

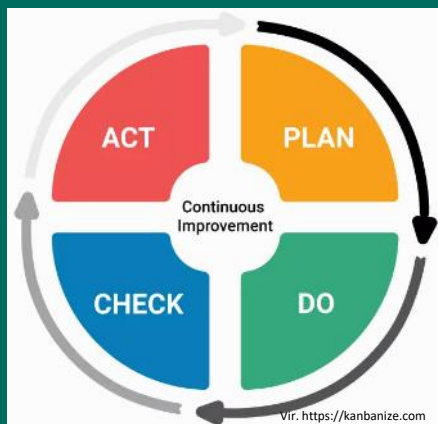
mag. Stane Merše
mag. Edvard Košnjek
mag. Andreja Urbančič
dr. Matevž Pušnik
Matjaž Česen
mag. Zvone Košnjek

Posodobitev NEPN - srečanje za lokalne skupnosti

Ljubljana, 18. april

NEPN 2024

**Povečanje
izvedljivosti
(ukrepov) NEPN**



**Energetska in
snovna
učinkovitost**



**Opuščanje
fosilnih virov**



**Domači viri OVE
in nizkoogljični
viri**

**Krepitev
zmogljivost, po
vezovanje
sodelovanje,
raziskave in
inovacije.
do leta 2030 vsaj
3,5 % BDP
vsaj 1,25 % jav. sred.**

**Zanesljivost in konkurenčnost
oskrbe z energijo**

II. Opuščanje fosilnih virov - prehod na domače OVE in nizkoogljicne vire

Pravični izhod iz premoga
Najkasneje do leta 2033

Električna energija:

37%₂₀₂₂ – 55%₂₀₃₀
+2.500MW_{SE}, +150MW_{VE}, +80MW_{HE}

Ogrevanje & Hlajenje:

35%₂₀₂₂ – 41%₂₀₃₀

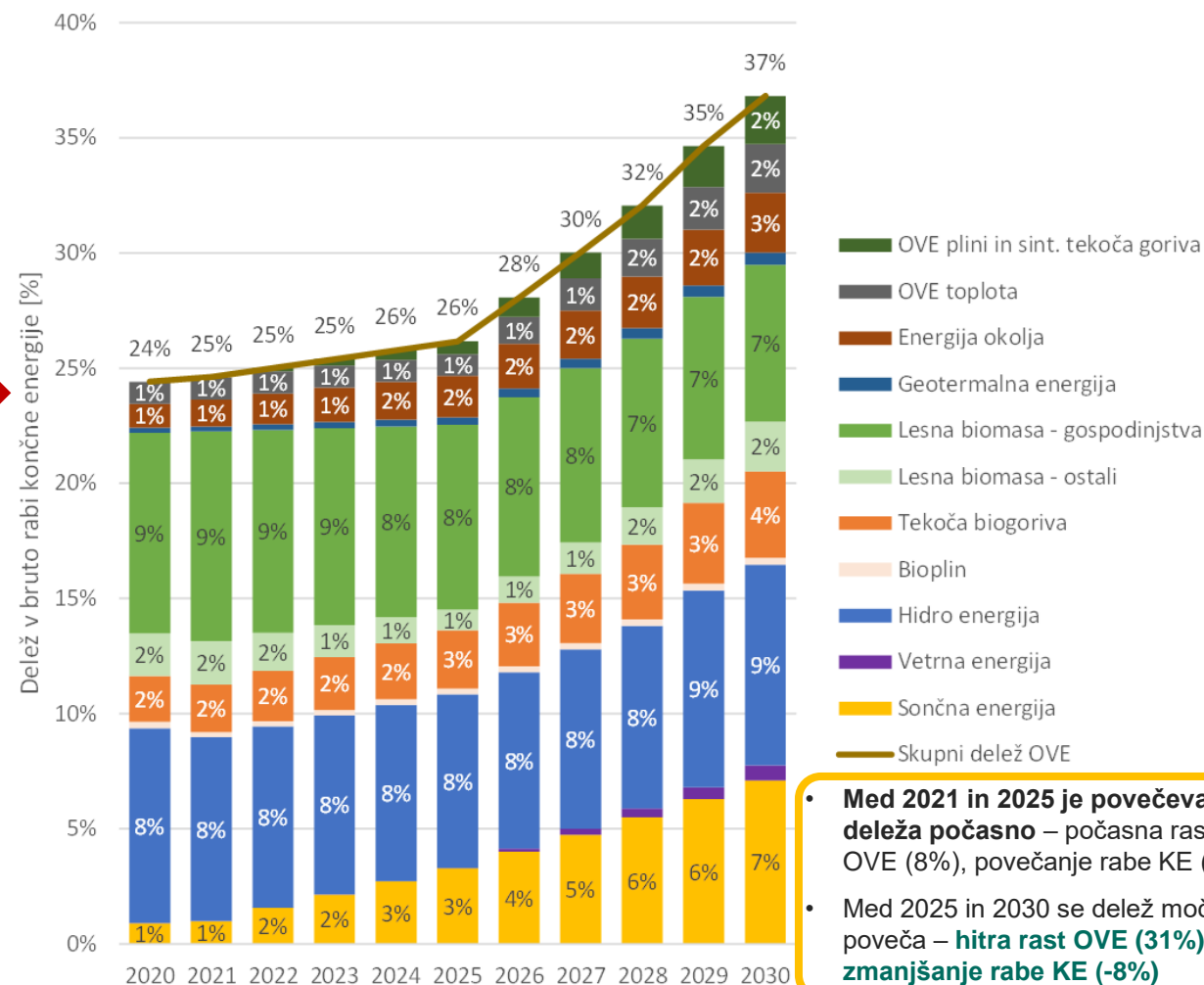
Promet:

