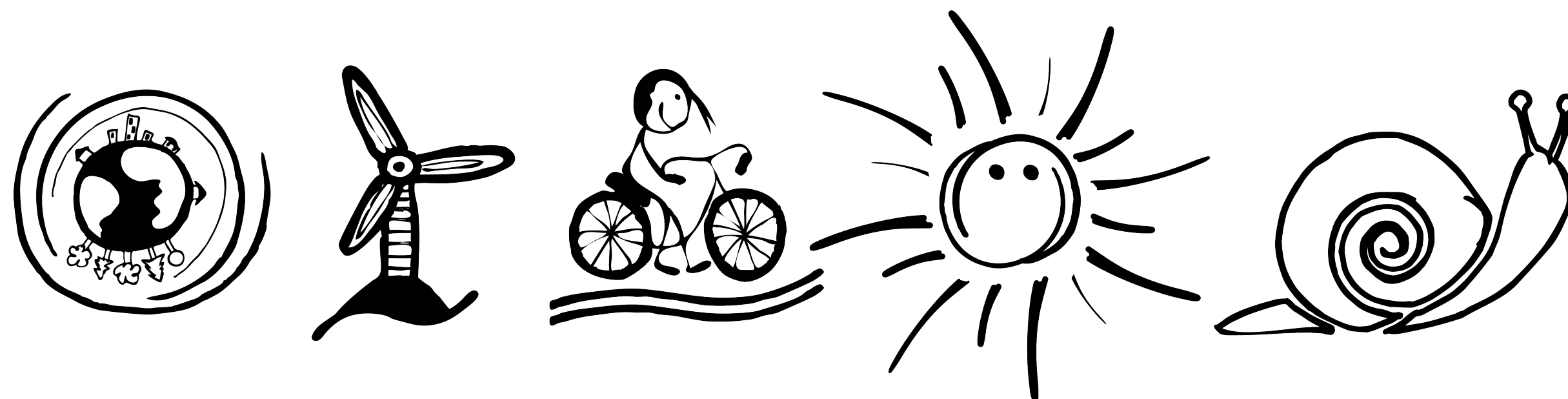


Elektroenergetski sistem kot socio-tehnični sistem: Ovire za trajnostni energetski prehod in kako jih preseči

dr. Tomislav Tkalec (Focus, društvo za sonaraven razvoj)
Rogaška Slatina 03/04/2019





