



Lokalni semafor podnebnih aktivnosti s poudarkom na energetski neodvisnosti

Jure Čižman in Gašper Stegnar

Ljubljana, 5. 12. 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.



Projekt LIFE Podnebna pot 2050

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.



www.podnebnapot2050.si

NAMEN: spremljanje
napredka in načrtovanje
podnebnih ukrepov za
zmanjšanje emisij TGP na
področjih stavb, prometa,
industrije, kmetijstva,
gozdarstva in odpadkov.

IZHODIŠČE: razvoj in
dopolnitev obstoječega
**sistema za pripravo
projekcij in spremljanju
izvajanja ukrepov.**

Lokalni semafor podnebnih aktivnosti

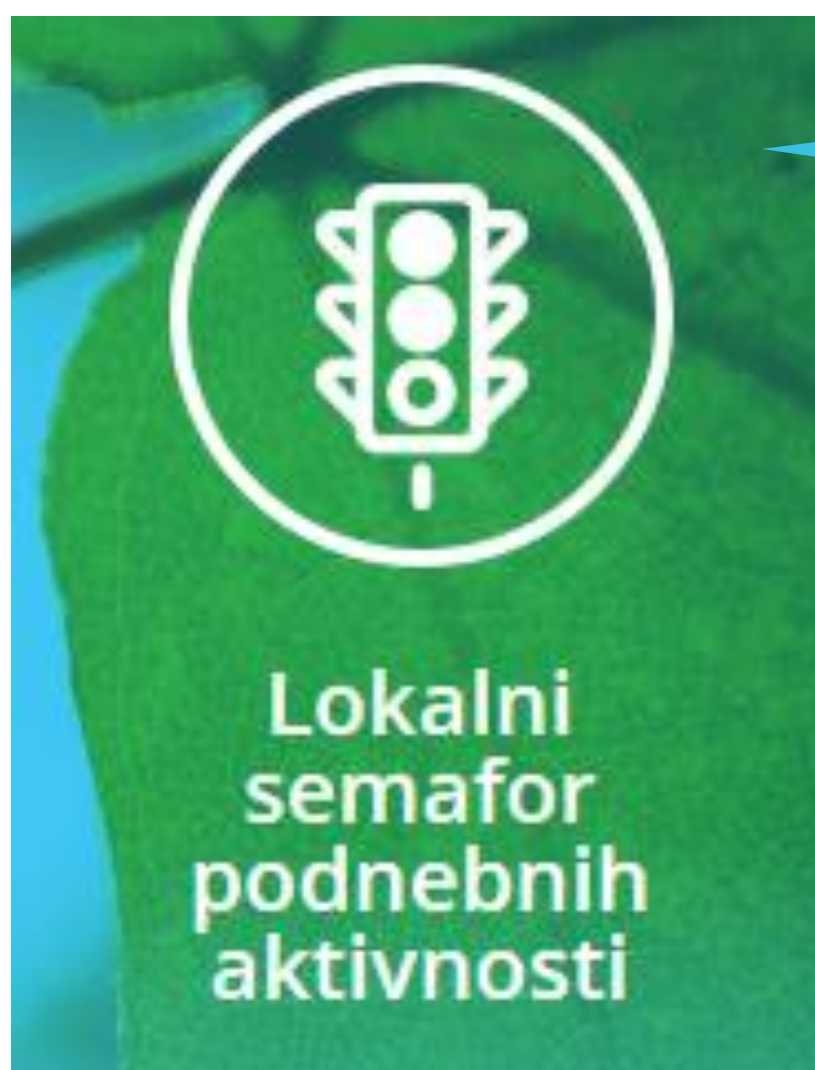
Oblika podpornega okolja za celovitejše in s strokovnimi podlagami podprto dolgoročno načrtovanje.

Razmišljaj globalno, deluj lokalno!

Aktivno sodelovanje in povezovanje
za doseganje **CILJEV**

Spremljanje
izvajanja podnebnih
ukrepov v občinah

“Aktivne” občine



Vir: www.KRsKOLESOM.SI

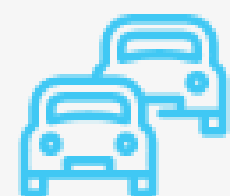
<https://semafor.podnebnapot2050.si/>



Spletna aplikacija za spremljanje izvajanja in prikazovanje napredka ukrepov na lokalni ravni



Stavbe



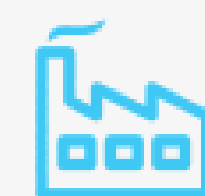
Promet



Kmetijstvo



Gozdarstvo



Industrija



Odpadki



Električna
energija iz
OVE



Daljinsko
ogrevanje

Pregledno. Na enem mestu. Podatki iz javnih evidenc in pridobljeni od občin.

