



Kaj kaže Lokalni semafor podnebnih aktivnosti 2018 in ključni izzivi na področju oskrbe s toploto

Stane Merše

Hiša Evrope, Ljubljana, 5.10.2018

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.

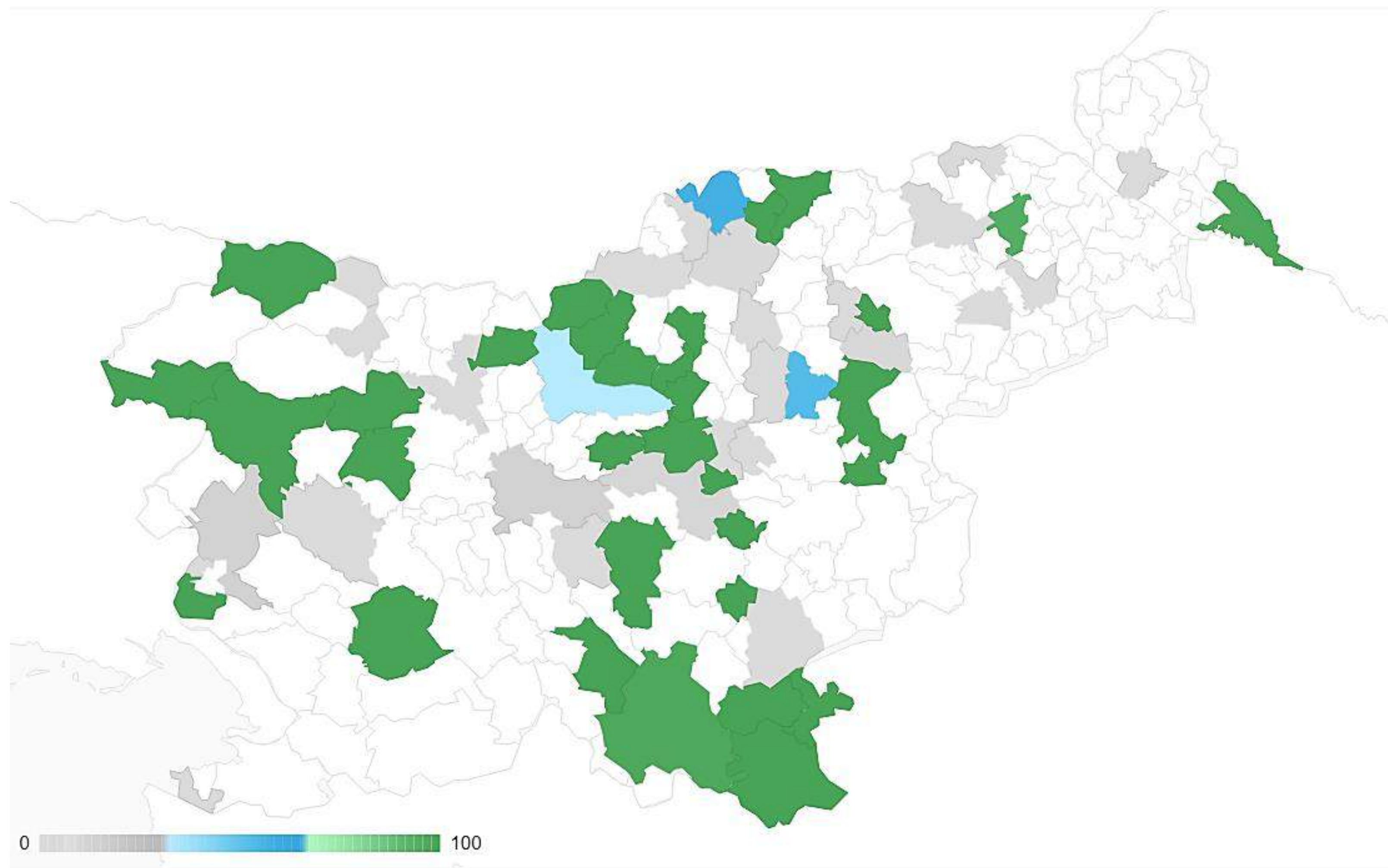


Daljinsko ogrevanje – priložnost za lokalne OVE

V Sloveniji je **58 občin**, ki oskrbujejo stavbe z **daljinsko toploto**:

- v **32 občinah** je v sistemih DO iz **OVE** proizvedena vsaj **polovica energije**
- **27 občin** dosega **100% delež OVE** (lesna biomasa)

Kakovost zraka!