- CARE4CLIMATE (LIFE IP)
- ENERGISE (Horizon 2020)
- ENGAGER, IDEA, InventAir

ENERGISE
EVROPSKA MREŽA ZA RAZISKAVE, DOBRE PRAKSE
IN INOVACIJE ZA TRAJNOSTNO ENERGIJO



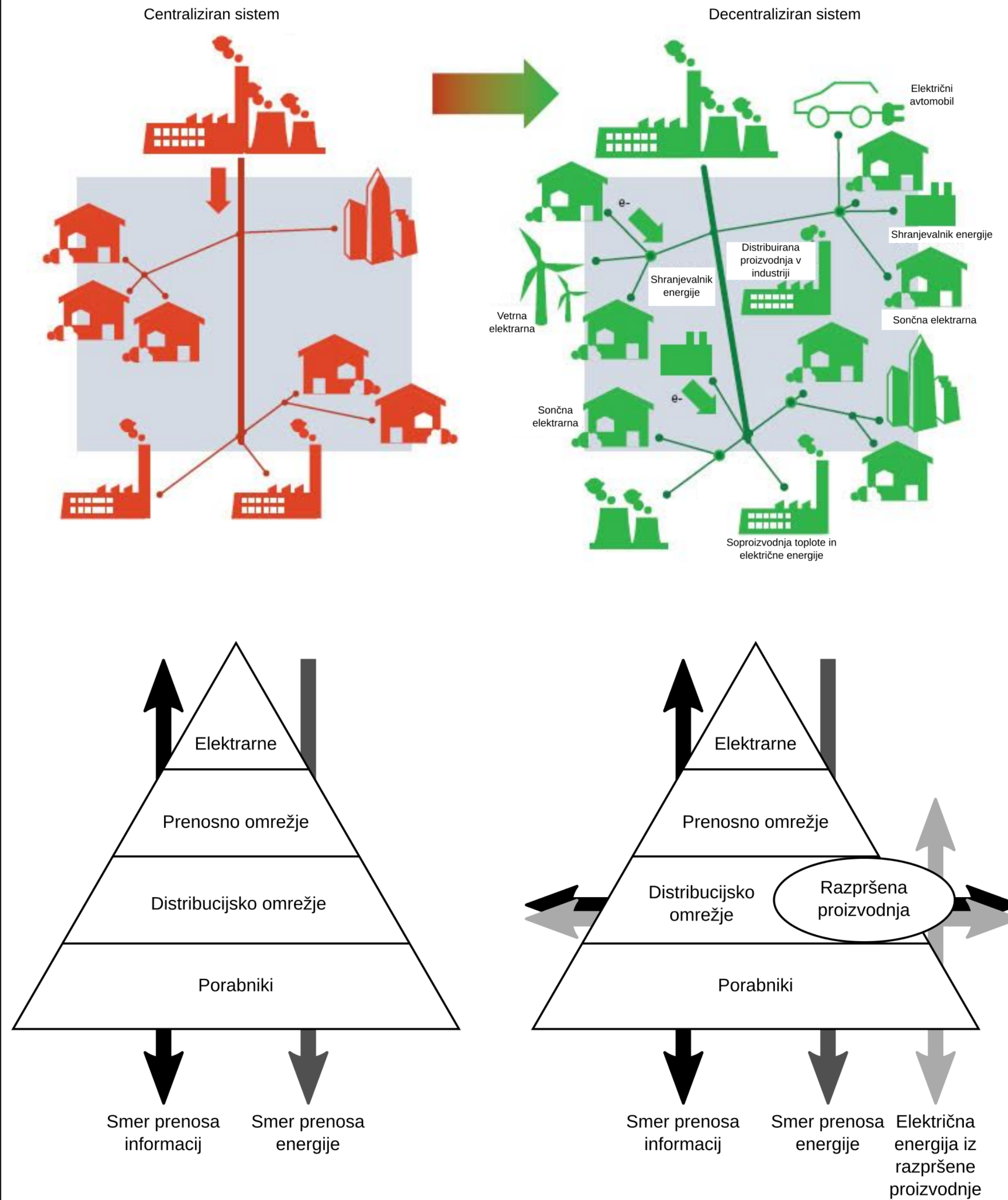
iDEA



- Trajnostni energetske prehod, OVE, skupnostni energetske projekti, URE, energetska revščina