11%₂₀₂₂ – 26%₂₀₃₀

Podpora razvoju
OVE v vseh
sektorjih

Pogoji za učinkovito
prostorsko
načrtovanje

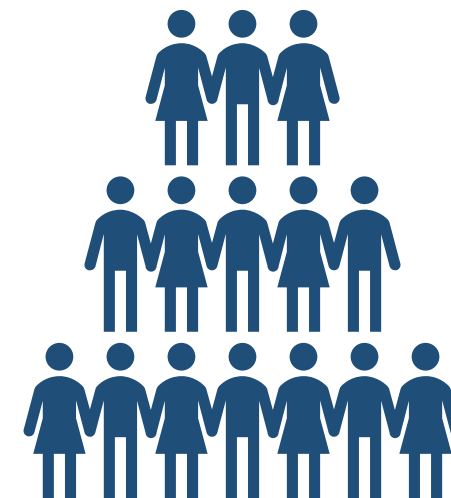
Razvoj in
transformacija
plinske infrastrukture
in SDOH



Krepitev zmogljivost, povezovanje, sodelovanje, raziskave in inovacije

Raziskave,
inovacije,
konkurenčnost

Povečanje vlaganj v raziskave in razvoj
najmanj 3,5% BDP, od tega 1,25% BDP
javnih sredstev do leta 2030



**Večja vlaganja
v razvoj človeških
virov in potrebnih
novih znanj**

**Spodbujanje
raziskovalno-
razvojnih aktivnosti v
vseh sektorjih**

**Podpora razvoja
inovacij in naprednih
tehnoloških rešitev
in storitev**

Zanesljivost in konkurenčnost oskrbe z energijo

Zanesljivost
oskrbe

Prednostne usmeritve razvoja EES do leta 2040:

Zanesljiva, konkurenčna in okoljsko sprejemljiva:

- oskrba z el. energijo iz proizvodnih naprav v Sloveniji:
 - vsaj 85 % do leta 2030
 - 100% do leta 2040
- vsaj 80 % potrebne moči v kritičnih urah obremenitve prenosnega omrežja z domačimi proizvodnimi kapacitetami (tudi po izhodu iz premoga)

Razpoložl.

OVE:

- SE, VE
- HE
- SPTE:
LB, GT

Razvoj JE

ČHE: 440 MW

Strateške kapac.

