

Lokalni energetske koncept v kontekstu energetskih politik

Gregor Rome

Junij 2023

www.care4climate.si

Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/00007) je integralni projekt, sofinanciran s sredstvi evropskega programa LIFE, Sklada za podnebne spremembe in partnerjev v projektu.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

Ukrepi v EU

Pripravljeni na 55

- ▶ Spodbujanje OVE
- ▶ Spodbujanje URE
- ▶ Elektrifikacija prometa
- ▶ Zmanjšanje rabe fosilnih goriv

REPowerEU

- ▶ Varčevanje z energijo
- ▶ Višanje deleža OVE
- ▶ Diverzifikacija oskrbe z energijo
- ▶ Izboljšanje energetske učinkovitosti
- ▶ Modernizacija energetske infrastrukture

Direktiva o obnovljivih virih (Svet in Parlament 30. marca 2023 dosegla dogovor)

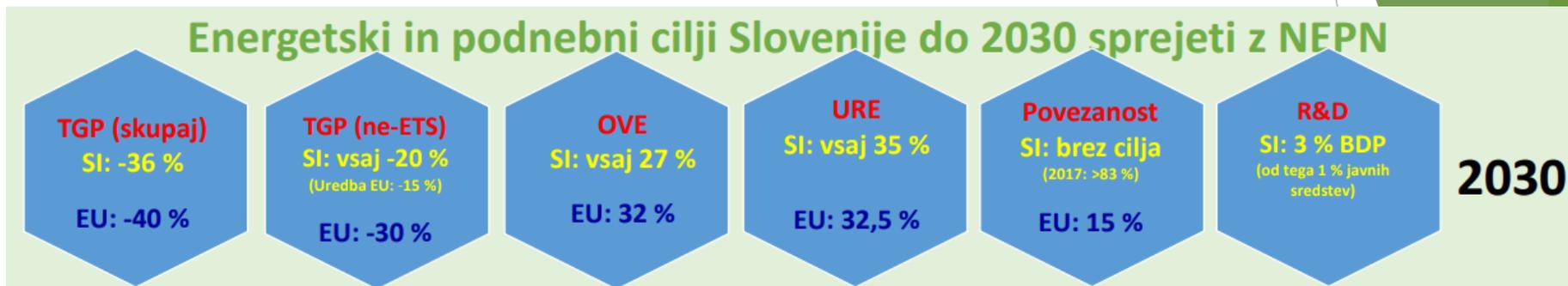
Direktiva o energetske učinkovitosti (Svet in Parlament 10. marca 2023 dosegla dogovor)

Direktiva o energetske učinkovitosti stavb (Parlament 14. marca 2023 sprejel predlog)