Sprememba omrežja

1 Trajnostni energetski prehod in razpršena proizvodnja električne energije

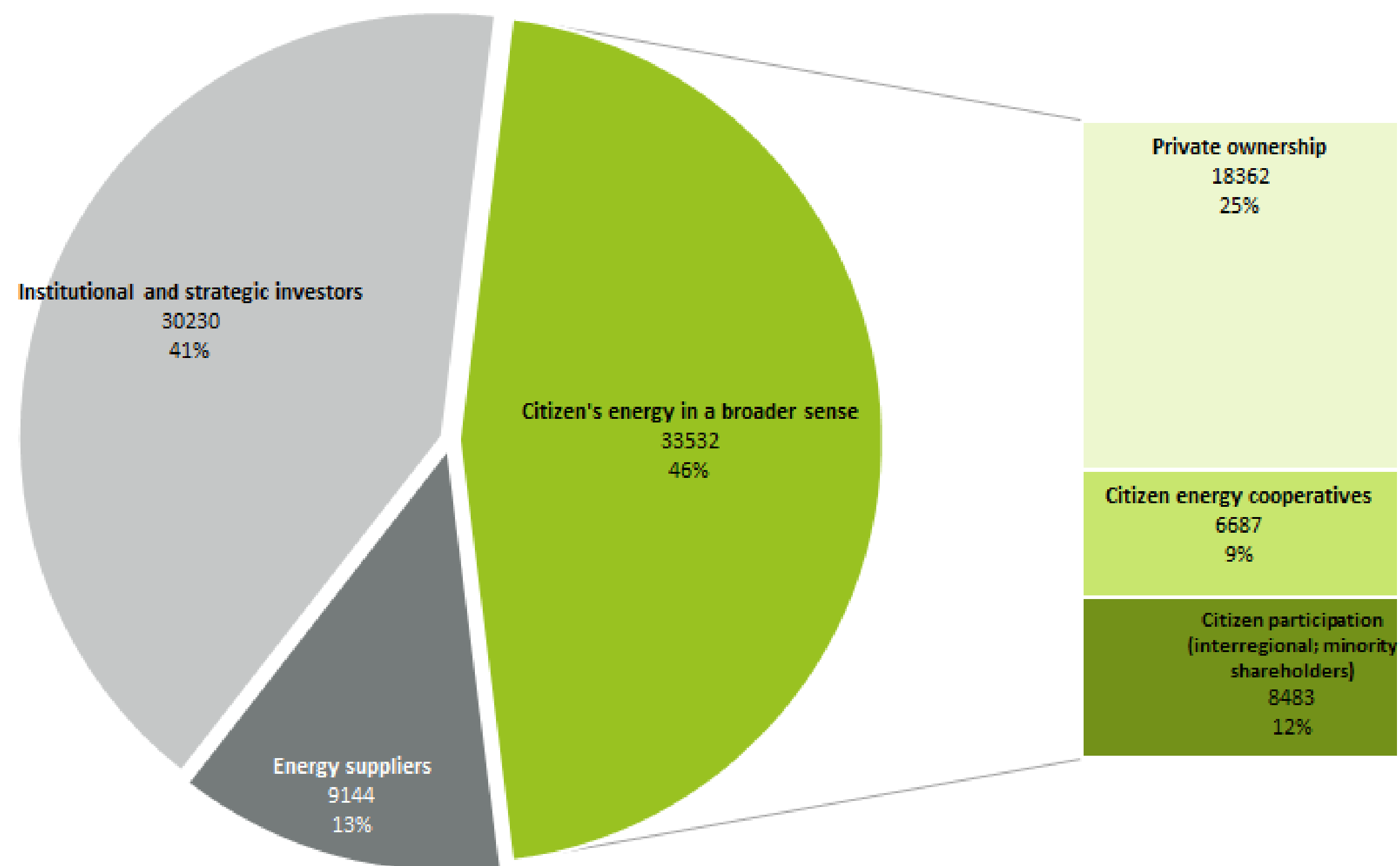


focus
društvo za sonaraven razvoj

Vir: Povzeto po Guerrero in drugi, 2010: 59; IEEE v Aniszczuk, 2015.

