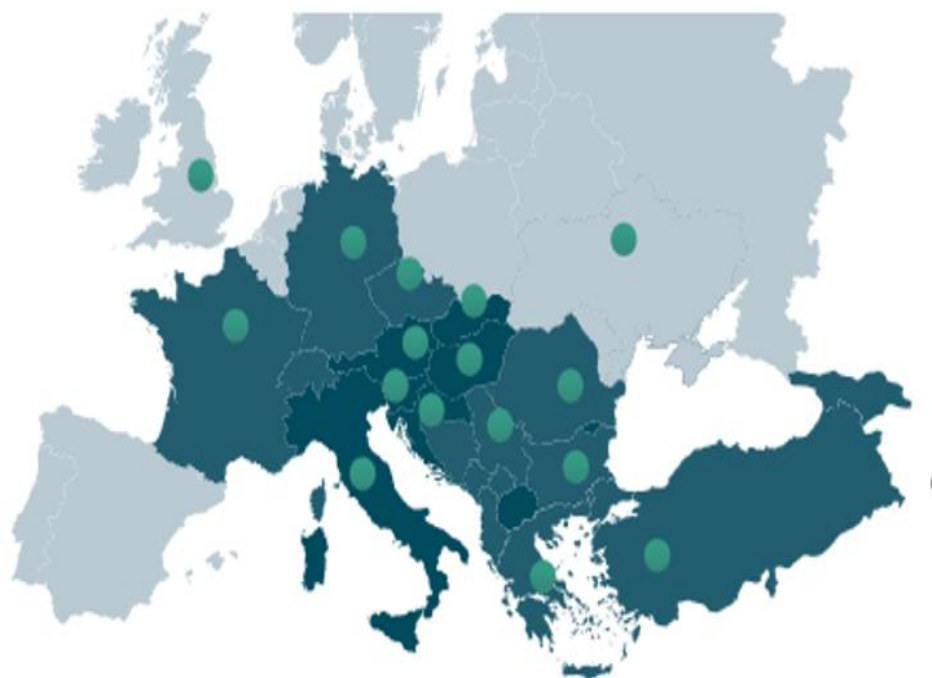


Zelena transformacija

dr. Dejan Paravan

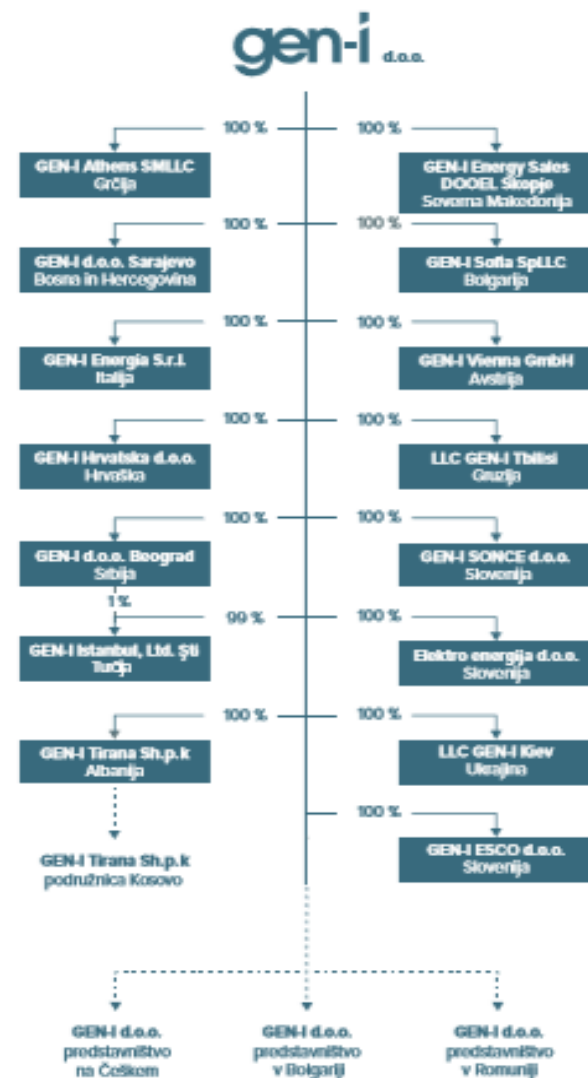
7.6.2019