~ 500 MW plin

Hranilniki

~1.000 MW bater. +
elektroliz. H₂

Prilagajanje

odjema

Razvoj omrežja

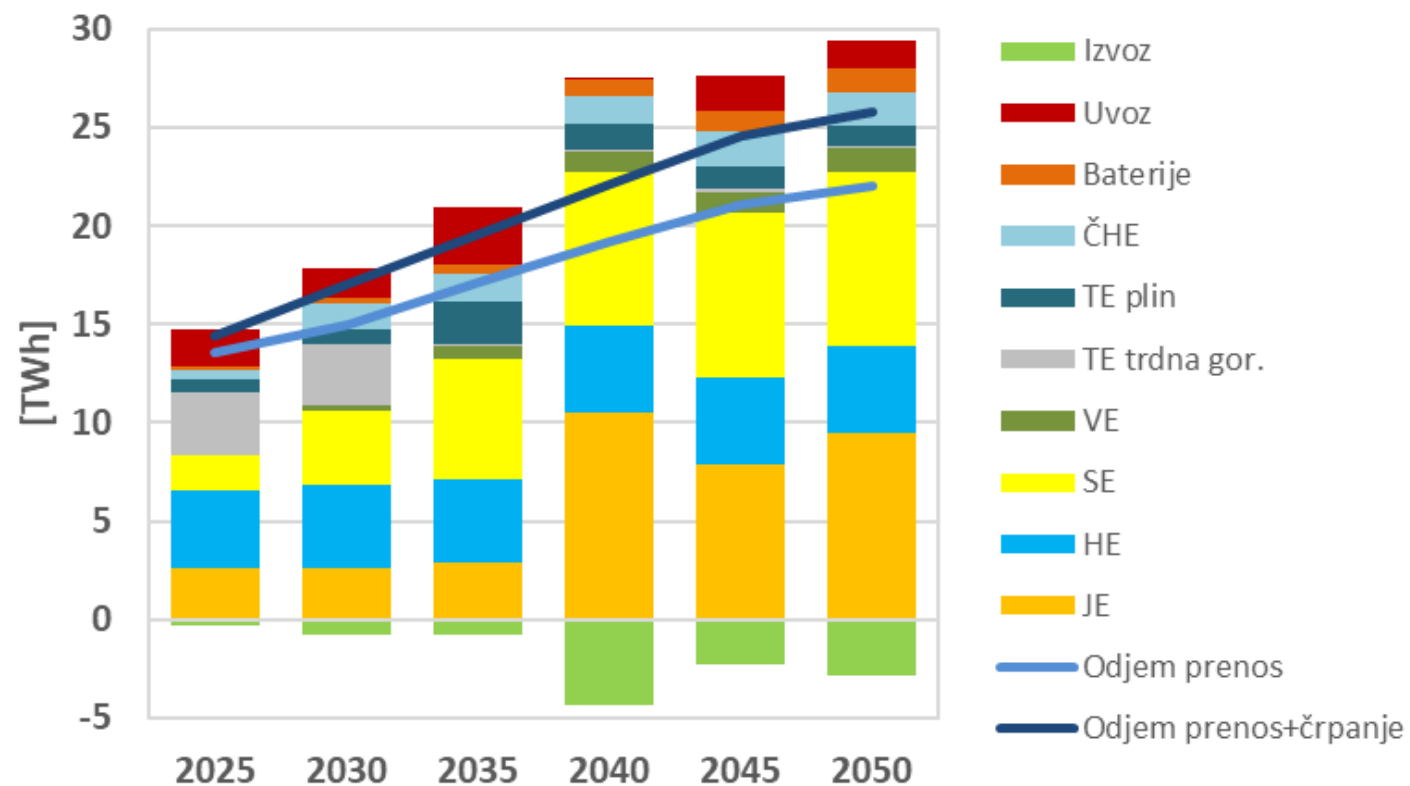
Diverzifikacija virov,
tehnologij in lokacij:
OVE, JE, nizkoogl. viri

Nadaljnje izkoriščanje
jedrske energije, čim
prej zagotoviti pogoje za
odločitev glede JEK2

