

DISTRBUCIJSKO PLINOVODNO OMREŽJE

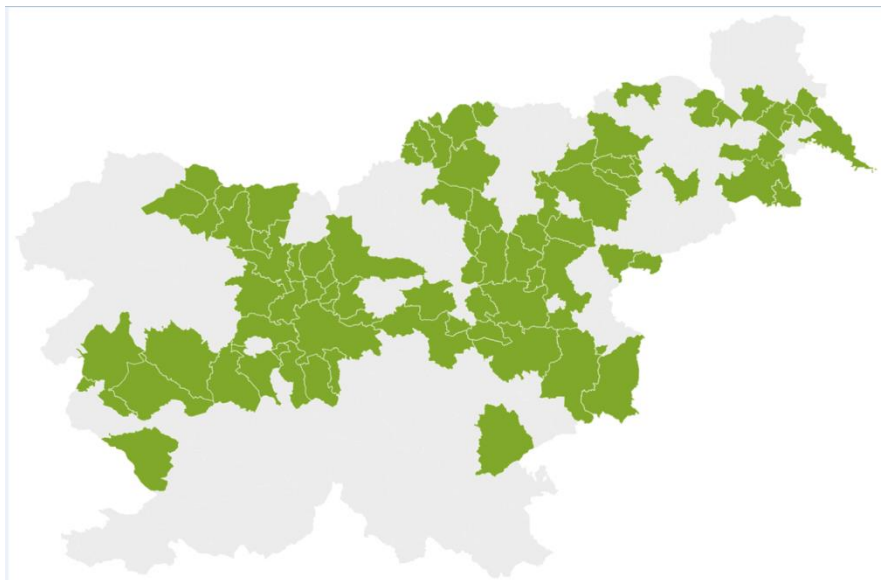
mag. Urban Odar, direktor GIZ DZP

Ljubljana, 11. 6. 2019,



Gospodarsko interesno združenje za distribucijo zemeljskega plina, g.i.z.
www.giz-dzp.si | www.zemeljski-plin.si

OBSEG DISTRIBUCIJE ZEMELJSKEGA PLINA



➤ **83**

➤ **Vse mestne občine** (Ljubljana, Maribor, Celje, Kranj, Novo mesto, Murska sobota, Nova gorica, Ptuj, Slovenj Gradec, Velenje) razen Kopra.