2 Delež lastništva instaliranih kapacitet OVE v Nemčiji, leta 2012 (v MW in odstotnih deležih)

focus
društvo za sonaraven razvoj



Vir: Borchert, 2012.

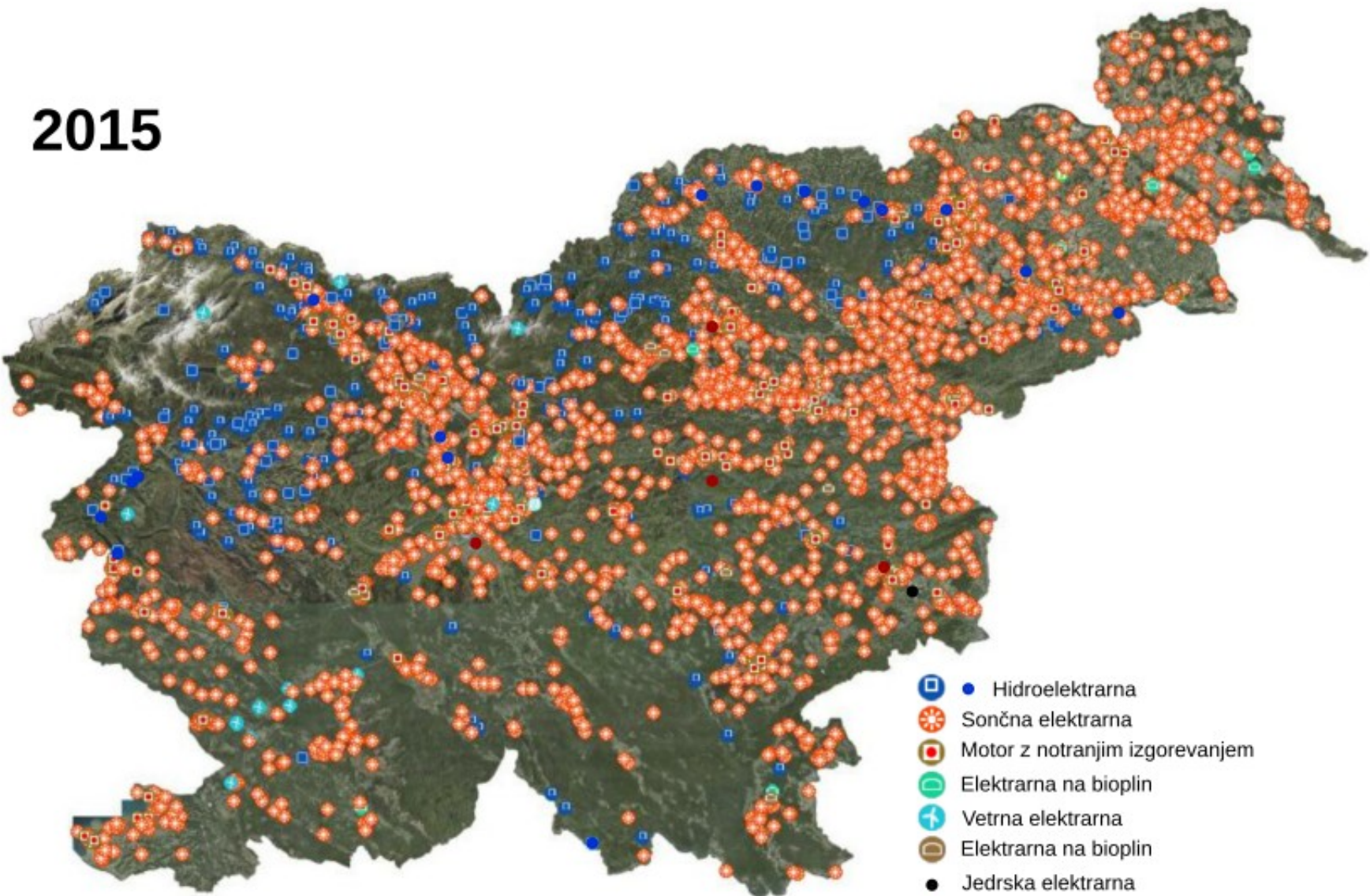
3 Elektrarne v Sloveniji leta 1995 in 2015