Analiza stanja in trendov

Medsebojno spodbujanje občin pri izvajanju podnebnih aktivnosti in spremljanju ukrepov

Podlaga za izmenjavo idej in izkušenj med občinami

Osnovne značilnosti



Struktura prikaza kazalnika: (1) glavno sporočilo, (2) enote, (3) metodološki list, (4) tabelarični in (5) grafični prikaz podatkov

Razvojna pot

(1) Pismo o nameri uporabe septembra 2017 podpiše 20 občin.

(2) Razvoj platforme in testna faza: Izbira kazalnikov; priprava metodoloških listov; zbiranje podatkov iz javnih baz in neposredno od **10 „testnih“ občin**, ki so sodelovale pri testiranju in priporočale izboljšave, te občine imajo prikazane vse kazalnike

(3) Objava na spletu in javna predstavitev oktobra 2018

1. Ajdovščina
2. Divača
3. Grosuplje
4. Ivančna Gorica
5. Koper
6. Kranj
7. Maribor
8. Miren-Kostanjevica
9. Moravče
10. Nova Gorica

Semaforju se lahko pridružijo vse občine in pokažejo, da so zavedajo problematike podnebnih sprememb, ter javnosti predstavijo ukrepe in aktivnosti za zmanjšanje izpustov TGP, ki jih izvajajo na lokalni ravni.

Periodično dodajanje novih podatkov

Kaj torej kaže ...



Prikaz kazalnikov občin na zemljevidu

Primerjava kazalnikov med občinami

OSNOVNI KAZALNIKI | STAVBE | PROMET | KMETIJSTVO | GOZDARSTVO |

INDUSTRIJA | ODPADKI | ELEKTRIČNA ENERGIJA IZ OVE | DALJINSKO OGREVANJE |

> Domov

LOKALNI SEMAFOR PODNEBNIH AKTIVNOSTI

Lokalni semafor podnebnih aktivnosti je spletna aplikacija, ki prikazuje izvajanje ukrepov energetske prenove stavb, širitve kolesarskih mrež ter druge ukrepe 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 oktobra 2018 se je aktivno na semafor priključilo 10 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, ki bi se rade pridružile semaforju, pošljite e-mail na info@podnebnapot2050.si