➤ **4.800 km**

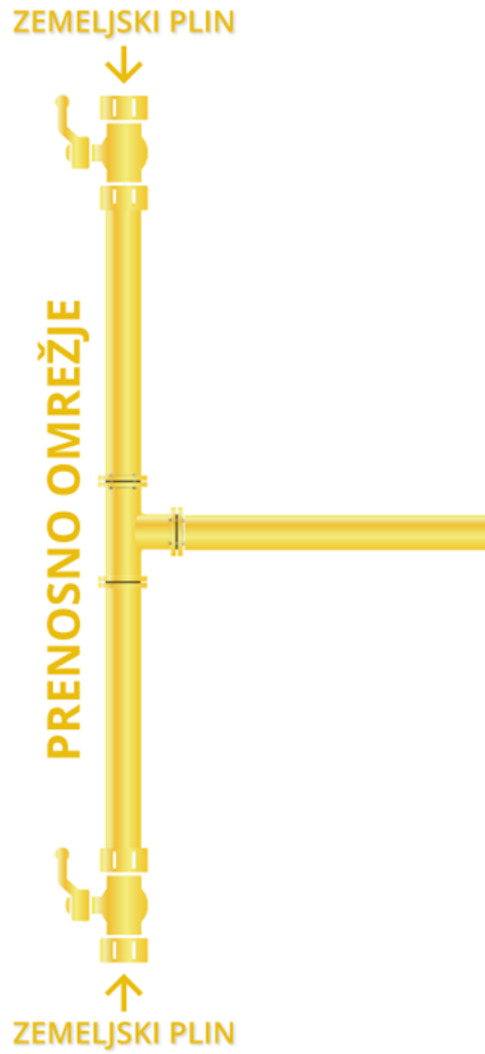
➤ **134.000**

➤ **3.525 GWh**

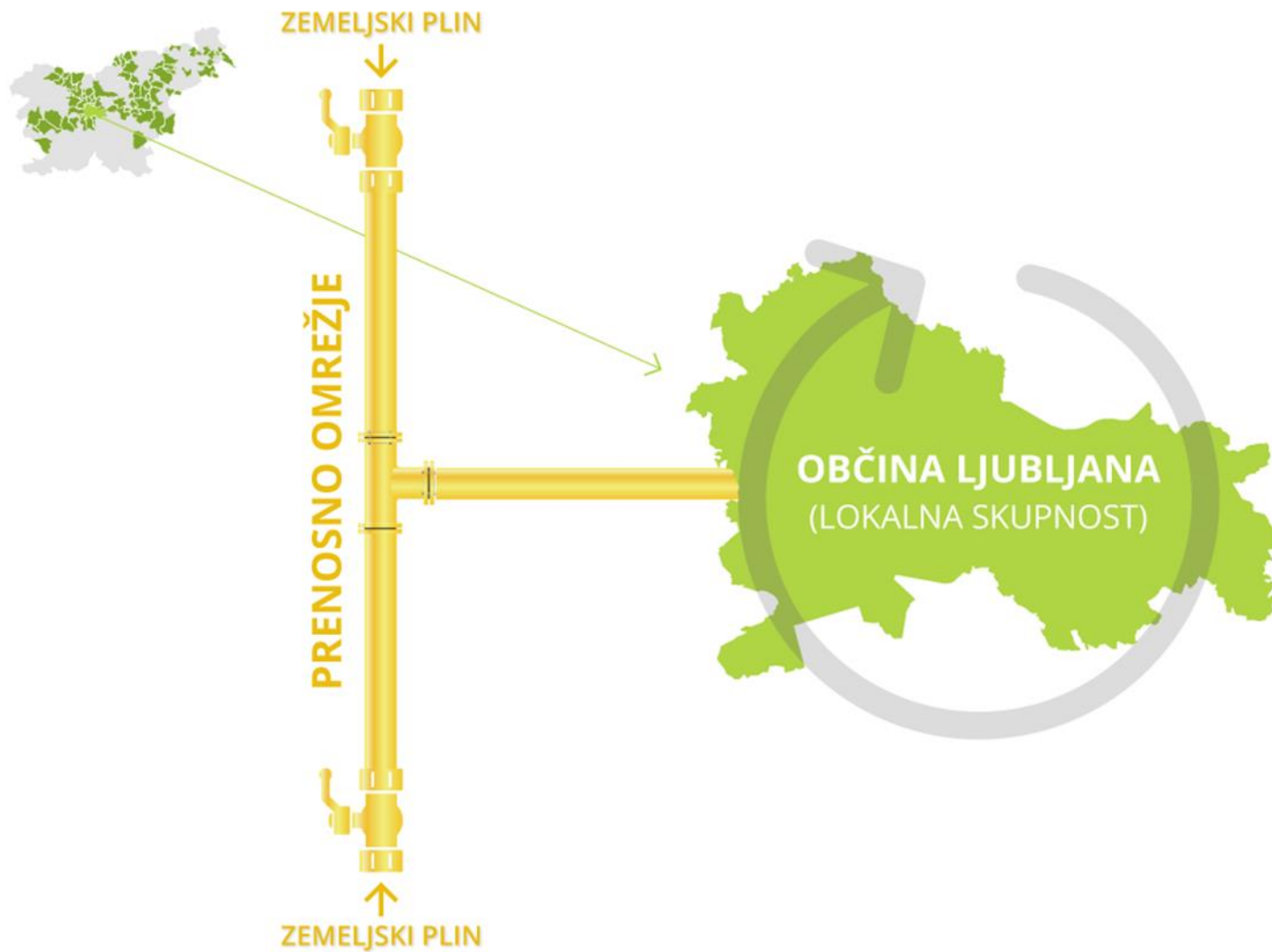
➤ **1.658 MWh/h**

(največja dosežena urna poraba)

