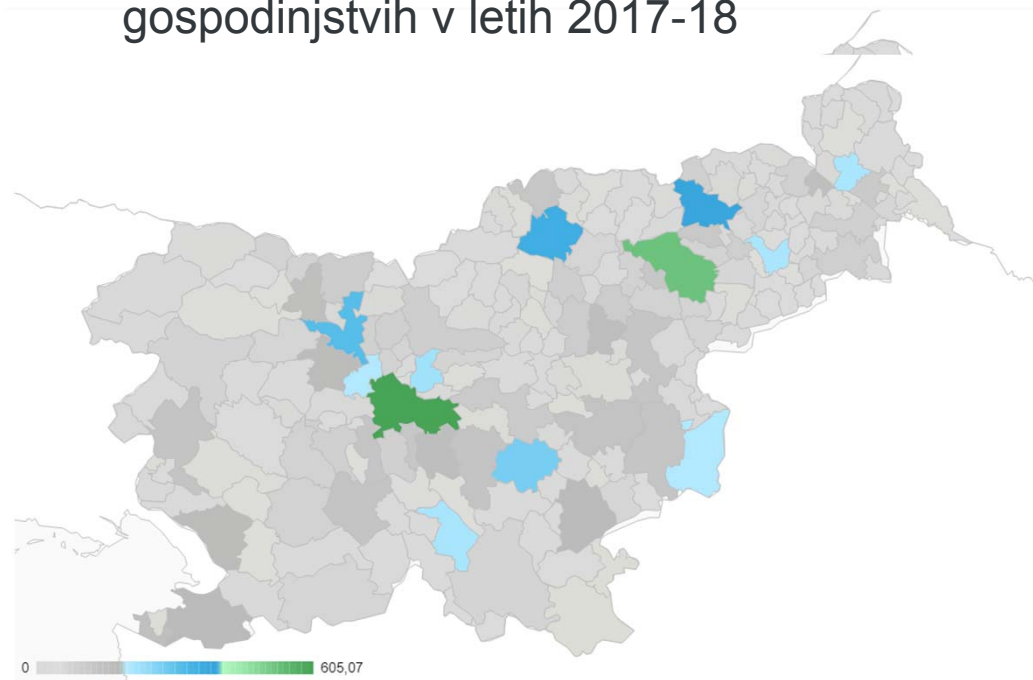
Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)
je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga
upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne
spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.



Sončne elektrarne: Po vsej Sloveniji!

- Sončne elektrarne so prisotne v vseh občinah!
- Danes imamo že več kot 275 MW, medtem ko jih je bilo leta 2010 zgolj 15MW.
- Iz podporne sheme nekatere občine izstopajo po proizvodnji (Maribor, Kidričevo, Celje)
- V letih 2017-2018 je bilo spodbujenih v gospodinjstvih skoraj 1.500 sončnih elektrarn v 189 občinah!
- Instaliranih več kot 13 MW, izstopajo Ljubljana, Slovenjska Bistrica, Maribor in Slovenj Gradec!

Spodbujene sončne elektrarne v gospodinjstvih v letih 2017-18

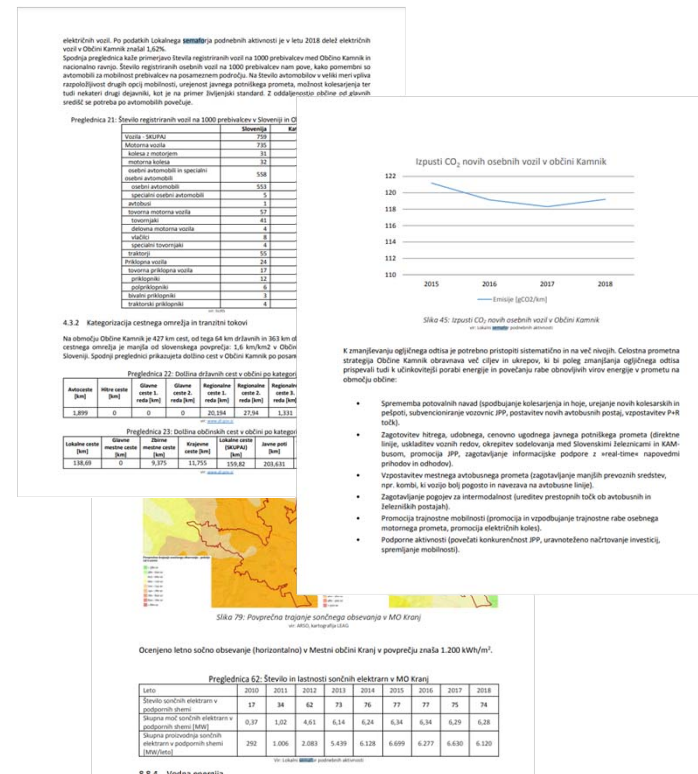


Uporaba semaforja pri lokalnem načrtovanju

Kazalniki semaforja so bili že uporabljeni pri sprejetih LEK (npr. Kranj in Kamnik) ter so v osnutkih vsaj 10-ih, ki bodo sprejeti v naslednjih 12-ih mesecih.

Občine s semaforjem v sklopu LEK obravnavajo:

- analizo stanja en. prenove stavb
- pregled rabe OVE v proizvodnji električne energije, industriji ter sistemih daljinskega ogrevanja
- pregled voznega parka občine: trend nakupov novih el. vozil, potrebe po el. polnilnicah, emisije CO₂



Vir: LEAG, MOK, OK, 2021.

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:



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

Hvala!

Gašper Stegnar
01/588 53 00, gasper.stegnar@ijs.si