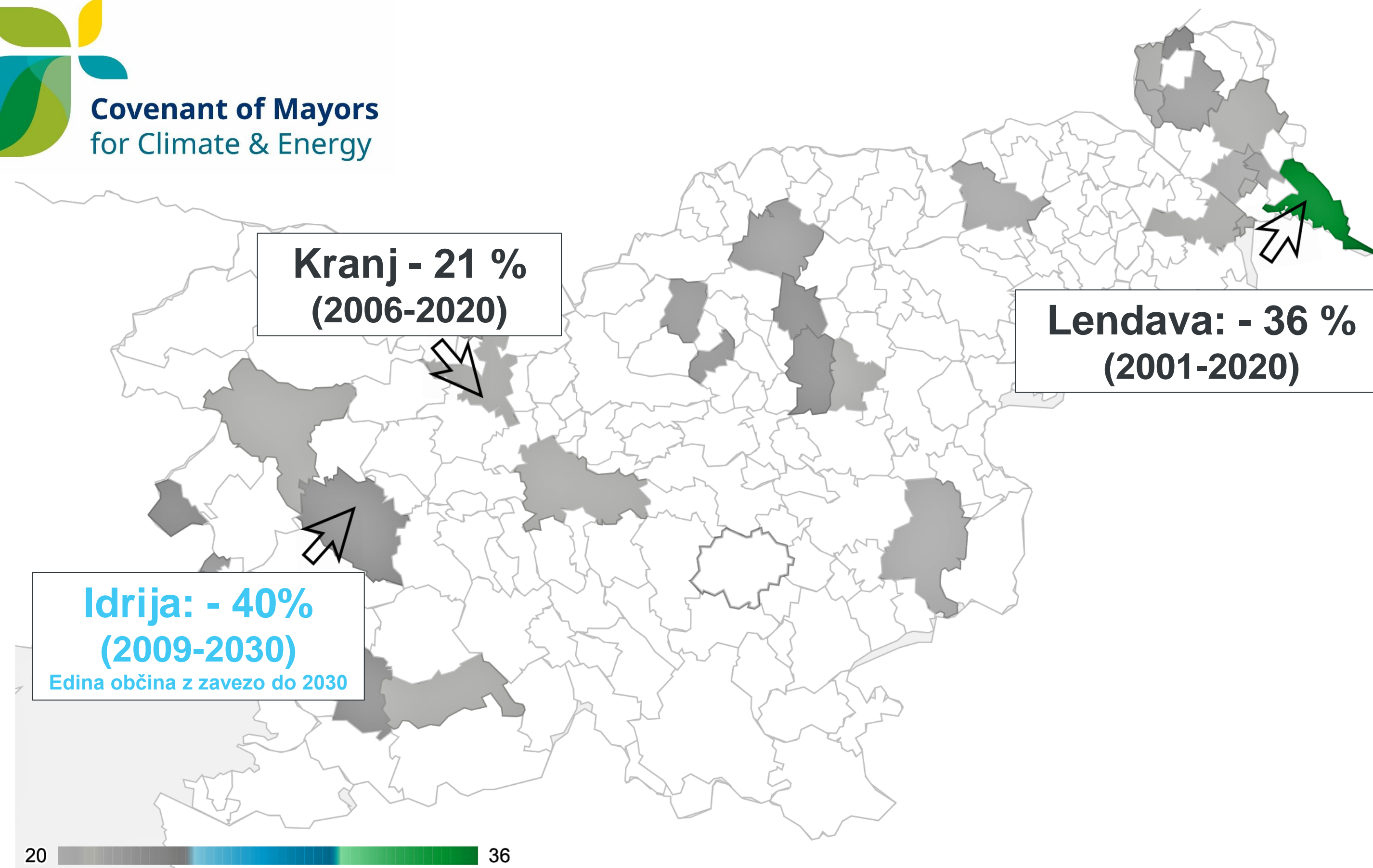
*kazalnik je prikazan le za občine, ki so se aktivno pridružile lokalnemu semaforju podnebnih aktivnosti

Občine s cilji zmanjševanja emisij CO₂ v Konvenciji županov

Konvencija županov podpira aktivno zmanjševanje emisij.

K podpisu z opredelitvijo ciljev do leta 2020 je pristopilo 29 SLO občin:

Beltinci, Brda, Cankova, Celje, Divača, Idrija, Kranj, Krško, Kuzma, Lendava, Ljubljana, Ljutomer, Maribor, Miren – Kostanjevica, Moravske Toplice, Ljubno, Nazarje, Odranci, Pivka, Puconci, Razkrižje, Rogašovci, Slovenj Gradec, Tržič, Tolmin, Turnišče, Velenje, Šempeter – Vrtojba, Žalec