1995



2015

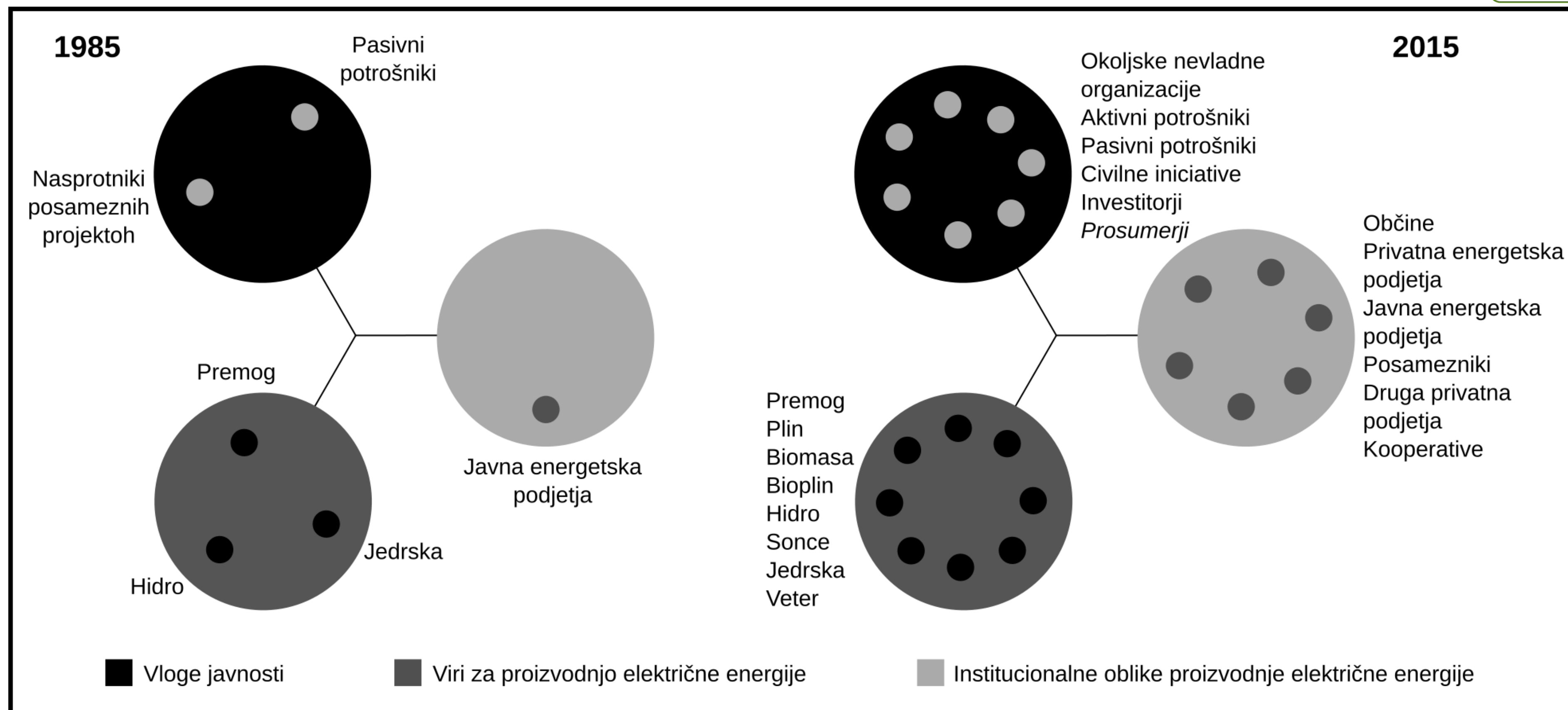


- Hidroelektrarna
- ★ Sončna elektrarna
- ★ Motor z notranjim izgorevanjem
- ★ Elektrarna na bioplin
- ★ Vetrna elektrarna
- ★ Elektrarna na bioplin
- Jedrska elektrarna
- Termoelektrarna

Vir: Geopedia, 2016; Wikipedia, 2016.

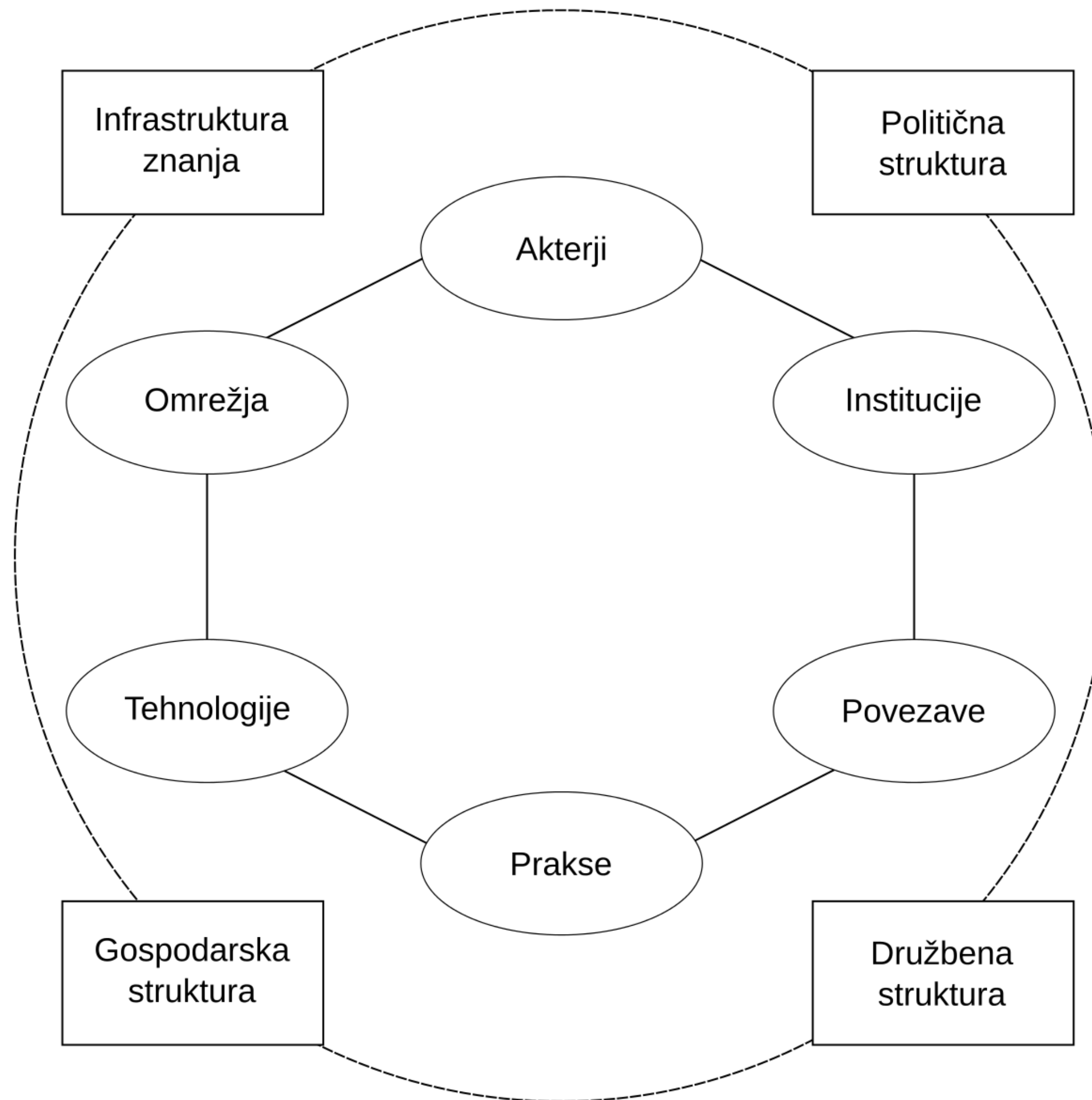
4 Primerjava razlik med vlogami javnosti, institucionalnimi oblikami proizvajalcev električne energije in uporabljenimi viri v letih 1985 in 2015