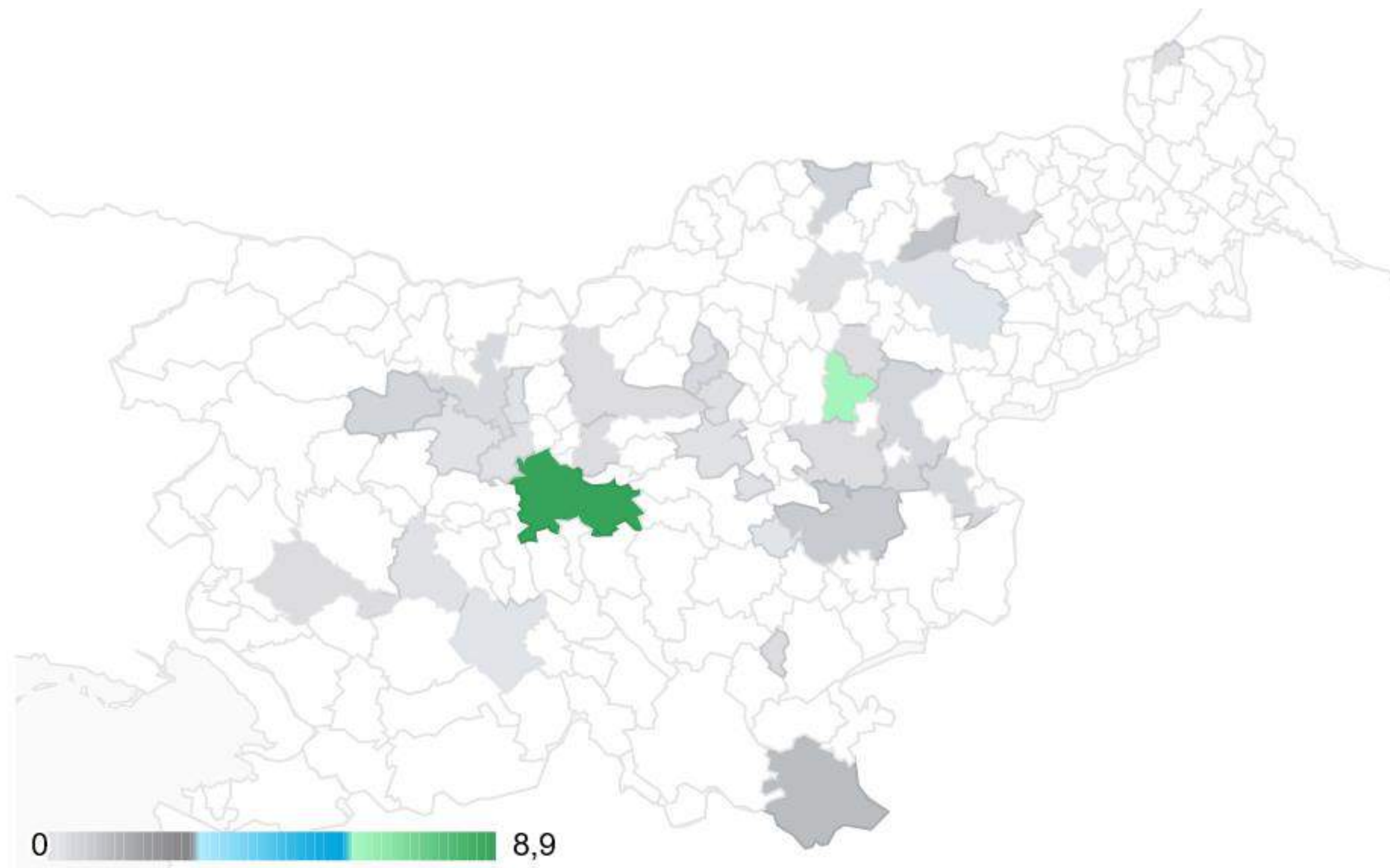


Proizvodnja električne energije v SPTe na lesno biomaso

Instaliranih dobrih 22 MWe kapacitet:

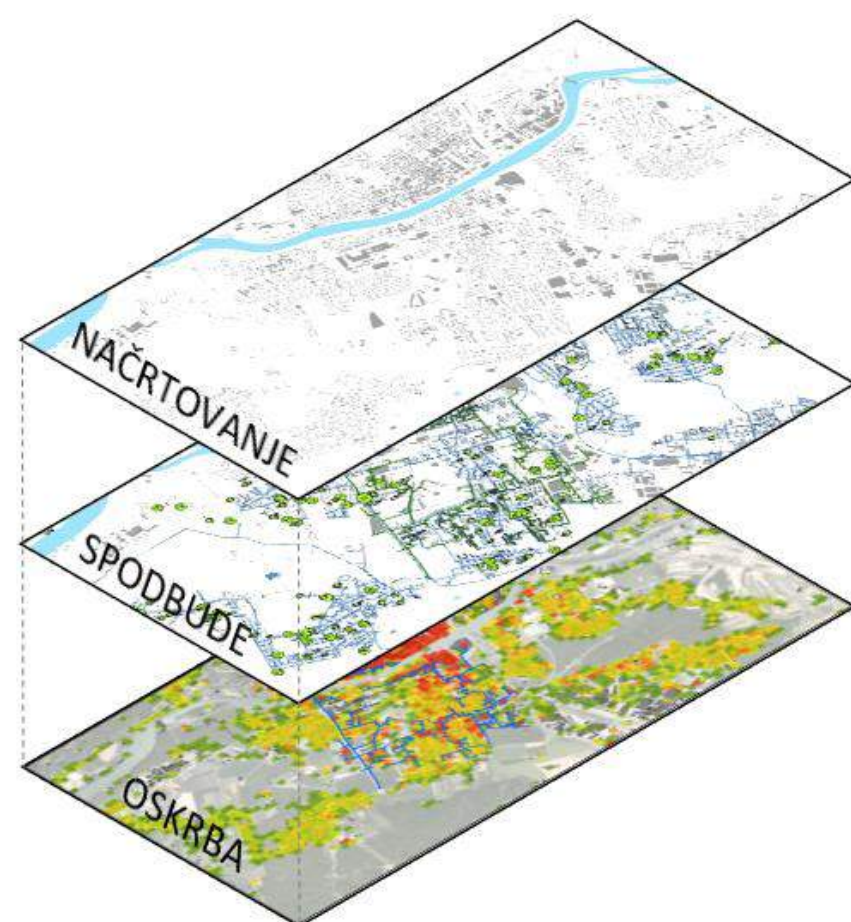
- 9 MWe Ljubljana
- 6 MWe Celje
- 1,2 MW Črnomelj
- 0,9 MW Sevnica