NEPN 2030

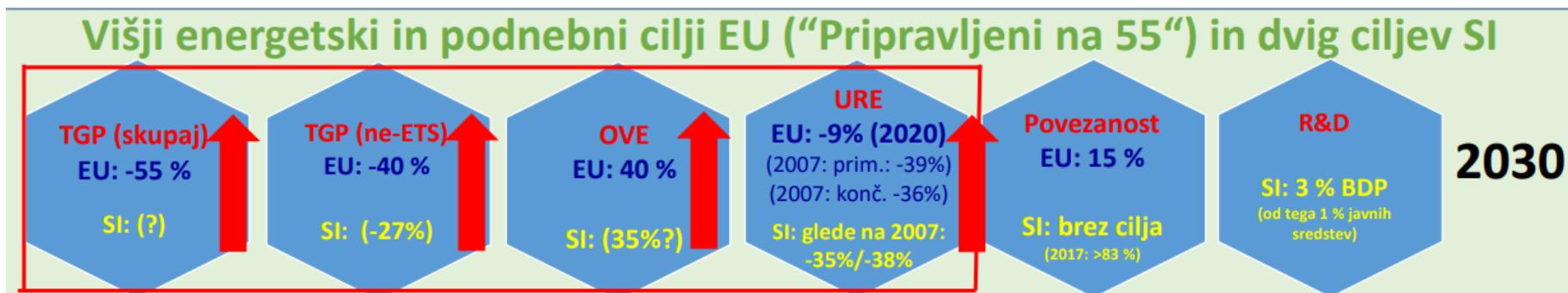
„Zimski paket“

2020



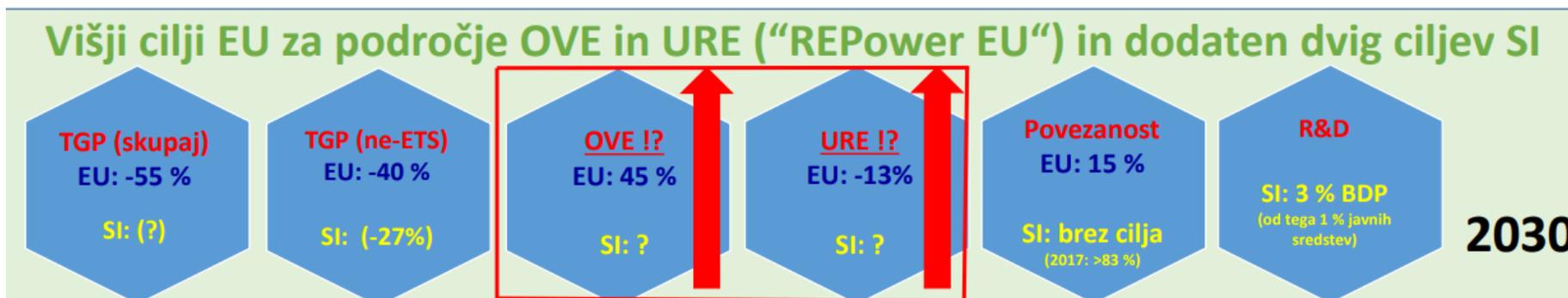
„Pripravljeni na 55“

2021



„RePowerEU“

2022

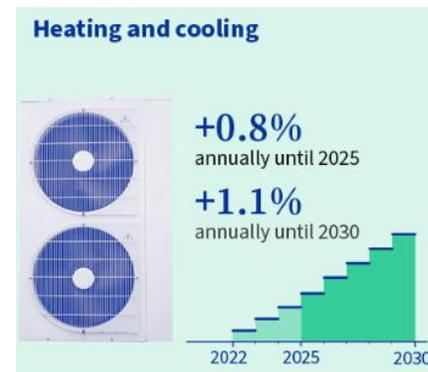
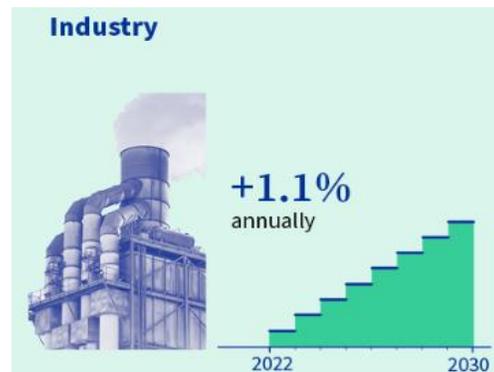
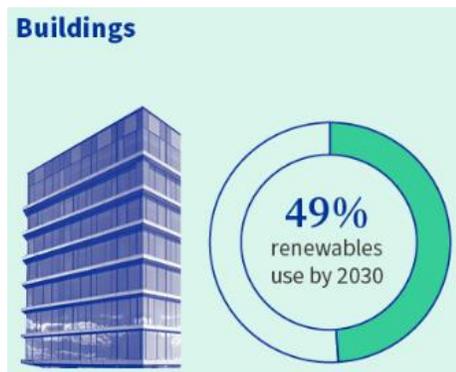