Delež OVE v proizvodnji energije v sistemu daljinskega ogrevanja

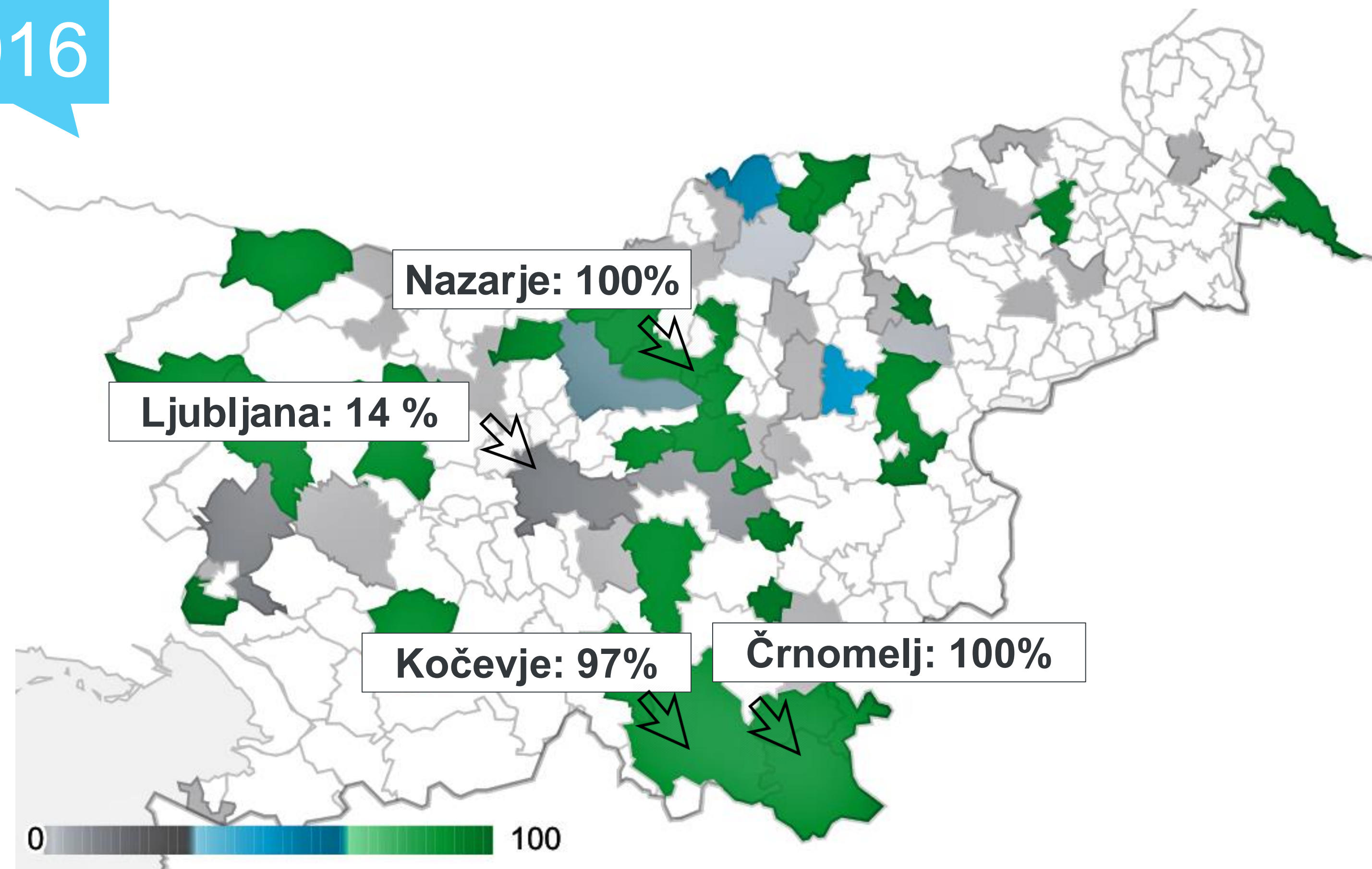
Sektor DO je zlasti pomemben za doseganje **sinergij** podnebne politike z ukrepi varstva zraka.

Specifične emisije CO₂ na enoto proizvedene toplote so visoke (premog in ZP)