focus
društvo za sonaraven razvoj



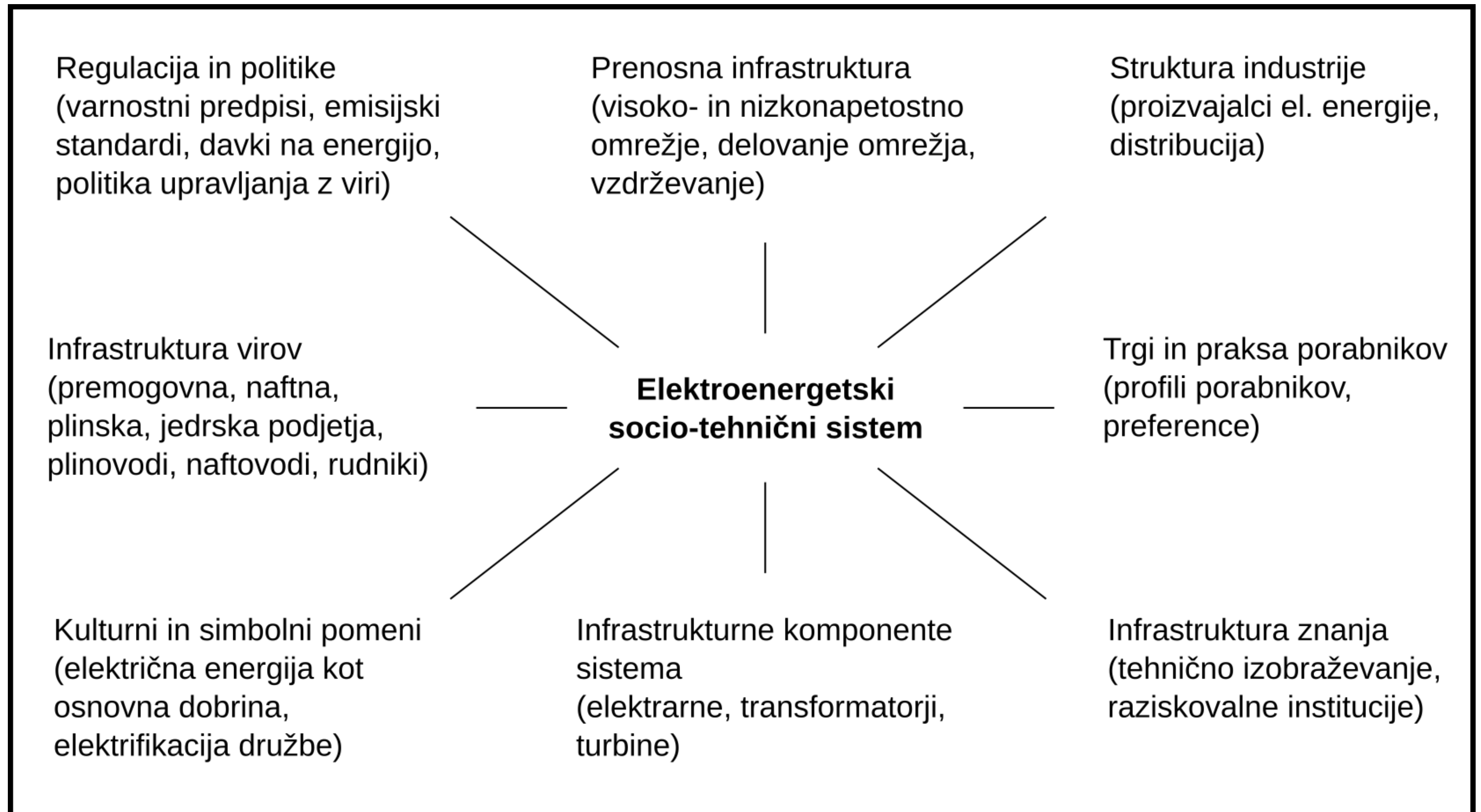
Vir: Prilagojeno po Walker in Cass, 2011: 50.