42,5 %

-11,7 %

Pripravljani na 55

- ▶ Zavezujoči cilji na skupnem EU nivoju
»energetska učinkovitost na prvem mestu«
- ▶ -1,9% porabe vsako leto v celotnem javnem sektorju
- ▶ Obveznost javnega sektorja 3% prenove na leto
- ▶ Obveznost prihranka energije vsaj 1,5% vsako leto
- ▶ **NEPN do 2030:** doseči vsaj 2/3 rabe energije v stavbah iz OVE (delež rabe OVE v končni rabi energentov brez električne energije in daljinske toplote), prepoved prodaje in vgradnje novih kotlov na kurilno olje po letu 2022 (že velja z 2023) novih plinskih kotlov po letu 2025
- ▶ Spodbujanje in pospeševanje OVE



Predlog Direktive o energetske učinkovitosti stavb (prenovitev)

- ▶ Postopno uvajanje minimalnih standardov energetske učinkovitosti za sprožitev obnove najslabših stavb
- ▶ Nov standard za nove stavbe in bolj ambiciozna vizija za stavbe brez emisij (brezemisijske stavbe in postopna celovita prenova)
- ▶ Okrepljene dolgoročne strategije prenove, ki bodo preimenovane v nacionalne načrte prenove stavb
- ▶ **Nov člen: Celostni lokalni pristop k prenovi stavb (regionalne in lokalne organe, da določijo integrirana okrožja, da bi uvedli programe integrirane prenove (IRP) na ravni okrožja**
- ▶ Posodobitev sistemov ter boljša integracija energetskega sistema (za ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, polnjenje električnih vozil, obnovljivi viri energije)
- ▶ **Vse nove stavbe zasnovane tako, da optimizirajo proizvodnjo sončne energije na podlagi sončnega obsevanja mesta, kar omogoča kasnejšo stroškovno učinkovito namestitev solarnih tehnologij**

Zakonodaja v SLO

- ▶ Zakon o učinkoviti rabi energije
- ▶ Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov
- ▶ Zakon o električni energiji
- ▶ Zakon o oskrbi s plini
- ▶ Zakon o oskrbi s toploto iz distribucijskih sistemov
- ▶ Vlada je sprejela „Predlog Zakona o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije“
- ▶ Predlog „Zakona o infrastrukturi za alternativna goriva in spodbujanju prehoda na alternativna goriva v prometu“
- ▶ **„Zakon o energetske politiki“ - kjer bodo urejeni LEK-i**

- ▶ NEPN (postopek posodobitve NEPN)
- ▶ DOLGOROČNA STRATEGIJA ZA SPODBUJANJE NALOŽB ENERGETSKE PRENOVE STAVB (DSEPS) 2050
- ▶ PURES