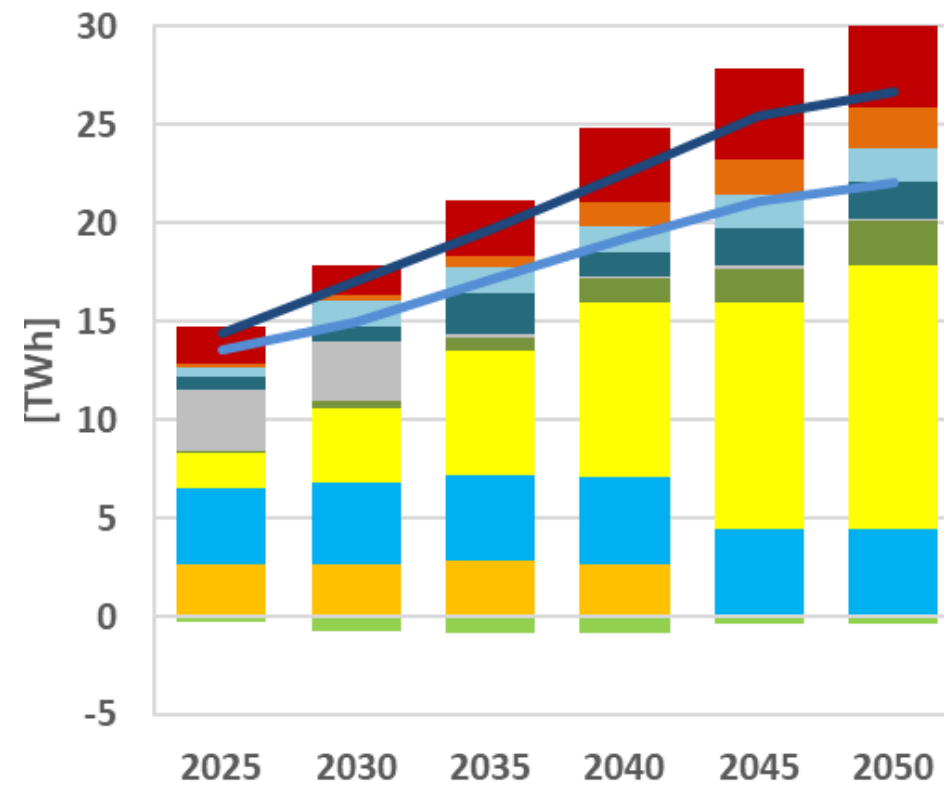
Shranjevanje
energije:
ČHE, baterije,
H₂, toplota