GEN-I Skupina – mednarodna prisotnost



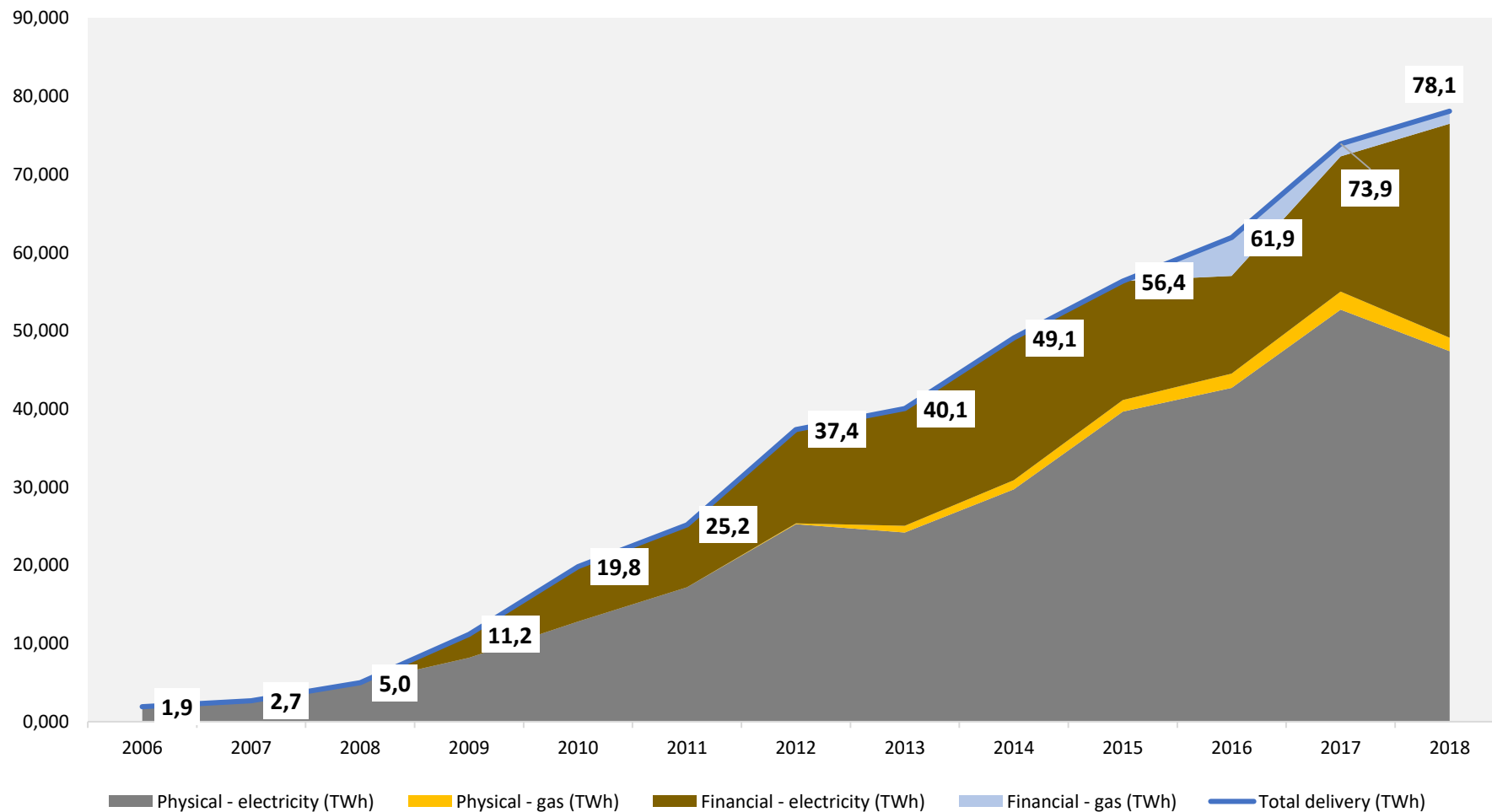
18 evropskih borz
z energenti

- Električna energija