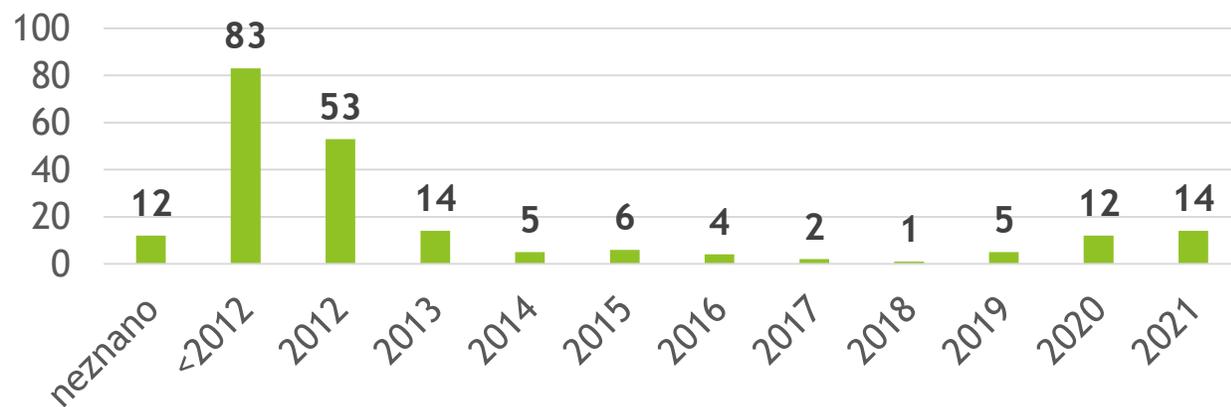
Predlog - Zakon o energetske politiki

- ▶ JO 7.7.2021
- ▶ Def. enaka = »lokalni energetski koncept« je koncept razvoja lokalne skupnosti ali več lokalnih skupnosti na področju oskrbe in rabe energije, **ki vključuje ukrepe** za učinkovito rabo energije ter **način oskrbe z energijo** iz OVE, SPTE, odvečne toplote in iz drugih virov;
- ▶ Lokalne skupnosti **so dolžne uskladiti LEK z NEPN** v roku enega leta od sprejetja NEPN
- ▶ Več lokalnih skupnosti lahko sprejme **skupen LEK**, iz katerega morajo biti razvidni cilji in ukrepi posamezne lokalne skupnosti
- ▶ LEK predstavlja **obvezno strokovno podlago** za pripravo prostorskih načrtov lokalnih skupnosti
- ▶ Lokalna skupnost lahko z lokalnimi energetske koncepti, prostorskimi načrti ali odloki določi prednostno rabo energijskih virov in energentov



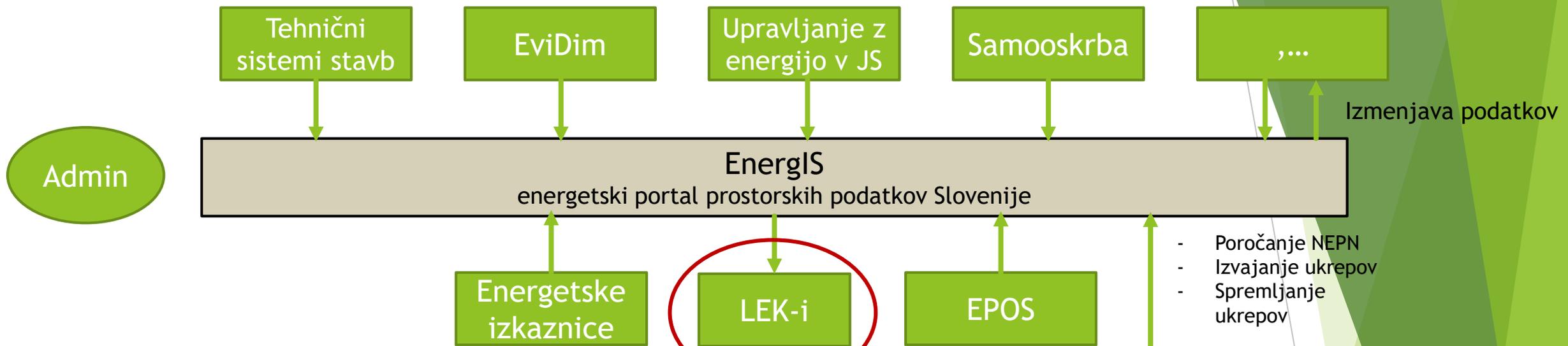
Starost in dostopnost LEK-ov na spletu

- ▶ Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta
- ▶ Priročnik za izdelavo LEK
- ▶ Zadnjo verzijo LEK na spletni strani - objavljena le polovica od vseh občin
- ▶ Vprašljiva kakovost vsebine
- ▶ Letno poročča le slaba polovica občin