Rezultati scenarijev oskrbe z električno energijo

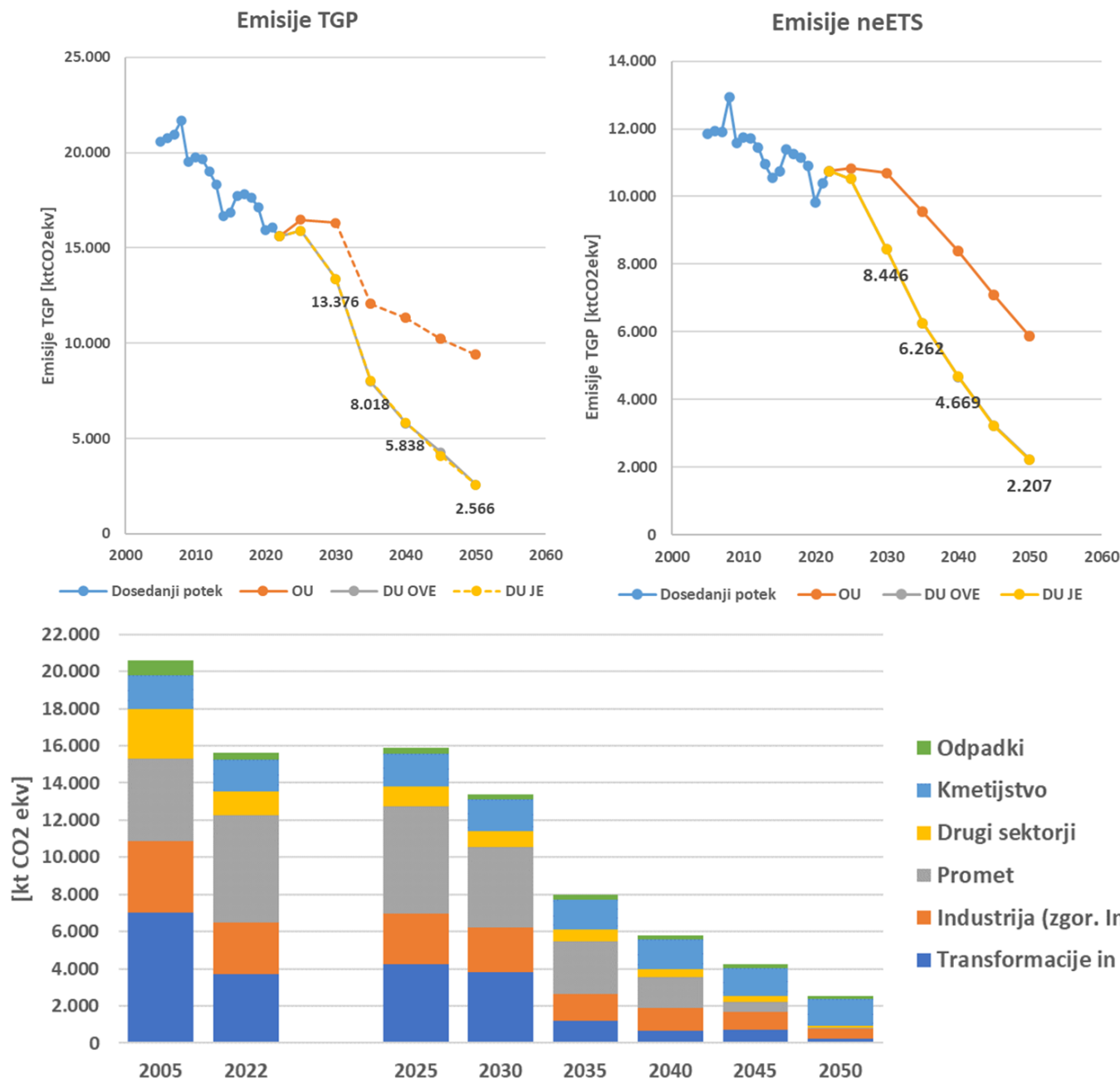
JE+OVE



OVE



Razogljičenje – emisije TGP



Skupni TGP:

2030: -35%₂₀₀₅

2035: -61% (izstop iz premoga)

2040: -72%₂₀₀₅

Ne-ETS (ESR):

2030: -29%₂₀₀₅

(-27% zavezujoč cilj)

ETS:

2030: -50%, 2033: -80%

Makroekonomski učinki scenarijev NEPN

Sprememba realnega razpoložljivega dohodka po dohodkovnih kvintilnih razredih po scenarijih DU–JE in DU–OVE glede na realni razpoložljivi dohodek v scenariju OU (%)

Kvintilni razred	1.		2.		3.		4.		5.	
Scenarij DU	JE	OVE	JE	OVE	JE	OVE	JE	OVE	JE	OVE
2021–2025	0,34%	0,34%	0,39%	0,39%	0,42%	0,42%	0,44%	0,44%	0,46%	0,46%
2026–2030	0,40%	0,40%	0,44%	0,44%	0,53%	0,53%	0,56%	0,56%	0,58%	0,58%
2031–2035	0,48%	0,42%	0,67%	0,56%	0,77%	0,65%	0,81%	0,68%	0,87%	0,74%
2036–2040	0,50%	0,44%	0,70%	0,61%	0,78%	0,71%	0,84%	0,78%	0,92%	0,86%
2041–2045	0,53%	0,49%	0,74%	0,70%	0,94%	0,89%	1,02%	0,97%	1,13%	1,07%
2046–2050	0,57%	0,53%	0,97%	0,93%	1,24%	1,20%	1,35%	1,30%	1,49%	1,44%

Vir: izračuni IER

Realni razpoložljivi dohodek gospodinjstev je v obeh scenarijih z dodatnimi ukrepi večji v primerjavi z osnovnim scenarijem, povečanje večje v višjih dohodkovnih kvintilnih razredih.

Energetska revščina

Ukrepi URE in
OVE dolgoročno
zmanjšujejo en.
revščino

Cilji (do leta 2030):