in zemeljski plin
- Električna energija

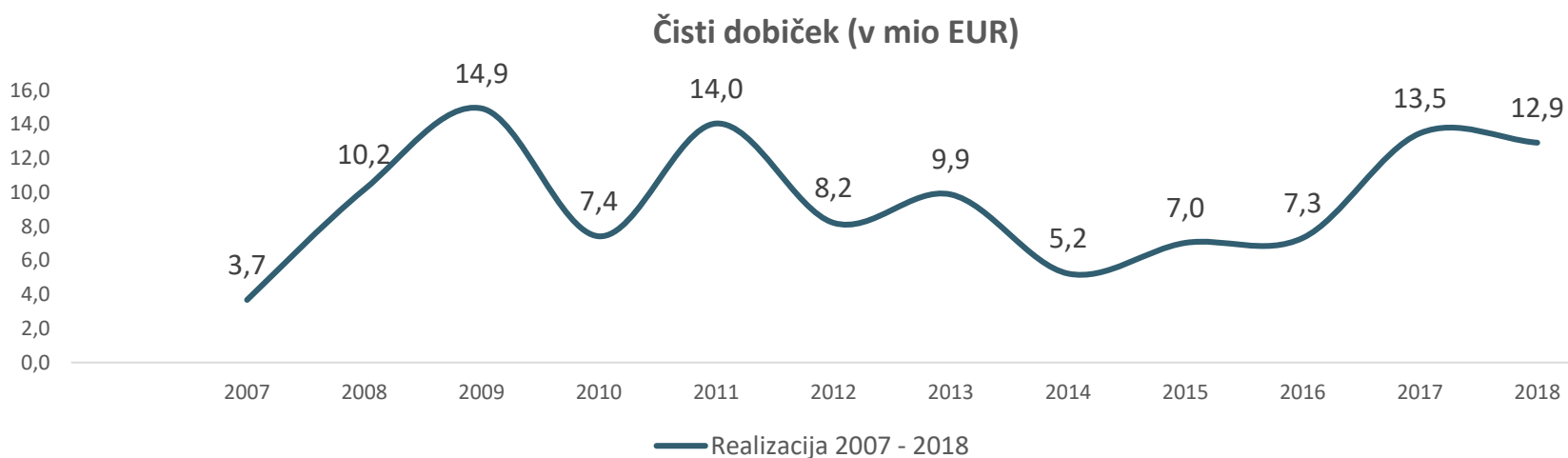
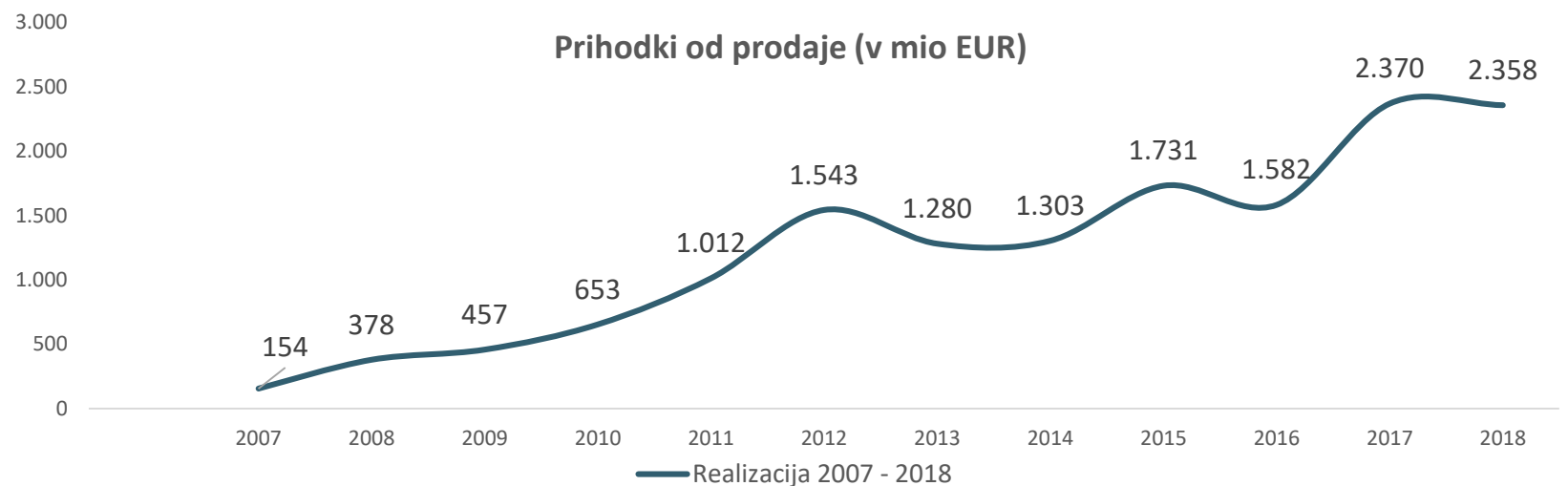