Spremljanje: letno

Vir podatkov: AgE

2016



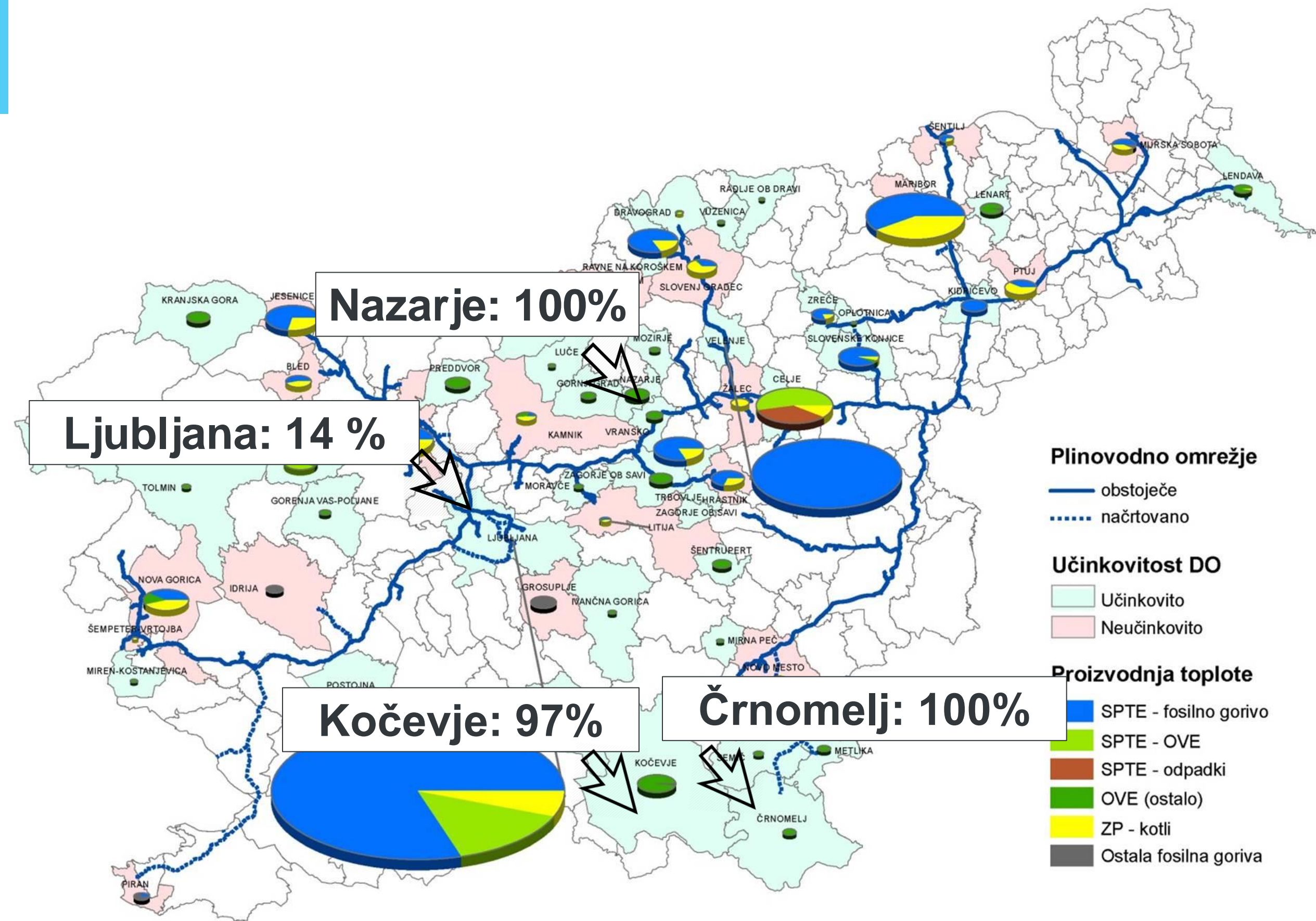
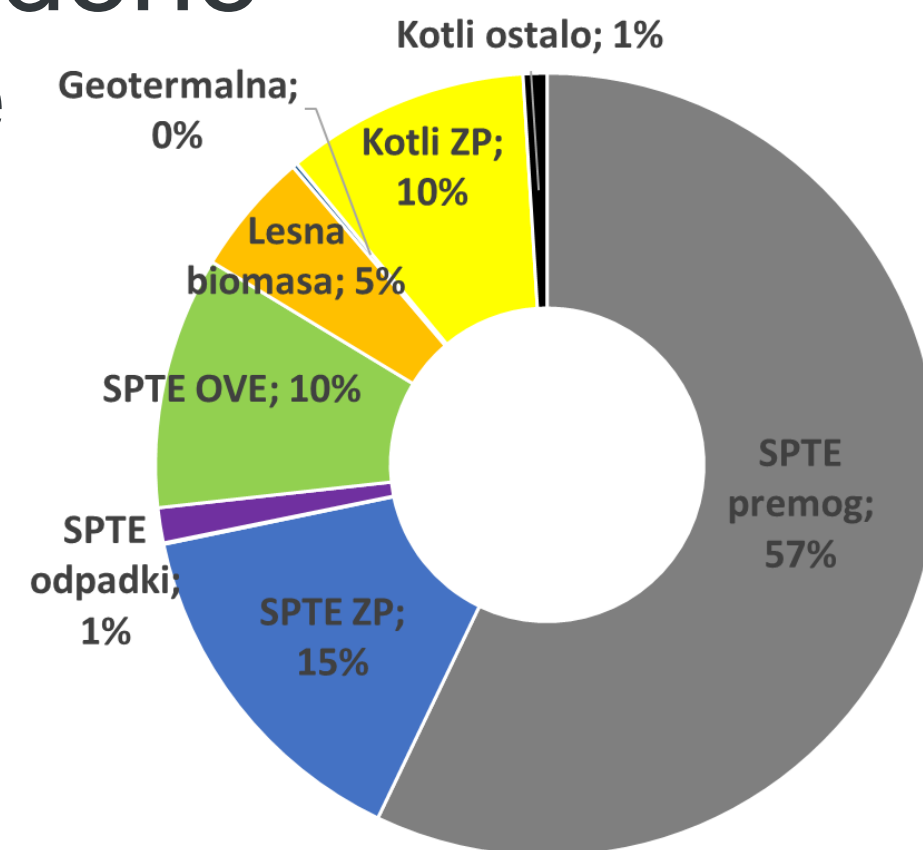
Struktura energentov v proizvodnji energije v sistemu daljinskega ogrevanja

Sektor DO je zlasti pomemben za doseganje **sinergij** podnebne politike z ukrepi varstva zraka.