1. Zmanjšanje deleža en. revnih
gospodinjstev do vrednosti največ **med 3, 8
in 4, 6 %**

2. Izvedba naložb URE in OVE v **najmanj
8000** en. revnih gospodinjstvih

3. Ciljni kumulativni prihranek energije v en.
revnih gospodinjstvih (2021-2030) ocenjen
na 573 GWh

**Akcijski načrt
(2024-2026)**

**Aktivna vloga
občin**

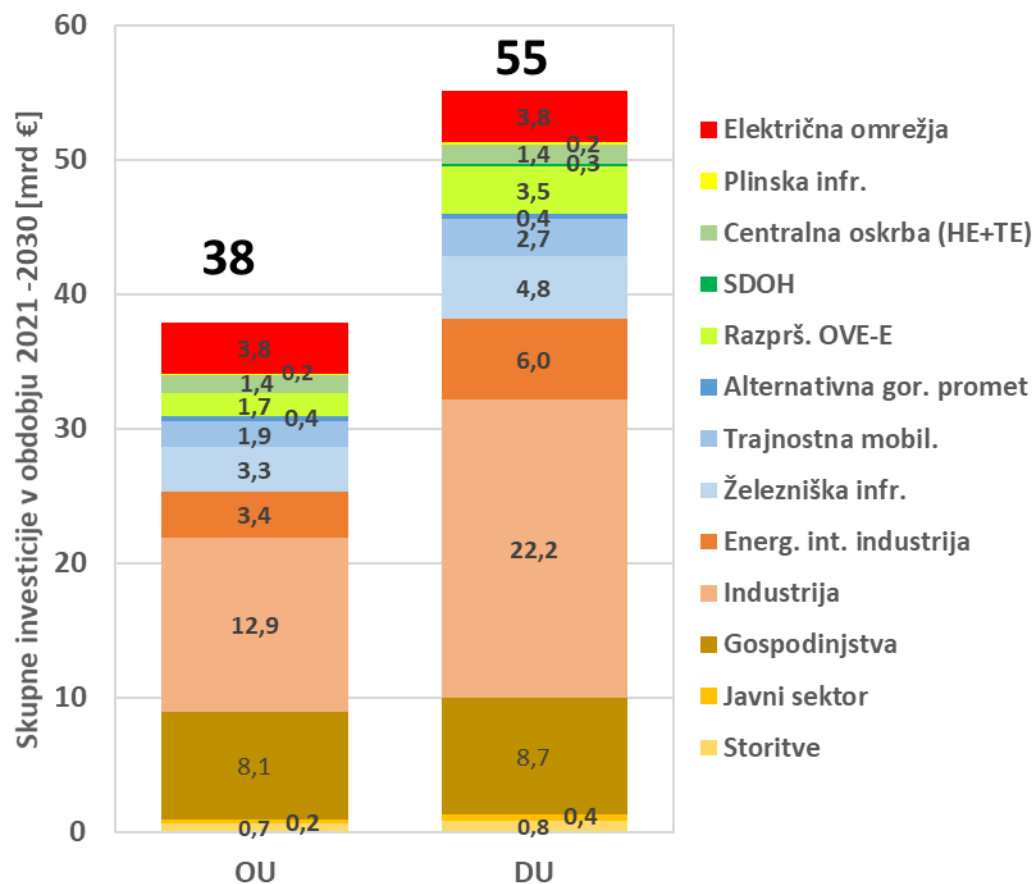
**Na voljo znatna sredstva: Podnebni sklad,
Evropski sklad za regionalni razvoj, Socialni
sklad za podnebje (2026)**