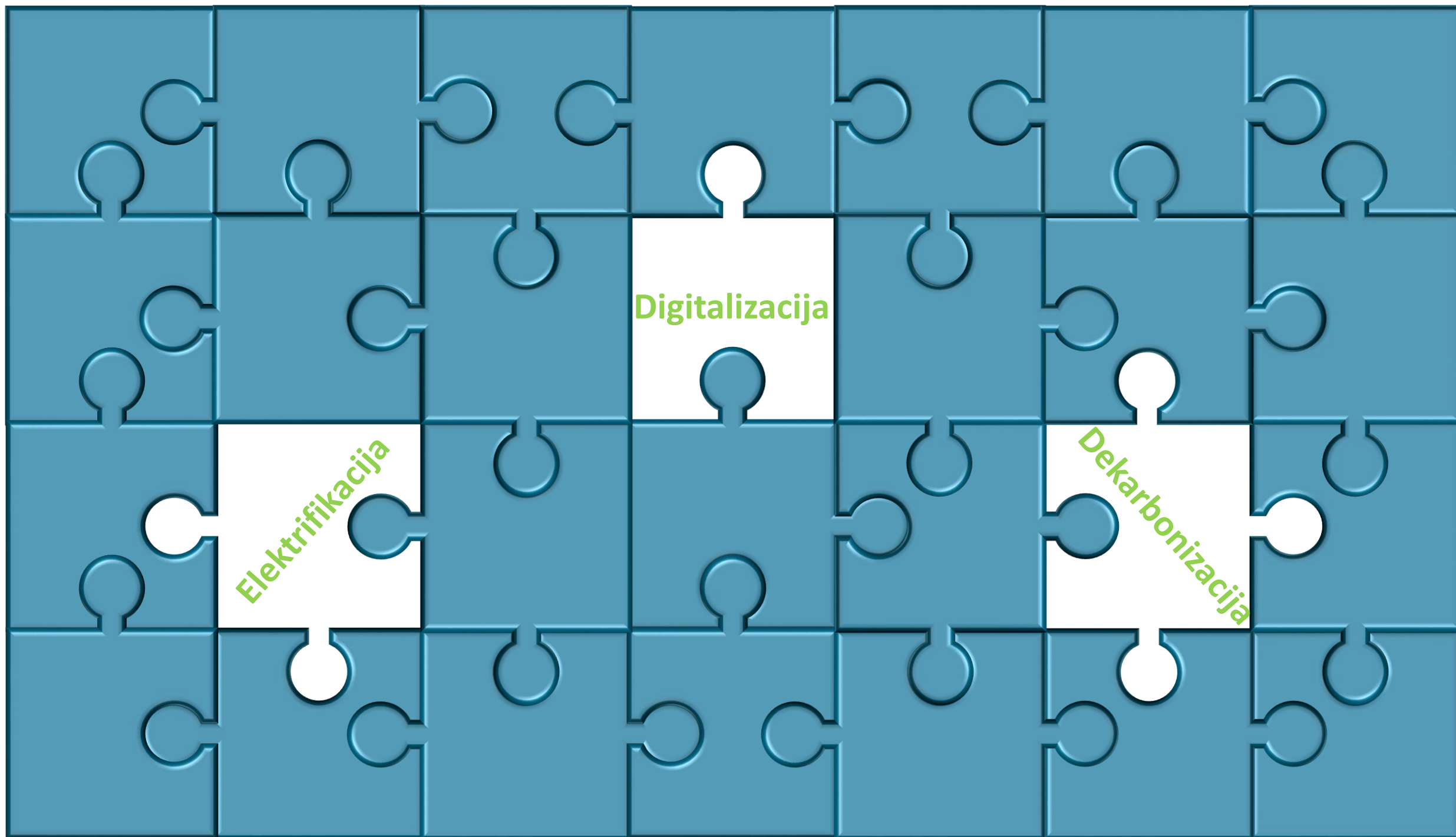
GEN-I Skupina – prodane količine

Prodane količine električne energije in plina
Fizične pogodbe + finančne pogodbe v TWh