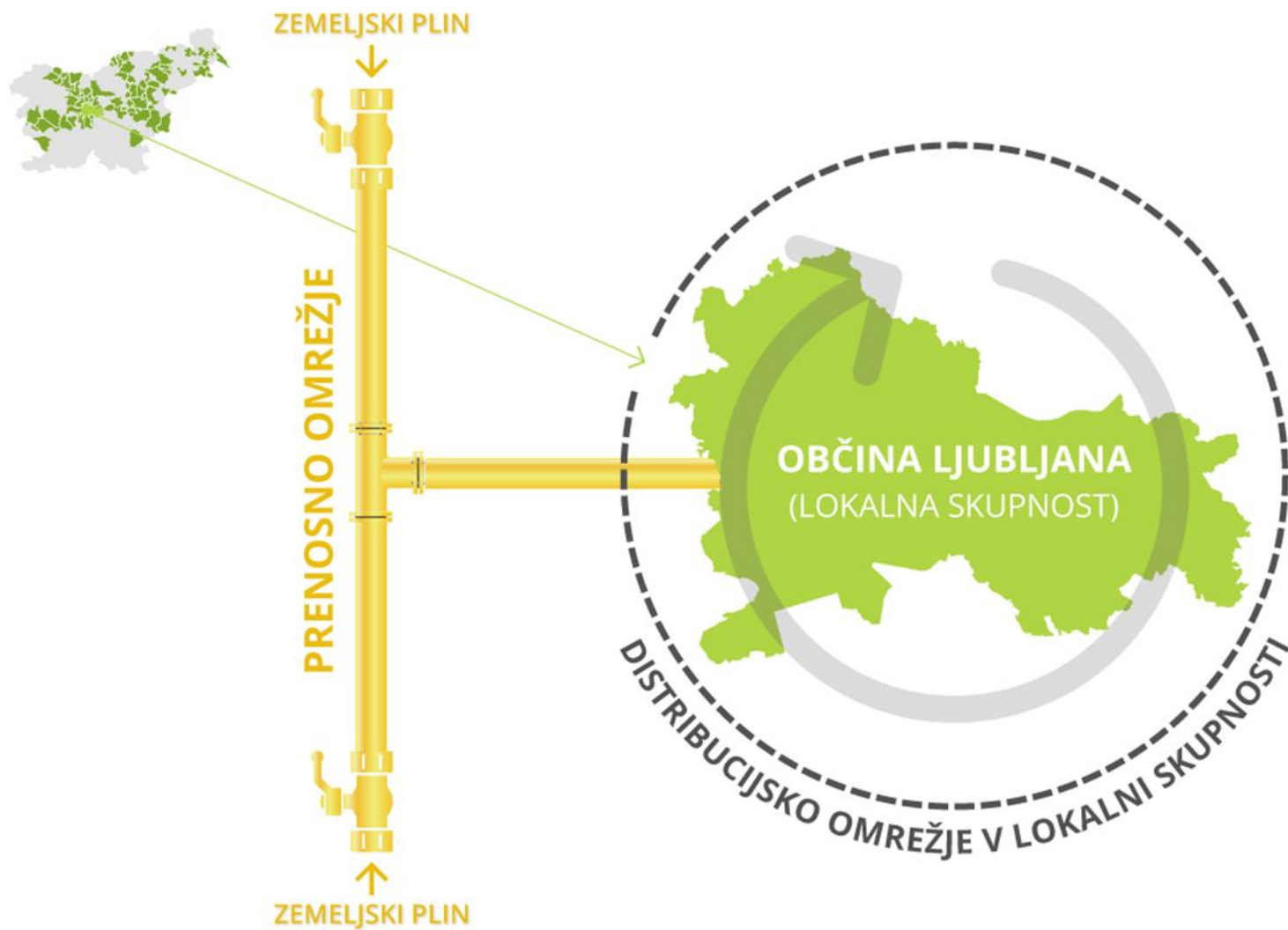
DANES



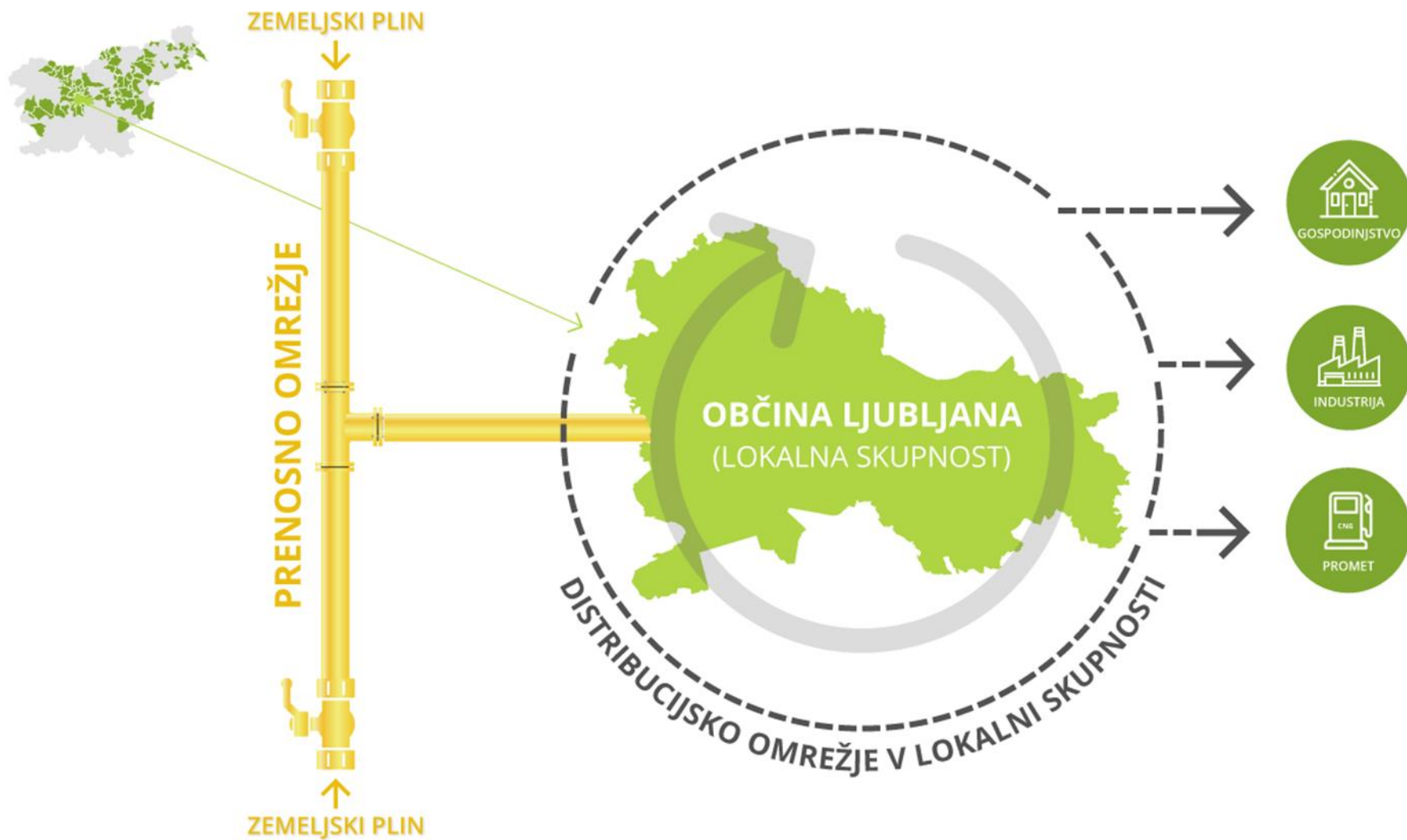
DANES



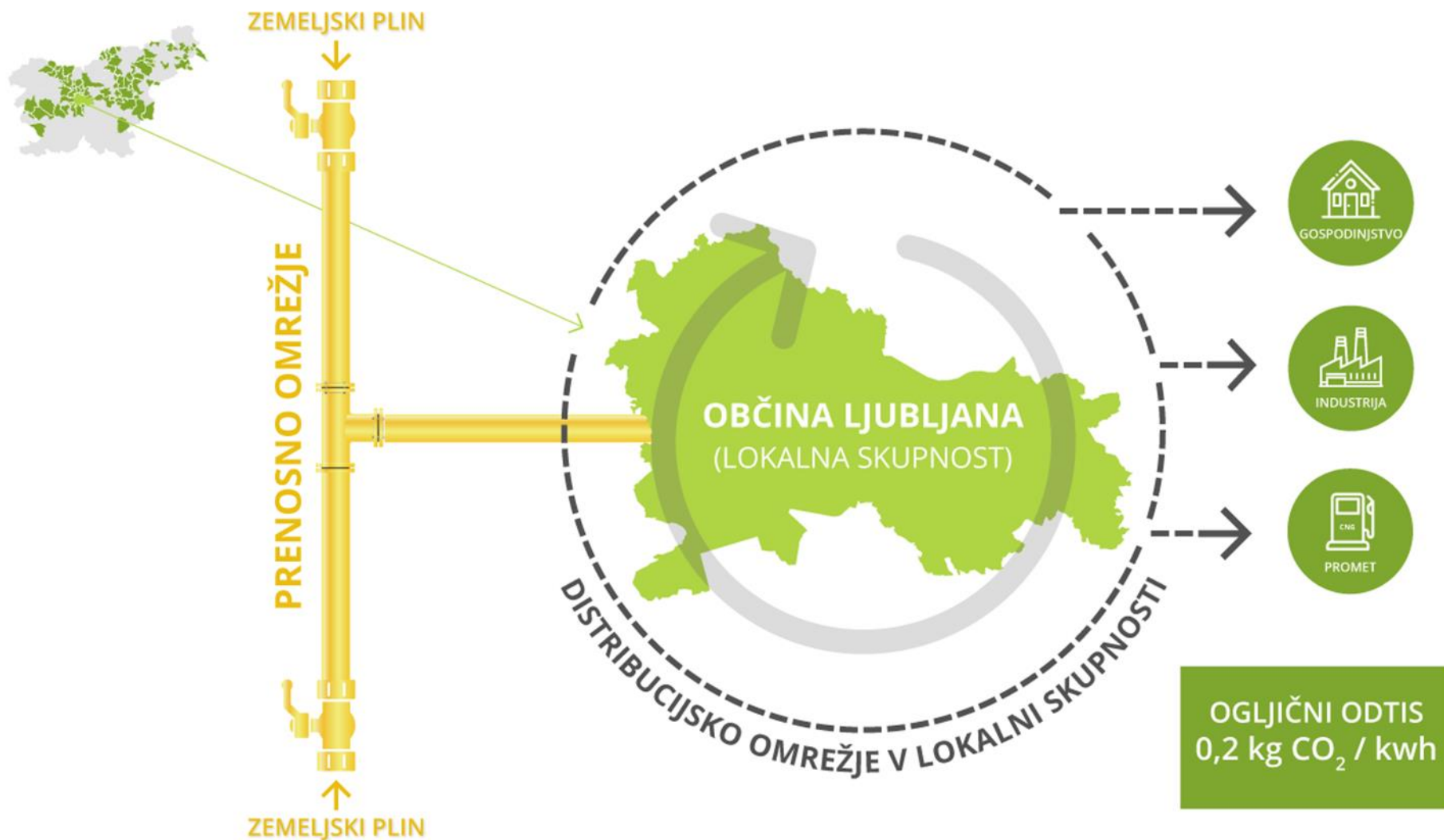
DANES