Podpore tudi v prihodnje!



Od lokalnega semaforja do načrtovanja

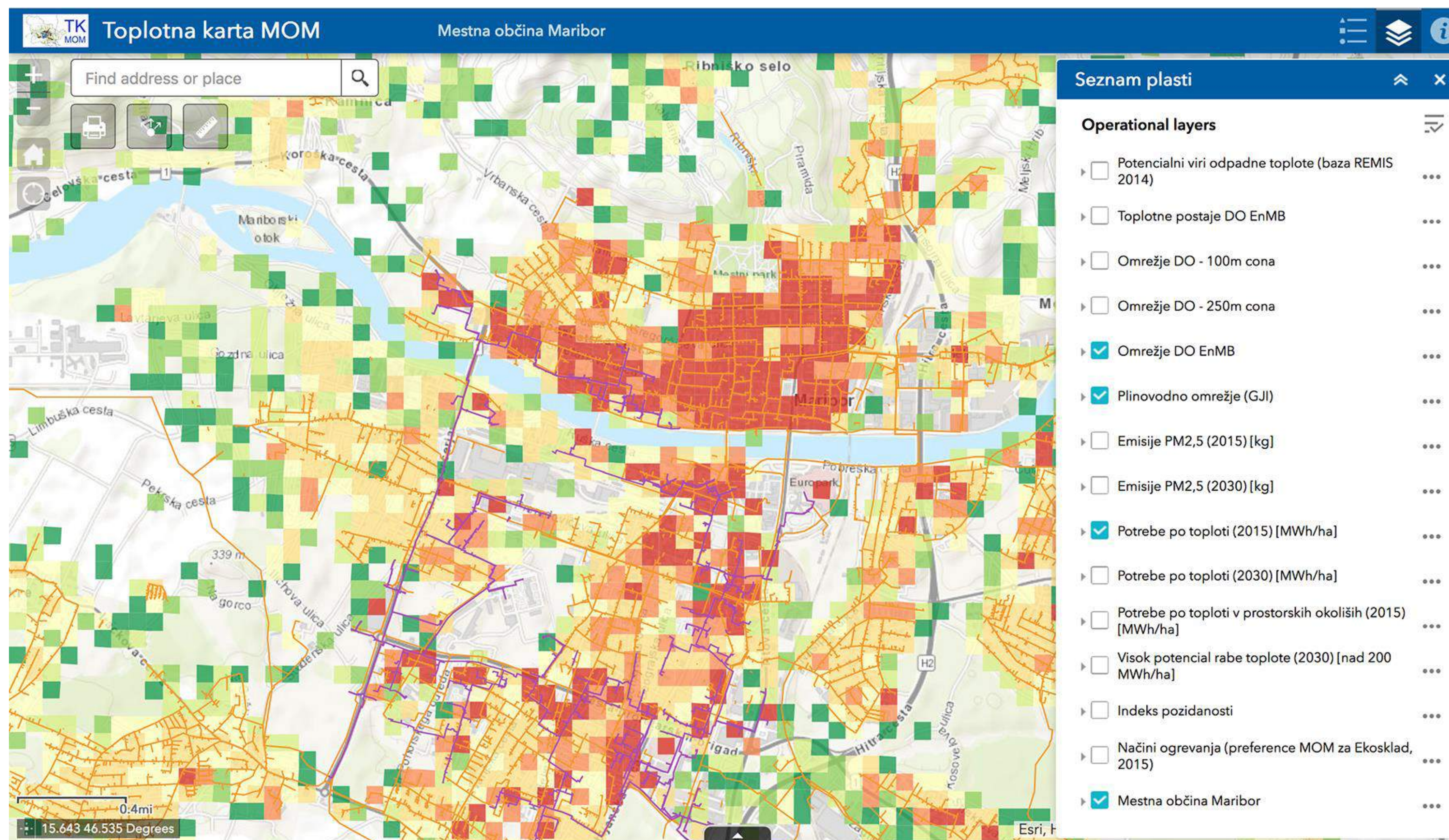
Pregled stanja in spremljanje
izvajanja v občinah