GEN-I Skupina – ustvarja prihodke in dobiček





Elektrifikacija

Digitalizacija

Dekarbonizacija

Razvoj treh osnovnih dejavnosti

Trgovanje 4.0



Dobava
energije 4.0



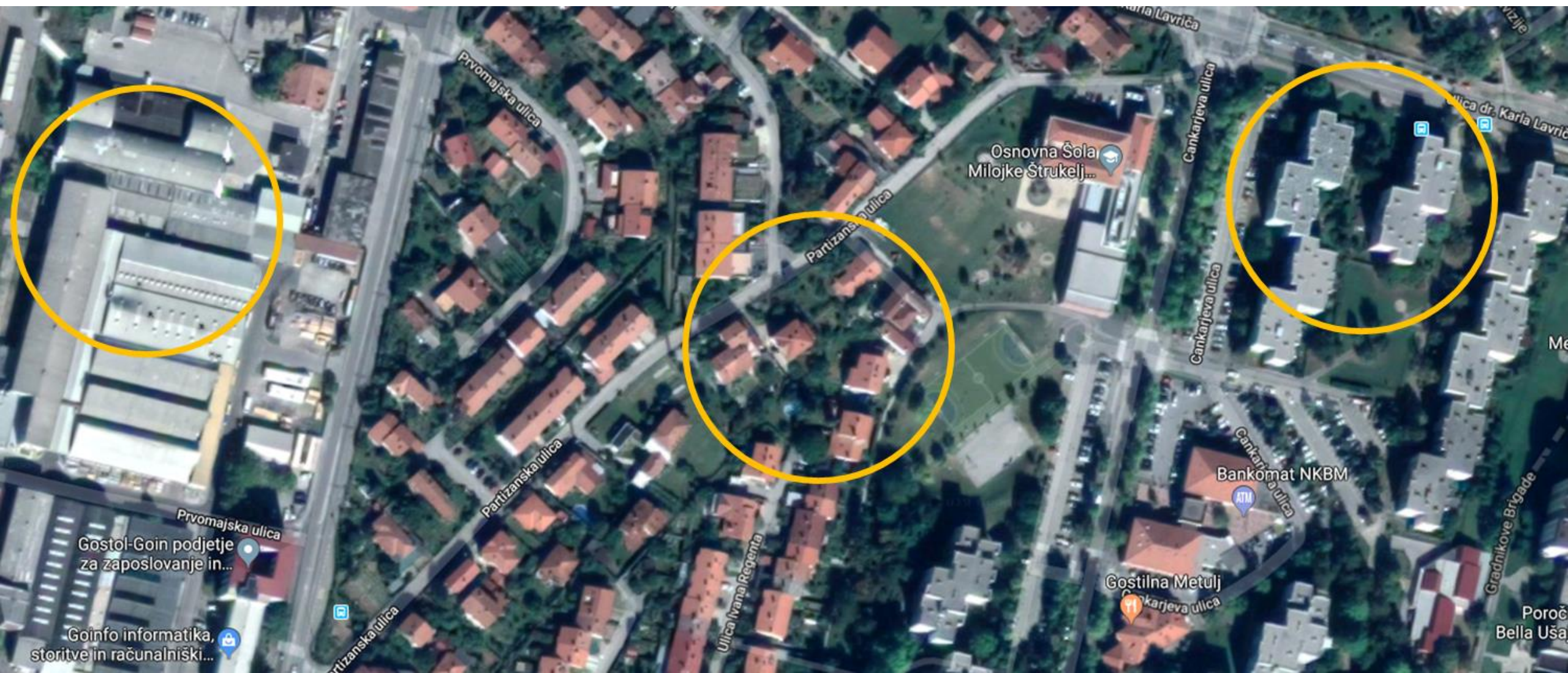
Energetske
storitve 4.0



Od dobave energije k storitvam zelene preobrazbe



Samooskrba s SE



 Stats >

 Target Production >

 Detect dropouts >

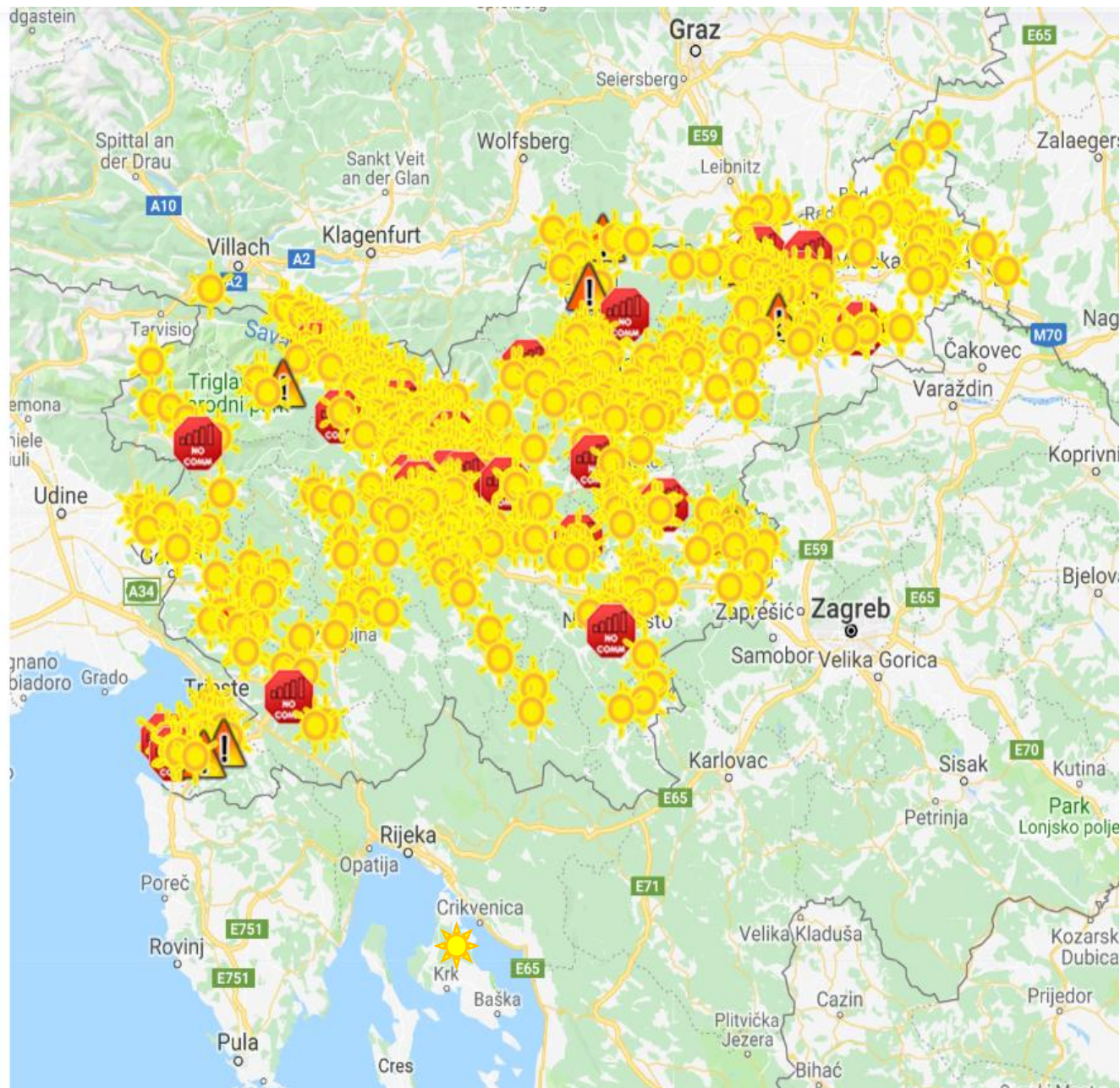
 Settings >

 Selected MSE

Compare ▾

GEN I Sonce
postavilo skoraj
1000 SE za
samooskrbo v
Sloveniji

**Tržni delež preko
30%**



Prednosti samooskrbe

1. Dolgoročno znižanje stroškov oskrbe z energijo

Oskrba z energijo sonca iz lastne SE na lokaciji je v življenjski dobi elektrarne ugodnejša od nakupa energije iz omrežja

2. Po približno *desetih* letih se investicija izplača

Po desetih let je strošek oskrbe iz sonca zanemarljiv!