5 Socio-tehnični sistem, ki je vpet v širše družbene strukture

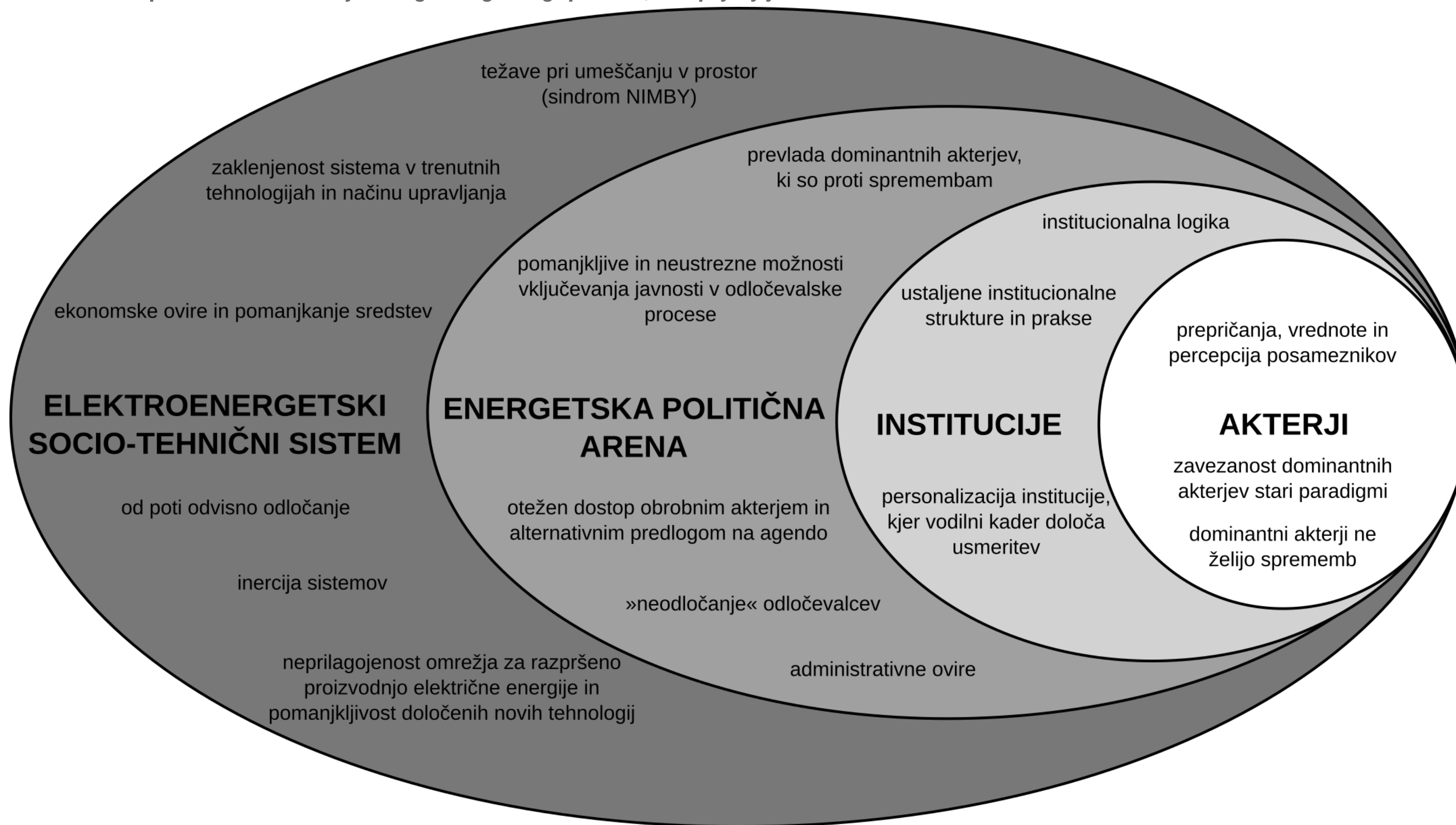


Vir: Hofman, 2005: 65.