Eko sklad

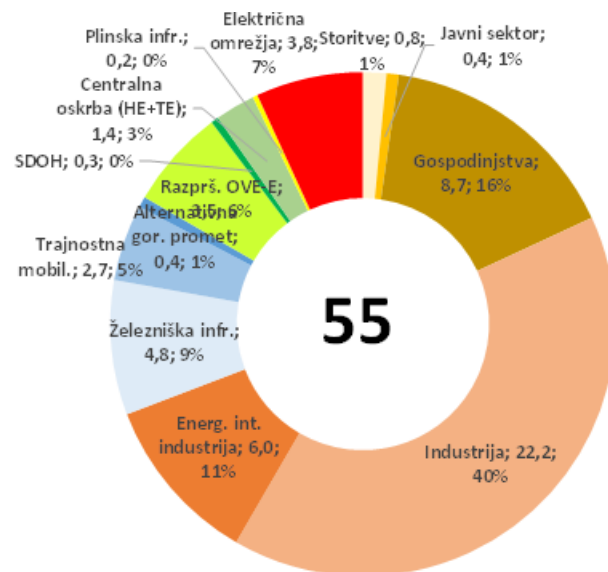
**mobilnostna
revščina*

Naložbene potrebe v obdobju 2021 -2030

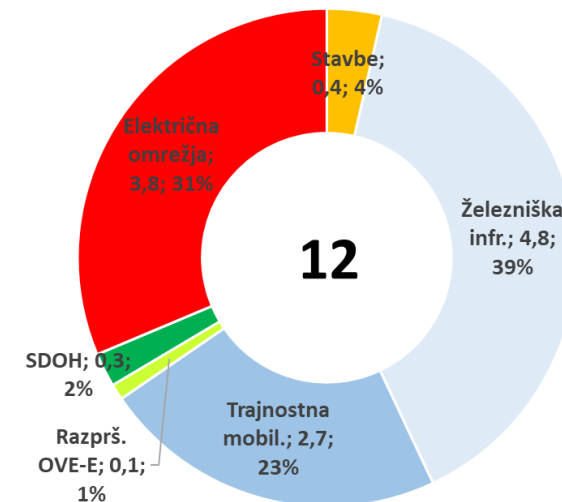
Skupne investicije



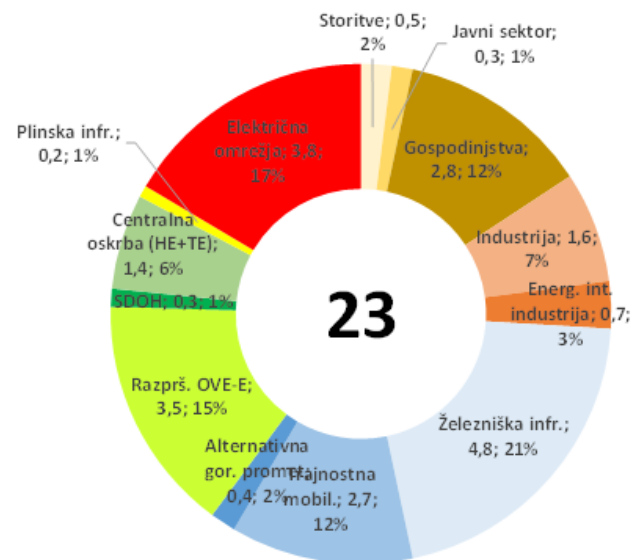
Skupne investicije 2021-2030 [mrd €]



Inv. javni sektor 2021-2030 [mrd €]