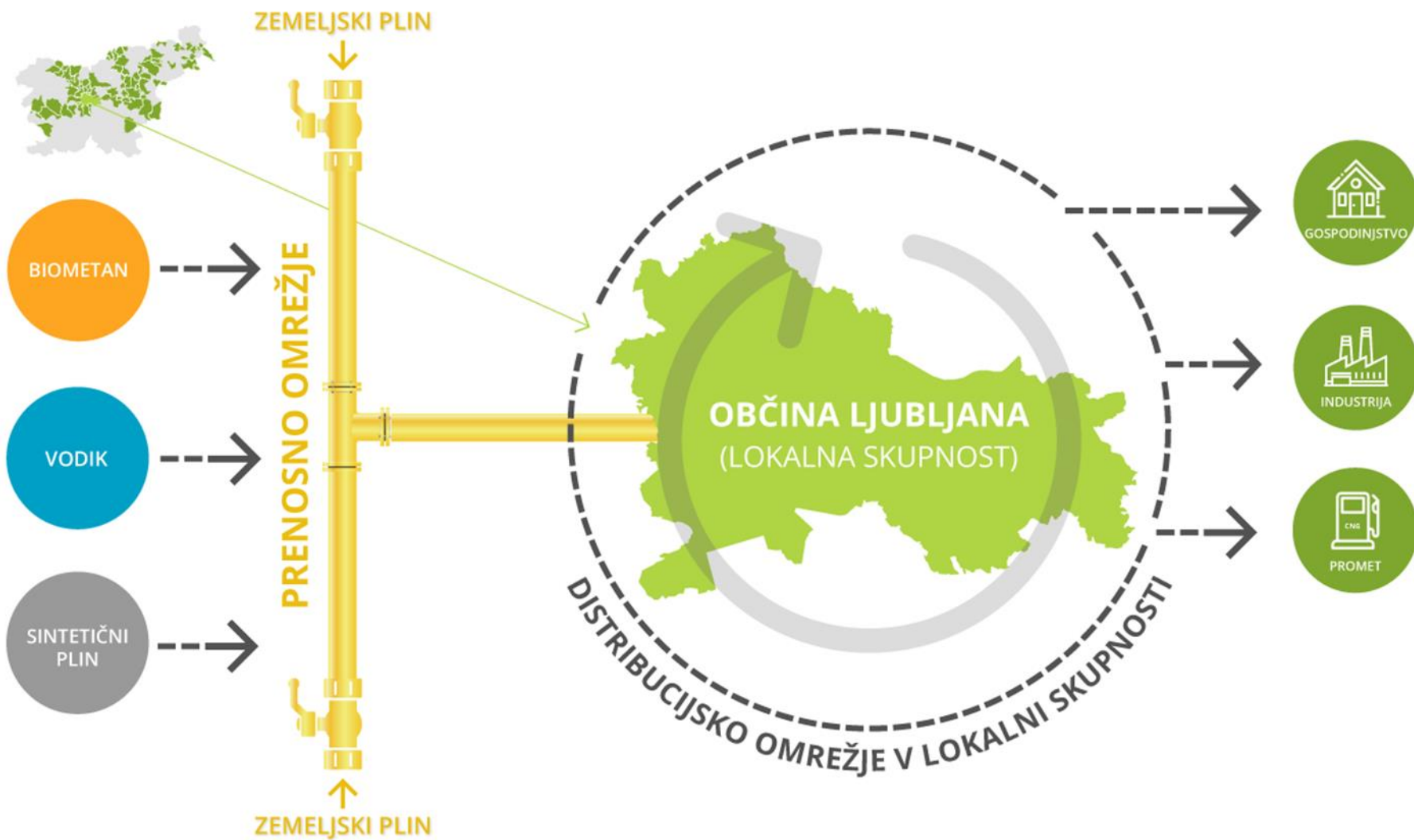
DANES

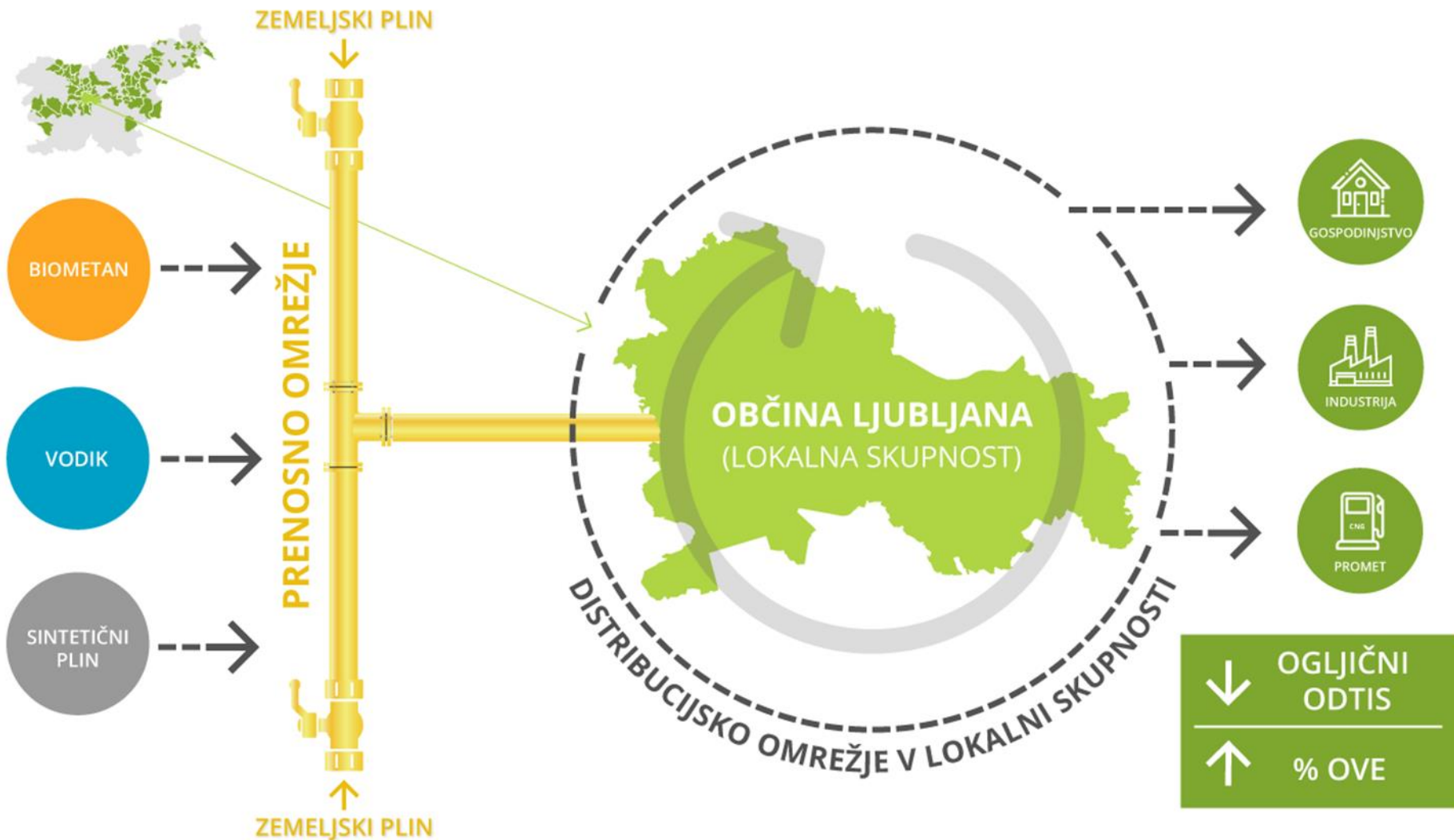


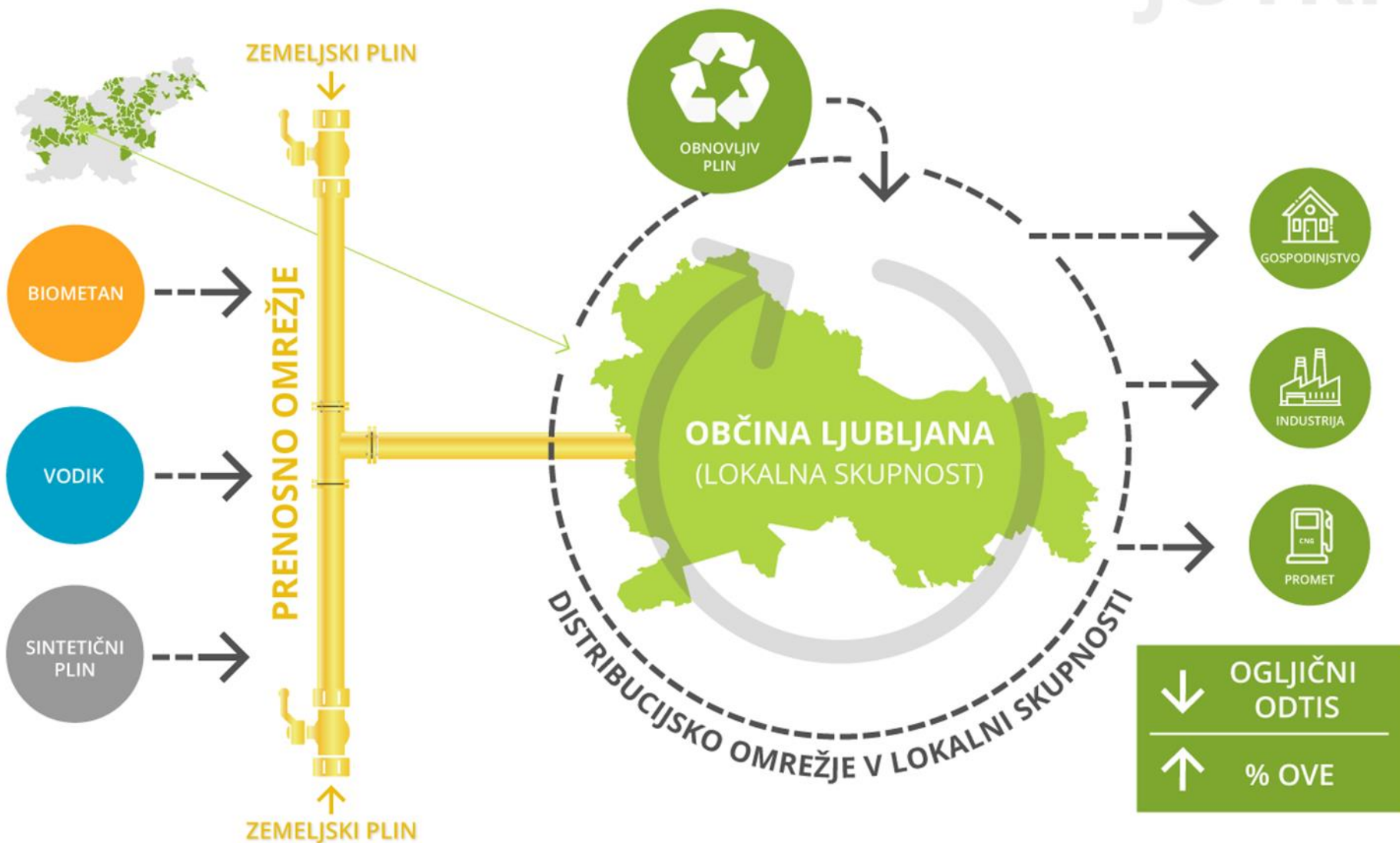
DANES



JUTRI







TEHNIČNE REŠITVE ZA DODAJANJE OVE PLIN