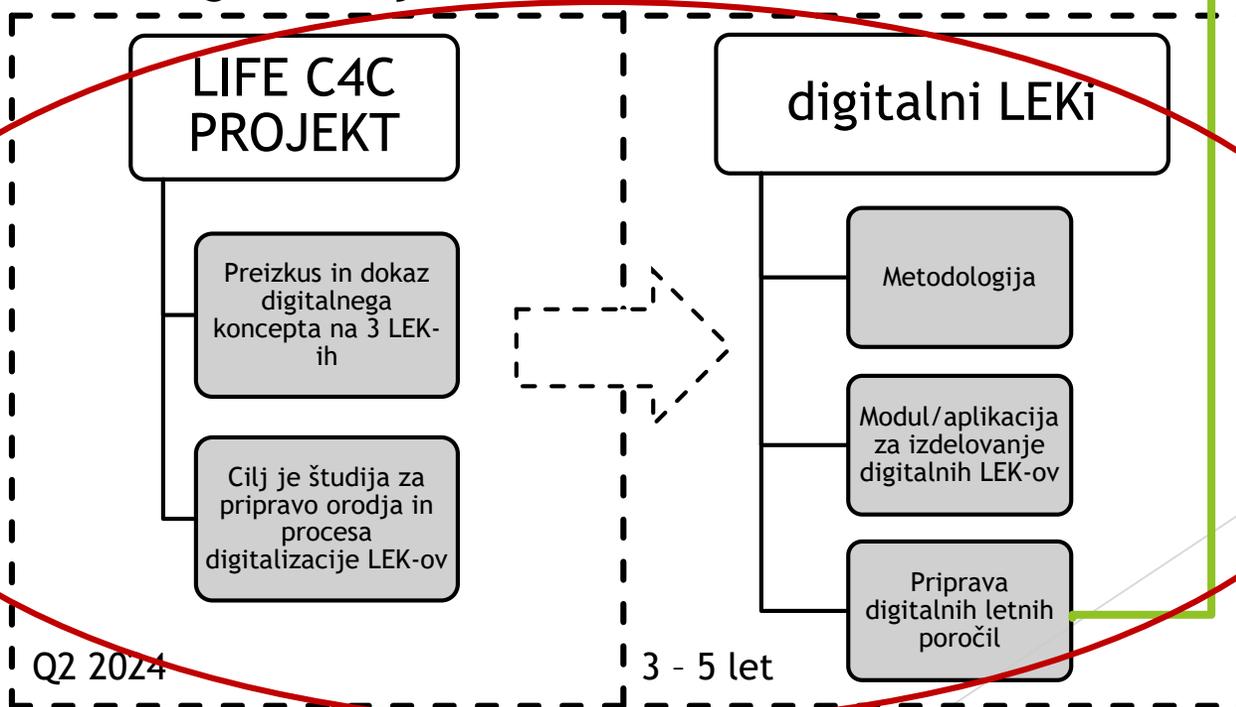


Aktivnosti

- ▶ Toplotna karta Slovenije
- ▶ RES Slovenija projekt
- ▶ LIFE CARE4CLIMATE projekt (nadgradnja metodologije, strokovni svet, ...)
- ▶ Sprememba pravilnika in priročnika LEK
- ▶ Zakon o energetske politiki
- ▶ NEPN
- ▶ Nadgradnja portala EIKS



Proces digitalizacije LEK-ov:



- Zakon o energetske politiki
- Pravilnik o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta
- Priročnik za izdelavo LEK

- Poročanje NEPN
- Izvajanje ukrepov
- Spremljanje ukrepov



Nujen za oblikovanje
ustreznih ukrepov na

- cenovno dostopen,
- trajnosten,
- socialno vključujoč način.

OVE na stavbi ali OVE
v večjih sistemih
oskrbe z energijo?

Centralno ali lokalno
shranjevanje energije?

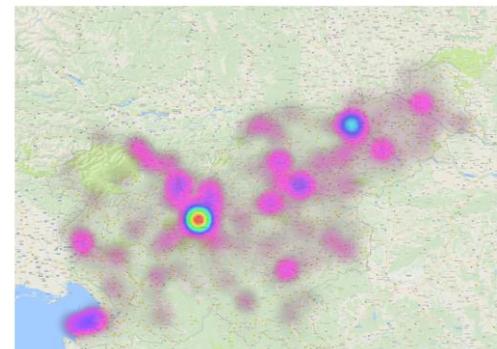


Dvonivojski podatki

- prostor
- energija

Prostorsko
načrtovanje mora biti
boljše vključeno v
strategije energetske
učinkovitosti

Povezane baze
podatkov o
energetskih lastnostih
stavb



HVALA ZA POZORNOST



gregor.rome@gov.si