Podpora lokalnemu načrtovanju:
- potrebni podatki in orodja

Toplotna karta

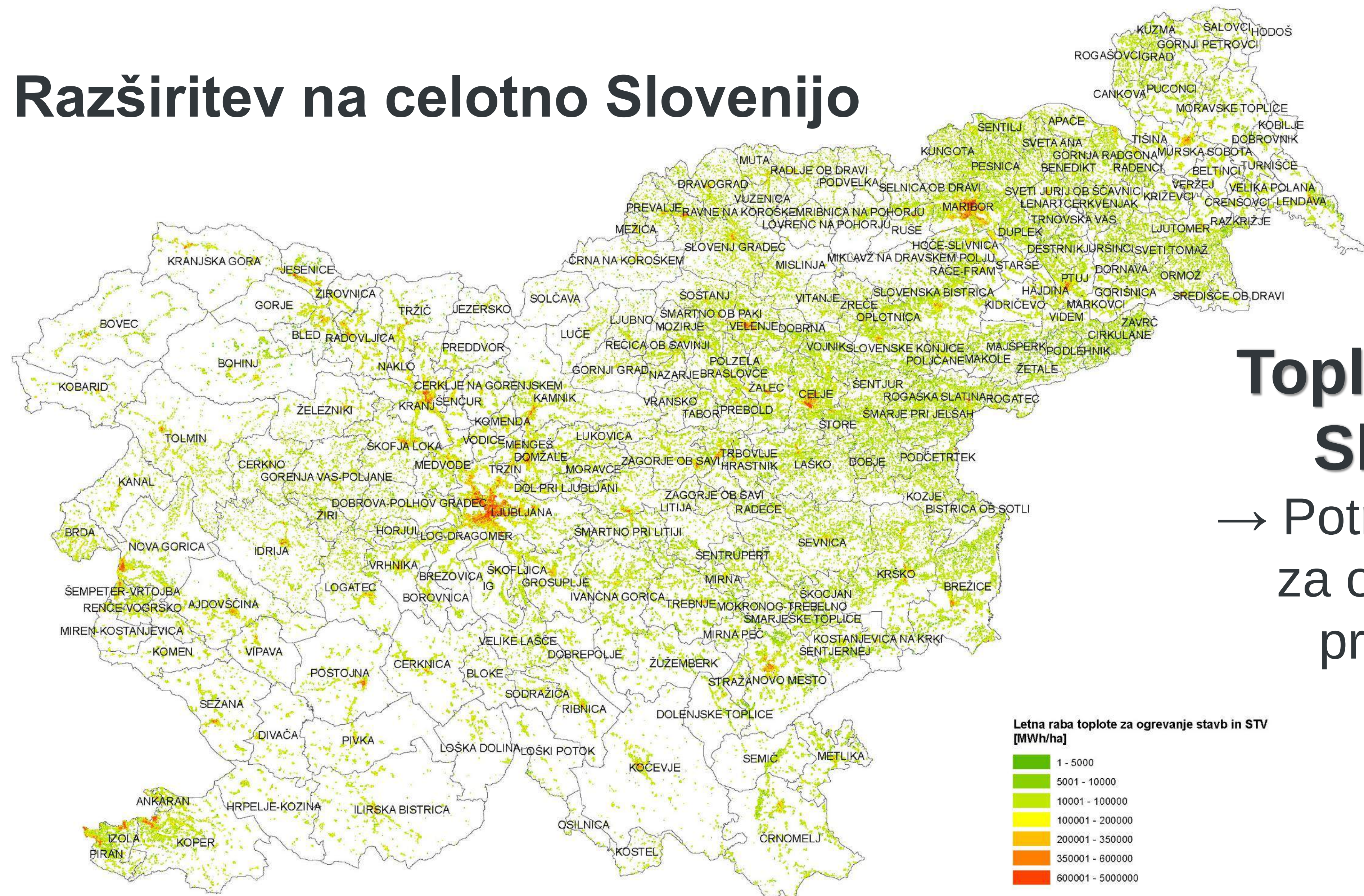
prostorska ocena potreb po toploti in hladu – primer MB



Dostopna:
<https://arcg.is/0ODqi0>

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.