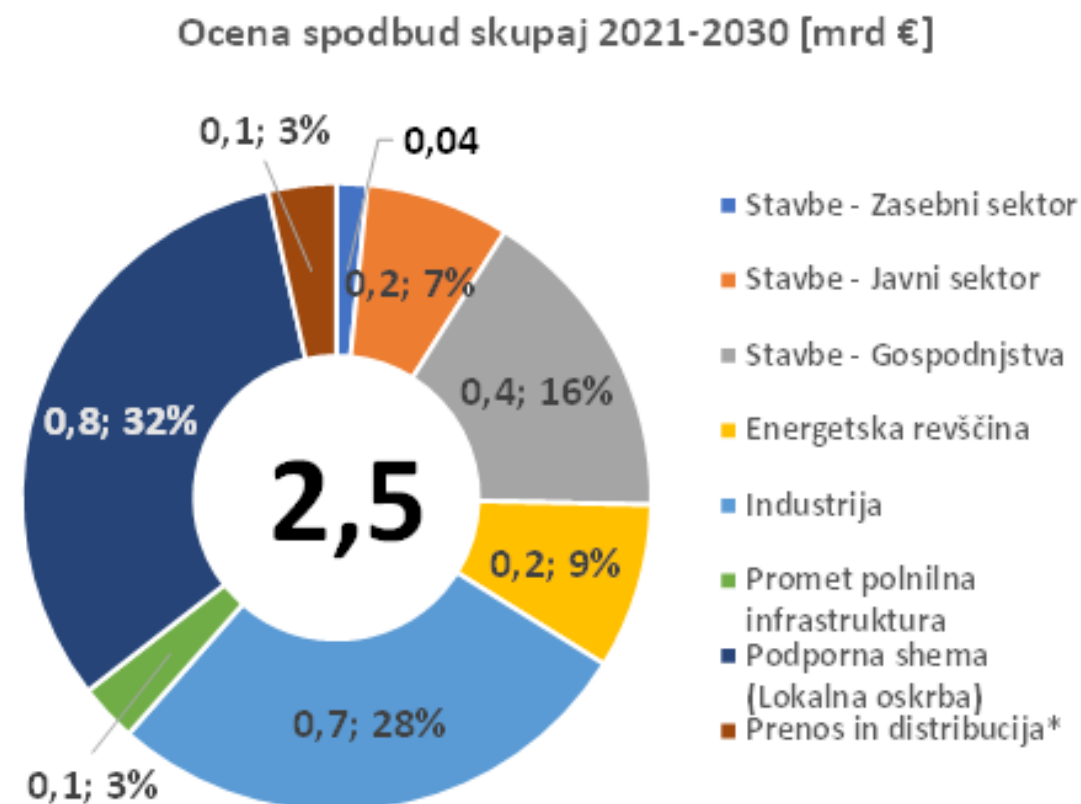
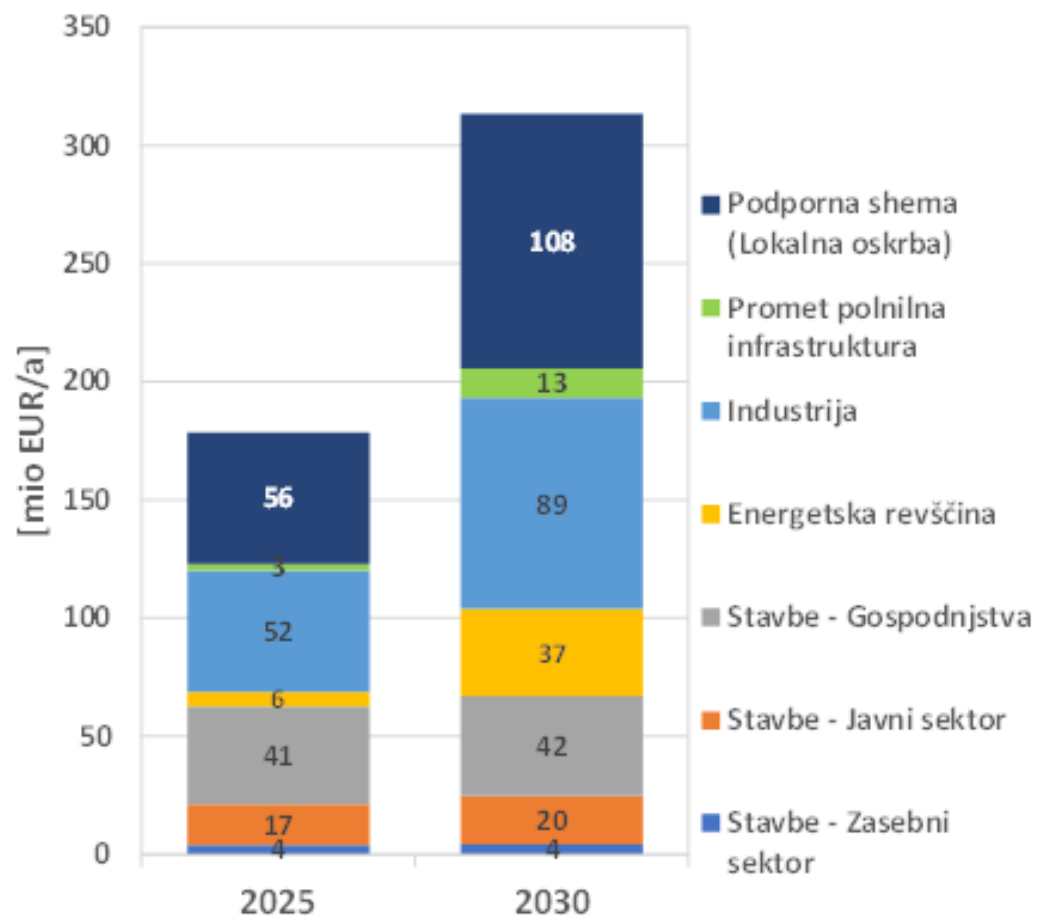
Energetski del inv. 2021-2030 [mrd €]



Scenarij DU glede na OU:

- 7 mrd EUR dodatnih investicij
- 4 mrd EUR več kot v sedanjem NEPN

Potrebne spodbude



Niso vključene spodbude za starejše PN-OVE-E, niso še vključena dodatna sredstva za DSEPS, brez DDV

Ukrepi NEPN relevantni za lokalne skupnosti

- Javne stavbe (URE in OVE) in javne površine (LULUCF idr.)
- OVE; sončne el., vetrne el...
- SDOH
- **Mobilnost:** javni prevoz, e-polnilnice, nemotoriziran promet, zmanjševanje potreb po mobilnosti)

- Prostorsko načrtovanje
- LEK-i, CPS-ji
- Zeleno javno naročanje

- Podpora pri pripravi projektov; usposabljanje, svetovanje (kontaktne točke)

- Finančne spodbude

- Promocija in informiranje

Dobro sodelovanje in aktivna vloga lokalnih skupnosti ključna za doseganje ciljev NEPN!

Do leta 2030 je samo še 6 let – za doseganje ciljev potrebno ukrepati takoj!

*Do leta 2050 je samo 26 let – kar delamo danes, bo imelo pozitivne in negativne učinke tudi v letu 2050 - **ne priklepajmo uporabnikov na neučinkovite in ogljične rešitve!***

Hvala za pozornost.