Specifične emisije CO₂ na enoto proizvedene toplote so visoke (premog in ZP)

Spremljanje: letno

2016



Vrednost spodbujenih investicij v URE in OVE v gospodinjstvih na prebivalca

Razmerje vrednosti investicij OVE/URE v gospodinjstvih, spodbujenih s strani Eko sklada in števila prebivalcev v občini.

Spremljanje: letno (2012 – 2017)

Vir podatkov: Eko sklad, SURS

V obdobju 2012–2017 je bilo največ naložb na prebivalca (600-700 EUR), spodbujenih v občinah Šk. Loka, Radovljica, Komenda, Kranj, Jezersko in Preddvor.

2017

Kr. Gora: 66 EUR/pr

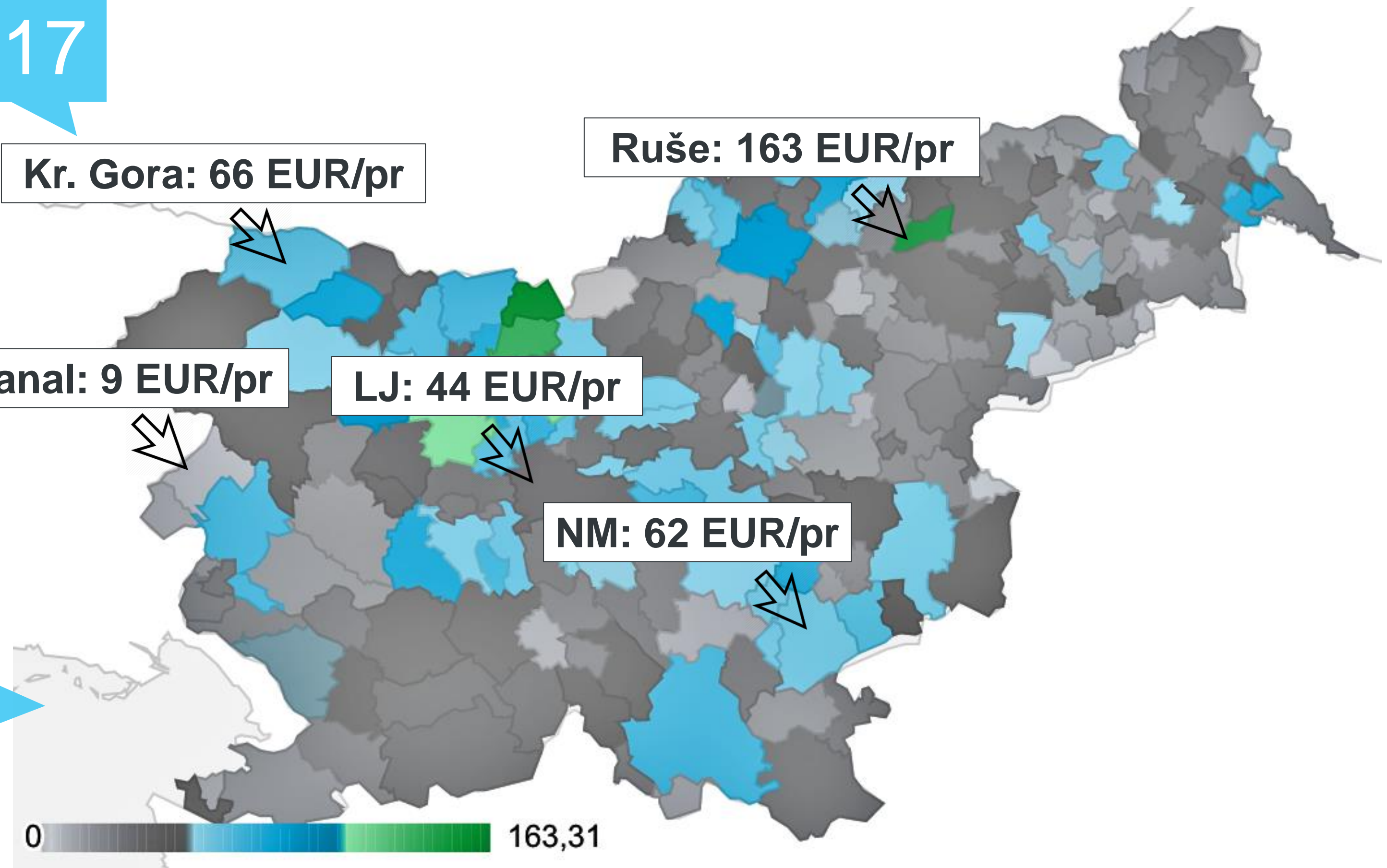
Ruše: 163 EUR/pr

Kanal: 9 EUR/pr

LJ: 44 EUR/pr

NM: 62 EUR/pr

0 163,31



Dodatne informacije in povezave

- Lokalni energetski koncepti
- Celostne prometne strategije

10 „testnih“ občin

Osnovni kazalniki

LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT

Print Excel CSV Copy New Edit Delete

Prikaži 10 zapisov

Išči:

Lokalni energetski koncept	Izdelan	Leto	Povezava	Izdelan (DA/NE)
Nova Gorica	da	2017	https://www.nova-gorica.si/mma_bin.php?id=2017091416161509	1
Nova Gorica	Izdelan	Leto	Povezava	Izdelan (DA/NE)

Prikazanih od 1 do 1 od skupno 1 zapisov (filtrirano po vseh 12 zapisih)