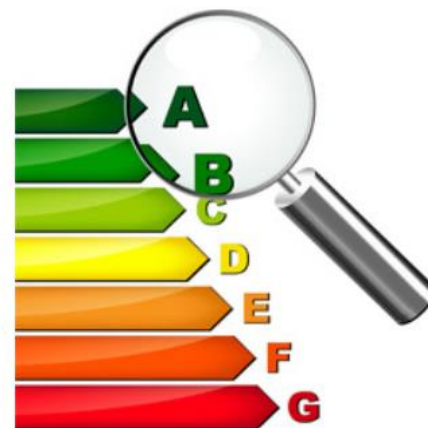
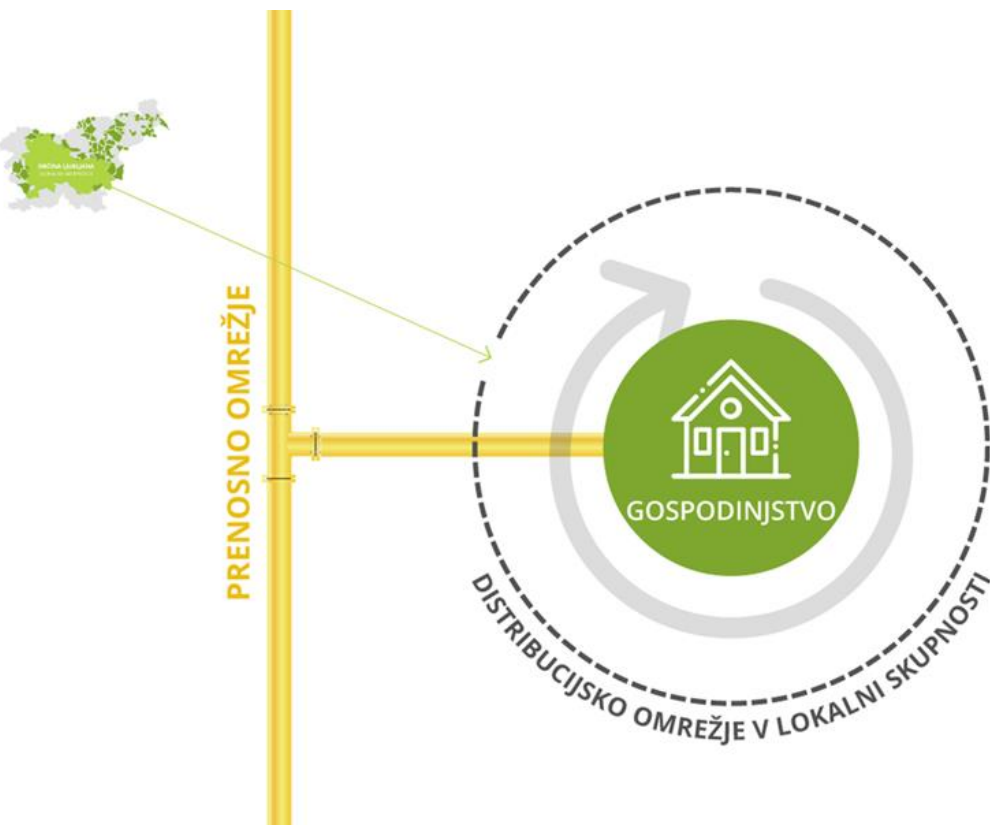
❖ SLOVENIJA: GRADNJA, OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE

DVGW - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches



- ❖ DVGW je izdal že kar nekaj tehničnih predpisov s področja dodajanja obnovljivih plinov v plinovodno omrežje
- ❖ DVGW: Vodik (do 20%),
Biometan in sintetični plin (neomejeno, 100%)
- ❖ Lažji prenos prakse v Slovenijo

UČINKOVITOST PLINOVODNIH OMREŽIJ



❖ ni izgub (DVGW)