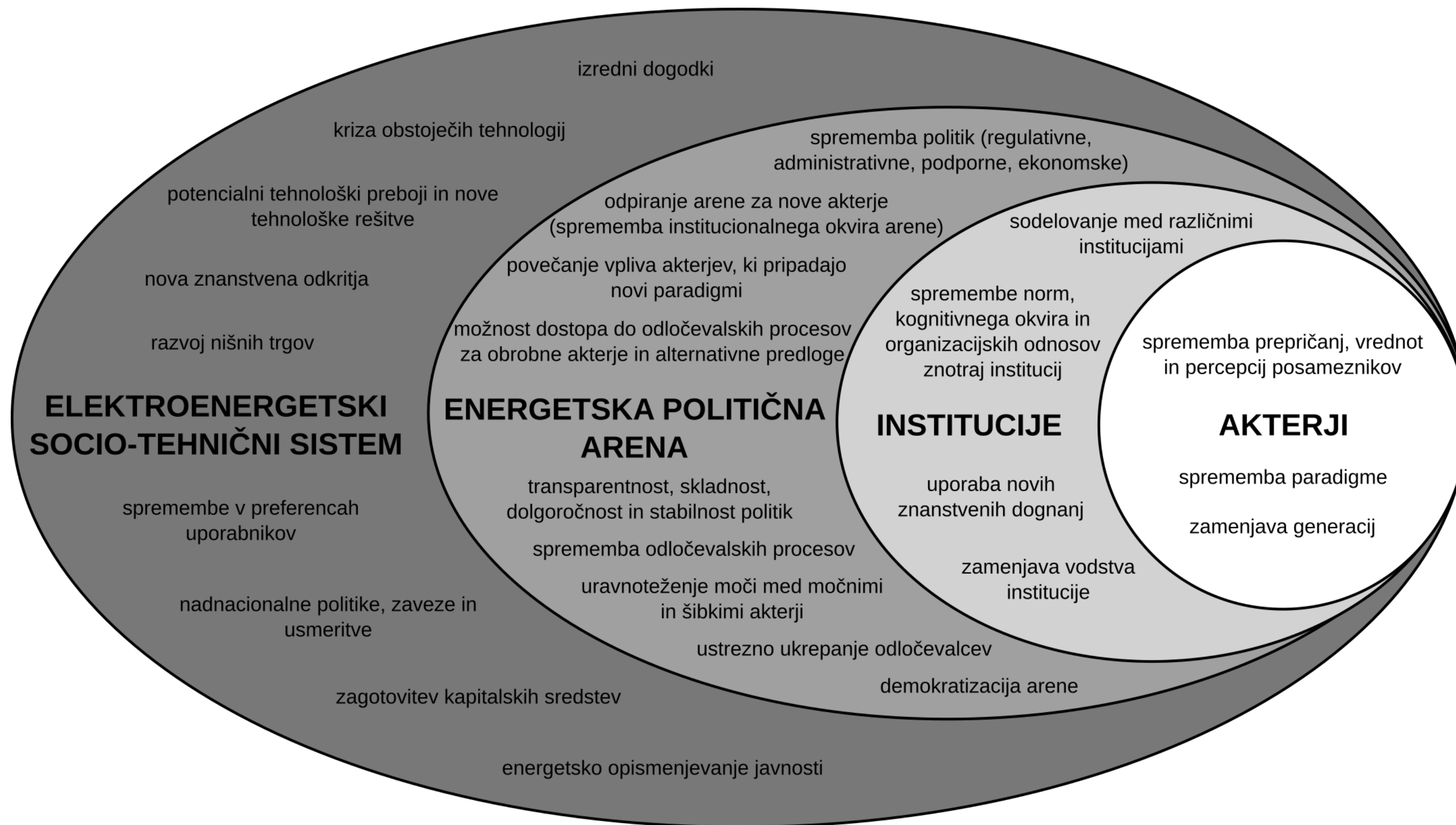
6 Elektroenergetski sistem kot socio-tehnični sistem



7 Zaznane ovire za spremembe v smeri trajnostnega energetskega prehoda, ki se pojavljajo na različnih ravneh



8 Potencialne možnosti za preseganje ovir za spremembe v smeri trajnostnega energetskega prehoda, ki se pojavljajo na različnih ravneh



Hvala za vašo pozornost!

dr. Tomislav Tkalec (Focus, društvo za sonaraven razvoj)
Rogaška Slatina 03/04/2019