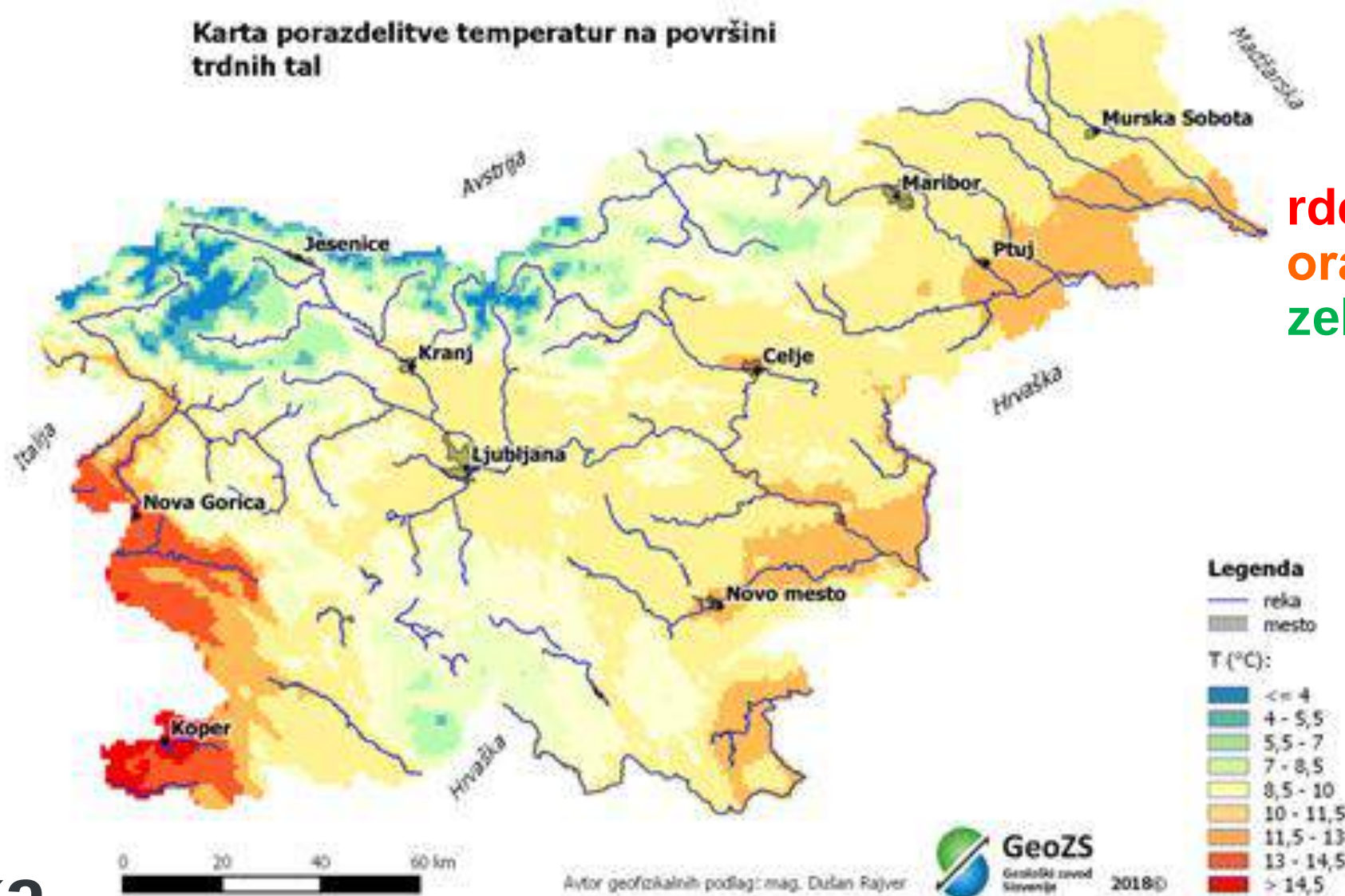
Razširitev na celotno Slovenijo



Toplotna karta Slovenije
 → Potrebe po toploti za ogrevanje in pripravo TV

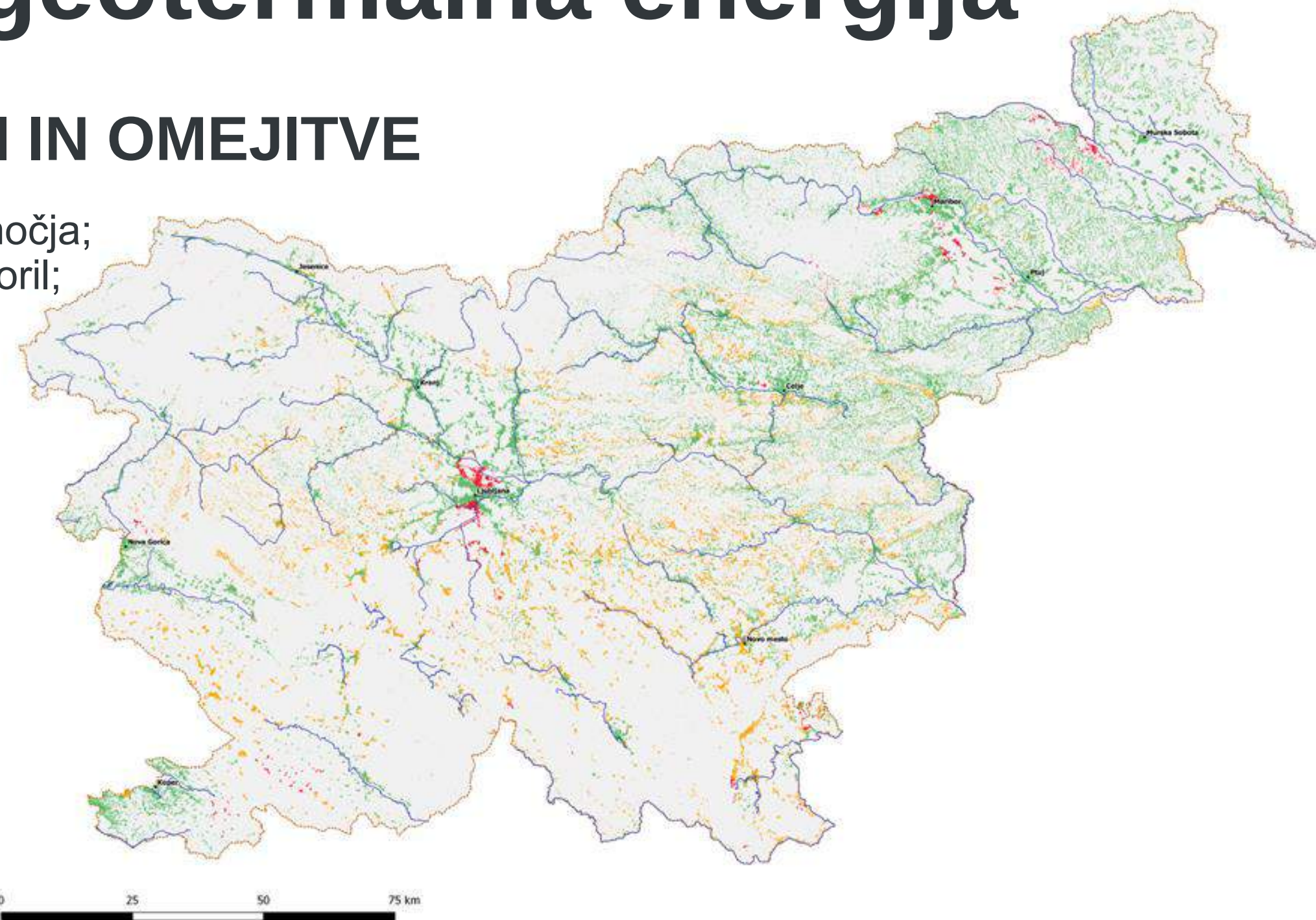
Potenciali izkoriščanja OVE – geotermalna energija