CELOSTNO PROMETNA STRATEGIJA

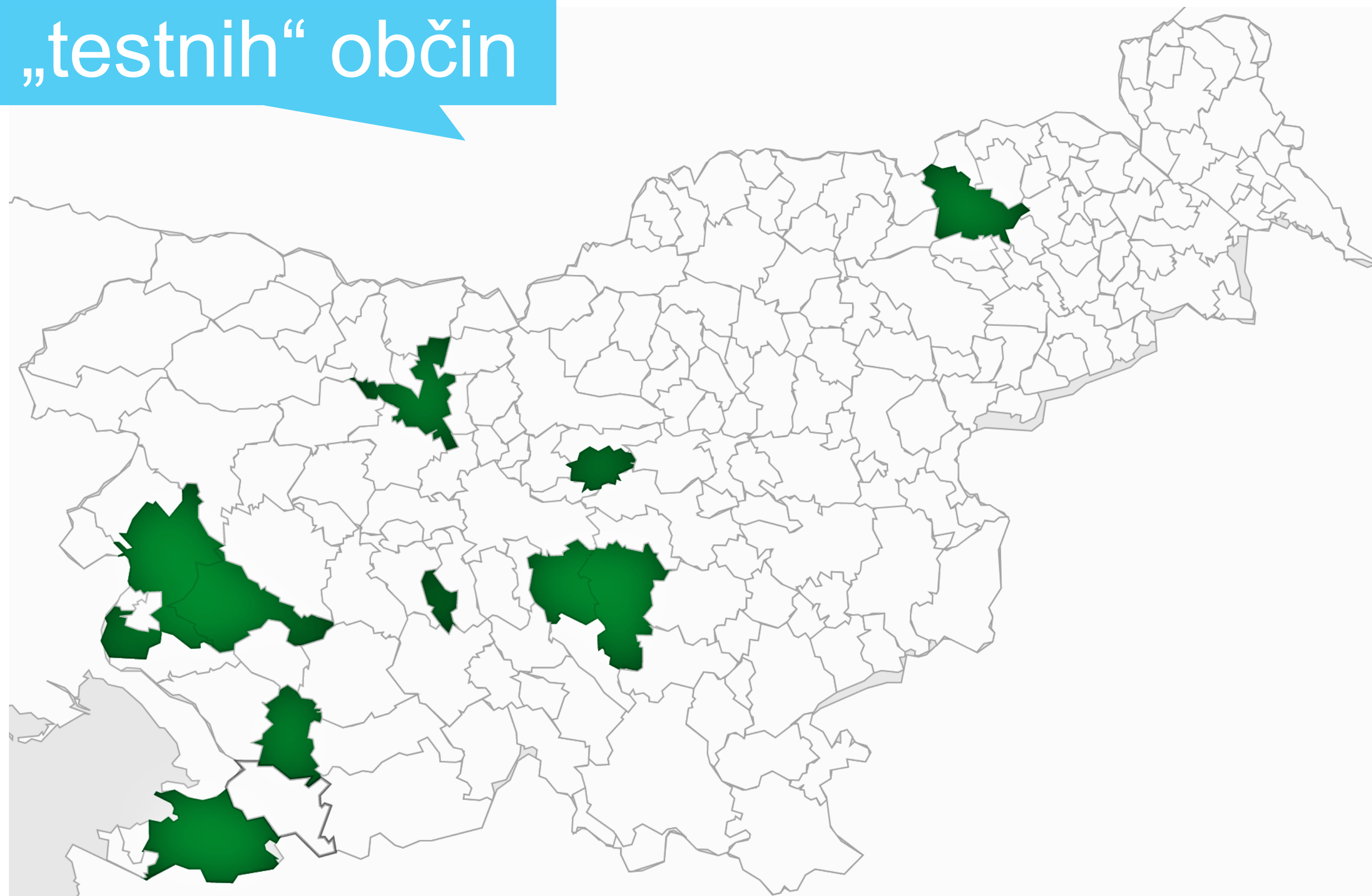
Print Excel CSV Copy

Prikaži 10 zapisov

Išči:

Cestno prometna strategija	Izdelana	Leto	Povezava	Izdelana (DA/NE)
Nova Gorica	da	2017	https://www.nova-gorica.si/mma/-/2017061909273080/	1
Nova Gorica	Izdelana	Leto	Povezava	Izdelana (DA/NE)

Prikazanih od 1 do 1 od skupno 1 zapisov (filtrirano po vseh 11 zapisih)



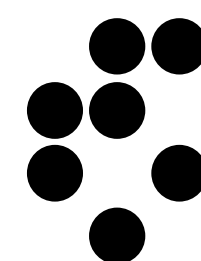
OBIŠČITE

semafor.podnebnapot2050.si

IN PREVERITE

LOKALNI SEMAFOR PODNEBNIH AKTIVNOSTI

Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:



Institut "Jožef Stefan"
Center za energetske učinkovitost

Partnerji projekta LIFE Climate Path 2050:



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



Gradbeni
Inštitut ZRMK,
d.o.o.



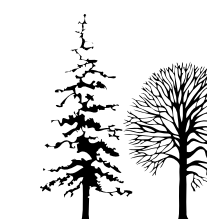
Inštitut za
ekonomska
raziskovanja



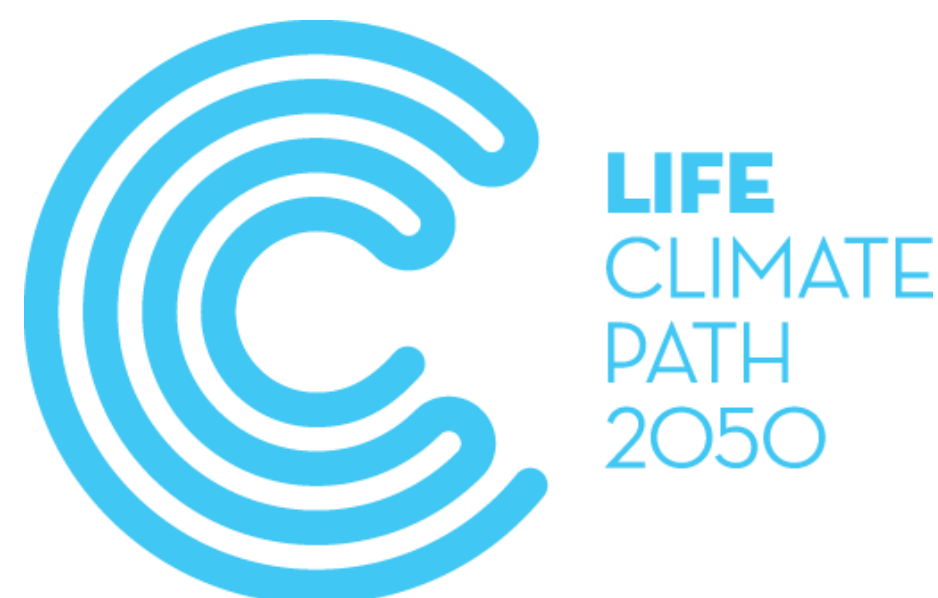
Kmetijski
inštitut Slovenije



PNZ svetovanje
projektiranje,
d.o.o.



Gozdarski
inštitut Slovenije



www.PodnebnaPot2050.si