3. Znižanje ogljičnega odtisa z lastno proizvodnjo energije iz SE

Zakonodaja

- Nova uredba v UR. I. RS št. 17/2019 z dne 22. 3. 2019



Inovativni poslovni modeli

Individualna samooskrba

Župnija Ljubljana Koseze



Skupinska samooskrba

večstanovanjski blok, Jesenice



Samooskrba v industriji

Steklarna Hrastnik, Hrastnik

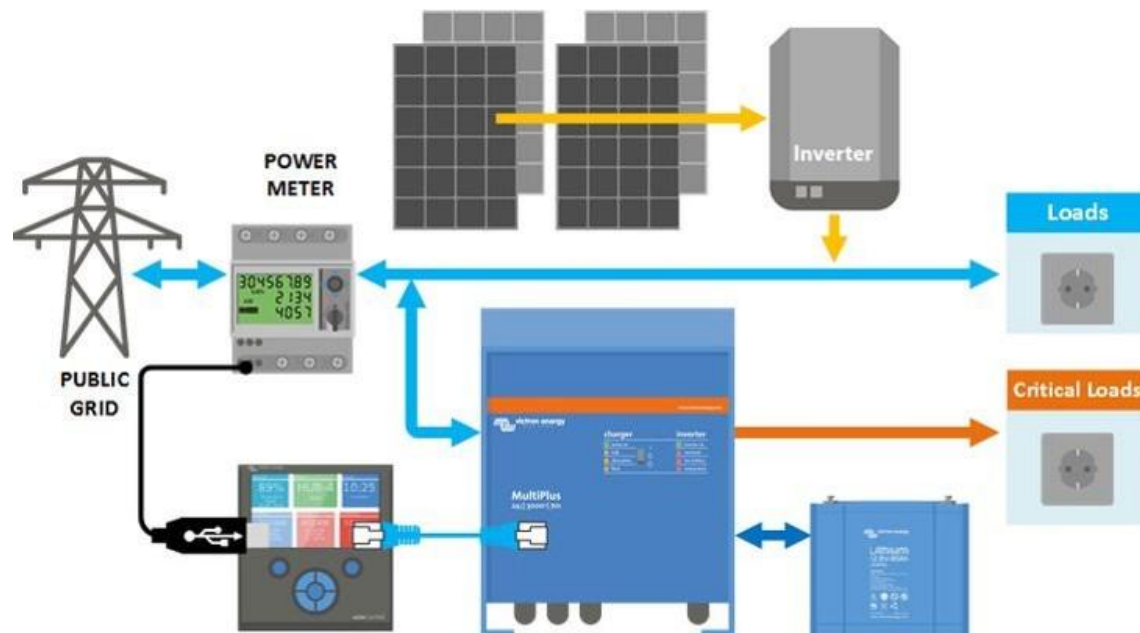


Primer večstanovanjske stavbe na Jesenicah

- Namen projekta je bil pokazati, da tudi stanovalci večstanovanjskega objekta **lahko participirajo v samooskrbni shemi** ter da s tem pilotnim projektom **odpremo novo pot za še hitrejši prehod na proizvodno energije iz obnovljivih virov**
- **23 stanovanj - 55 stanovalcev;**
- **2 sončni elektrarni** s skupno nazivno močjo **36,7 kW** z možnostjo nadgradnje do velikosti, ki bo zagotavljala popolno samooskrbnost;
- **37.000 kWh/leto zelene** električne energije in zmanjšanje emisij CO₂ za **18,1 ton/leto.**
- Plačilo v **84 obrokih** (plačilo investicije v sedmih letih s sedemletno povračilno dobo);

Inovativne tehnologije

Upravljanje hranilnikov energije v mikroomrežju: primer stavbe Slovenske filantropije (Viška hiša)



Inovativni koncepti

Avtonomna polnilnica za električna vozila, ki deluje na osnovi tehnologije razpršenih evidenc