Temperature
na površini
trdnih tal

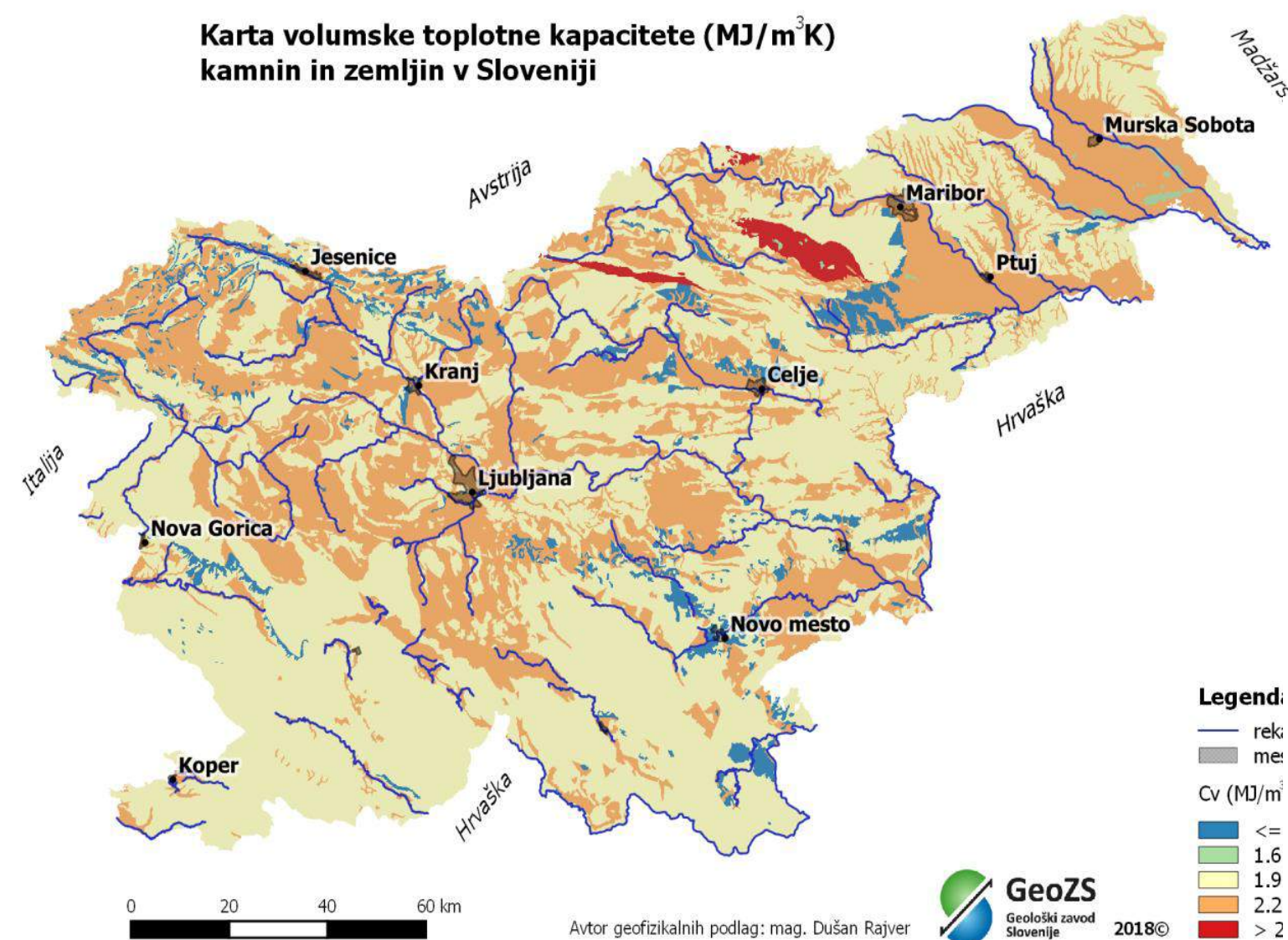


DEJAVNIKI IN OMEJITVE

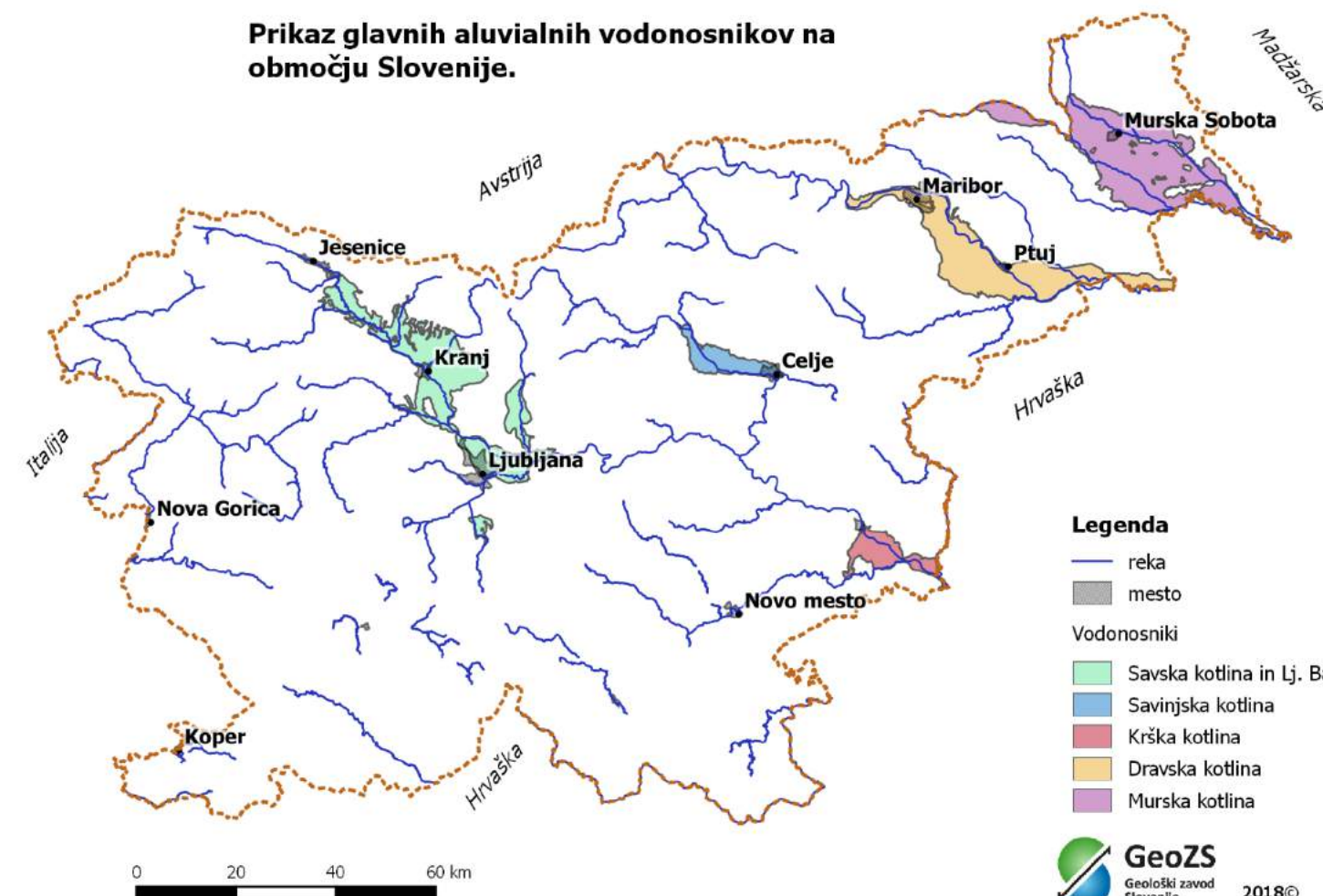
rdeča – izključitvena območja;
oranžna – območja opozoril;
zelena – ni omejitev



Prostorninska
toplotna
zmogljivost



Prikaz glavnih aluvialnih vodonosnikov na
območju Slovenije.