✓ PLINOVODNA OMREŽJA SO ENERGETSKO UČINKOVITA

UČINKOVITOST PLINOVODNIH SISTEMOV

NIVO PORABE

❖ DECENTRALIZIRANA KOGENERACIJA

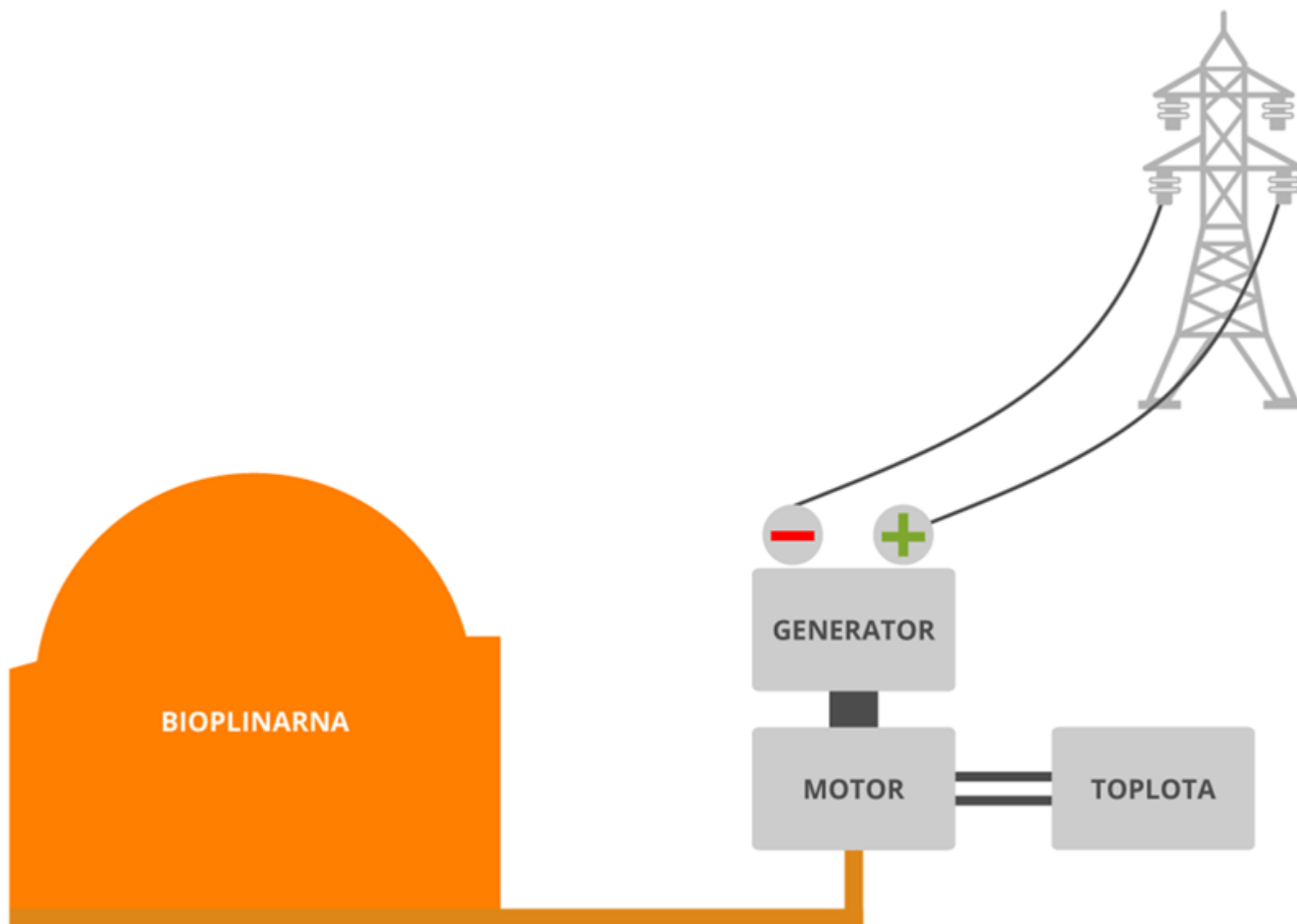


❖ PLINSKA TOPLOTNA ČRPALKA



✓ **KOMBINACIJA „PLINOVODI + PLINSKE NAPRAVE“ JE VISOKO ENERGETSKO UČINKOVITA REŠITEV**

BIOPLINARNE DANES



UPORABA BIOMETANA



✓ EDEN IZMED BOLJŠIH NAČINOV ZAGOTAVLJANJE
TOPLOTE OZIROMA ELEKTRIČNE ENERGIJE

PROMET IN OVE

Primer LPP in Snage Ljubljana

LPP: 70 avtobusov CNG

Snaga Ljubljana: 16 vozil CNG



CNG je priložnost za povečanje OVE v prometu

ŠVEDSKA:

CNG: 91% Biometan

Polnilna postaja CNG



**Moč postaje:
22 MW (dva
kompresorja)**

**V gradnji dve postaji:
2 x 15 MW**

✓ PLINOVODNO OMREŽJE OMOGOČA VELIKE ZMOGLJIVOSTI

- ❖ predvidena je nadaljnja širitev distribucijskega omrežja
- ❖ nesmiselno je podvajanje daljinskih sistemov za ogrevanje (poraba energije se znižuje) oziroma spodbujanje individualnih rešitev na področju daljinskih sistemov
- ❖ spremeniti je treba samo vir napajanja (vse ostalo ostane enako) – podobno kot pred 40 leti
- ❖ potrebno zagotoviti spodbude (podporna shema za obnovljive pline, ki se jih dodaja v plinovodno omrežje)

Hvala za pozornost

PLIN

čisto **ugodna** energija