Glavni aluvialni
vodonosniki v
Sloveniji

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.

Vabljeni k sodelovanju tudi v prihodnje



Tematske delavnice:

- priložnost za izmenjavo znanja in izkušenj
- reševanje konkretnih problemov iz lokalnega okolja



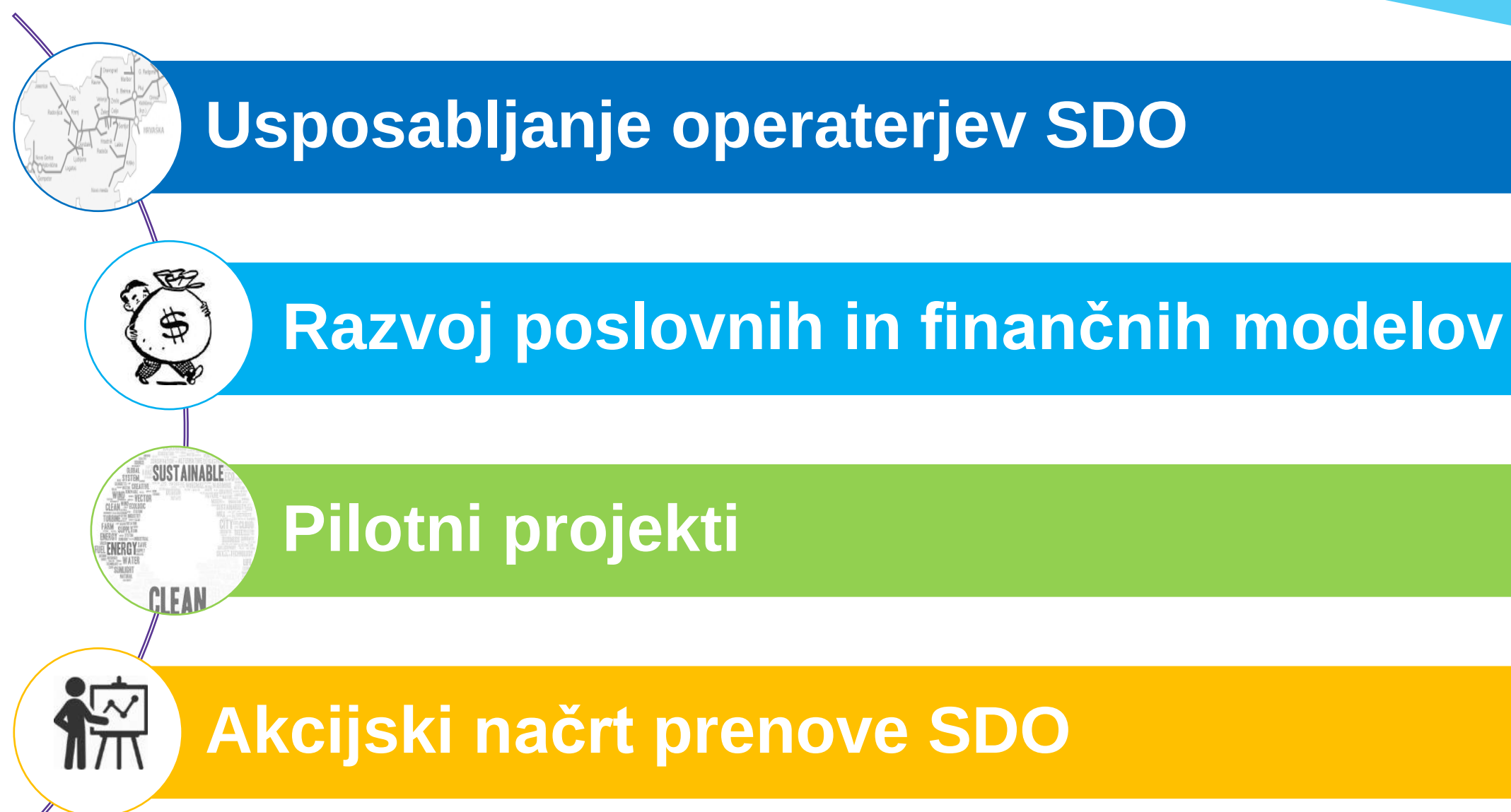
Projekt **KeepWarm**

Renewing district energy



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°784966.

»Pospešiti stroškovno učinkovite investicije za izboljšanje učinkovitosti sistemov DO v centralni in vzhodni Evropi«



Prihranki
primarne
energije

Povečanje
deleža OVE

Zmanjšanje
emisij TGP

Hvala za pozornost in uspešno delo!

stane.merse@ijs.si