

mag. Stane Merše
Ana Marija Udovič

Prenovljeni Nacionalni energetski in podnebni načrt - energetska učinkovitost in financiranje



Nacionalna okrogla miza
*Financiranje trajnostnih in energetska učinkovitih
projektov v Sloveniji*

Ljubljana, 12.6.2025

Glavni cilji podnebno energetske politike NEPN

	 Slovenija	 EU	
CILJI 2030	NEPN 2020	Posodobitev NEPN 2024	
Podnebje			
Skupne emisije TGP <i>Zmanjšanje glede na leto 2005</i>	-36%	-55% 2033 -35% - 45% 2030	-55%
Emisije TGP neETS	-20% (-15%)	-28% (-27%)	-40%
Obnovljivi viri energije			
Delež OVE v bruto končni rabi	27%	33%	>42,5
Učinkovita raba energije			
Raba končne energije	54,9 TWh	50,2 TWh -11,1%	-11,7%

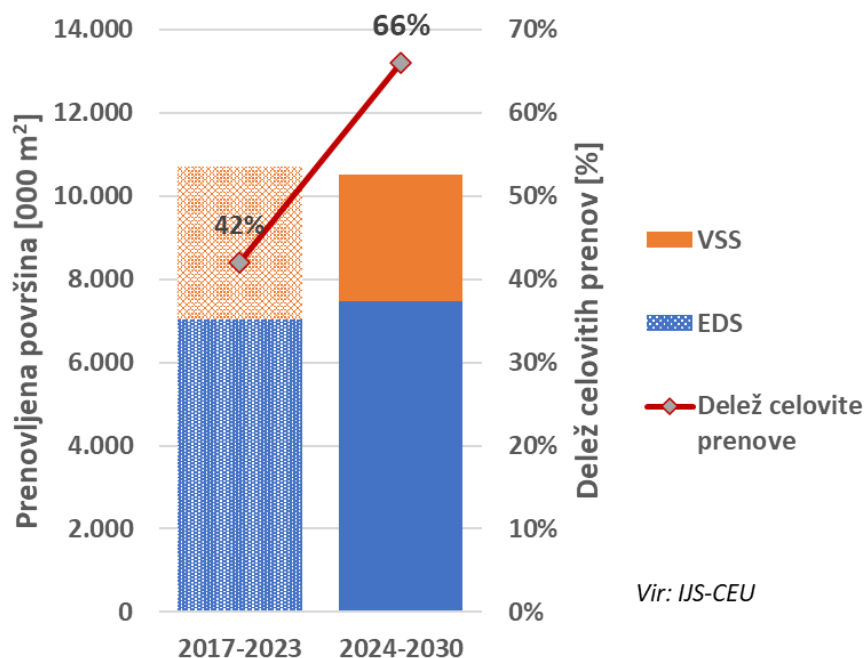


URE stavbe gospodinjstva

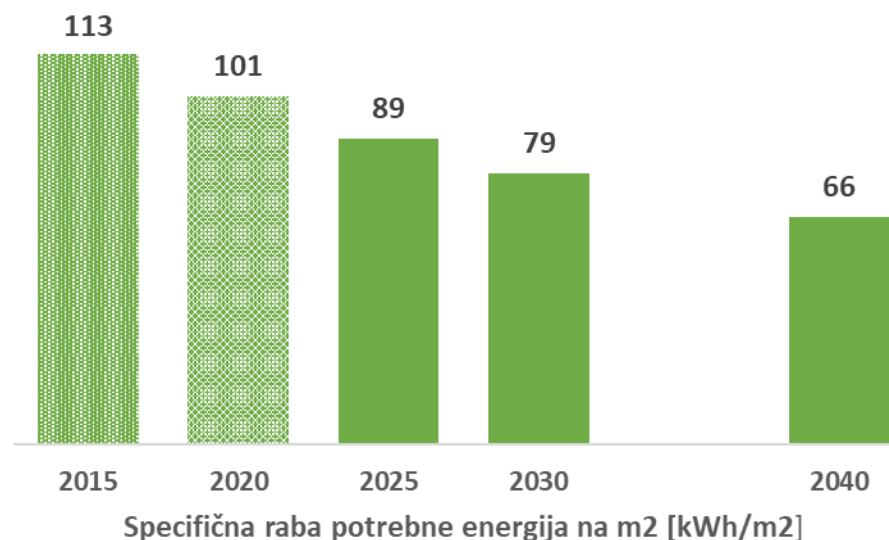
Do leta 2030:

- Prenova 1,5 m²/let0 – **2/3 Celovite prenove** (danes le 42%)
- Zmanjšanje specifične rabe toplote za več kot 20%
- Vgraditi 100.000 toplotnih črpalk

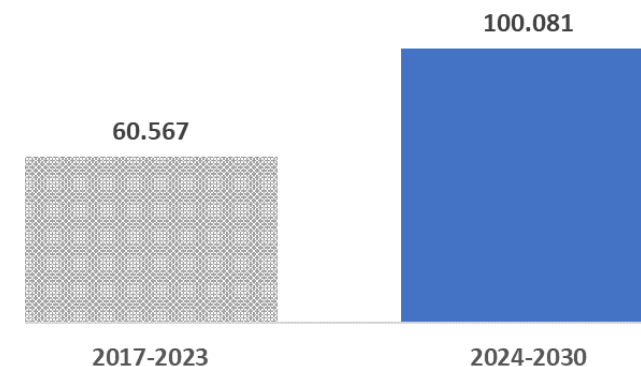
Javni sektor:
Letna prenova 3% površine
Zmanjšanje rabe KE za 19%
glede na povpr. 2017-2019



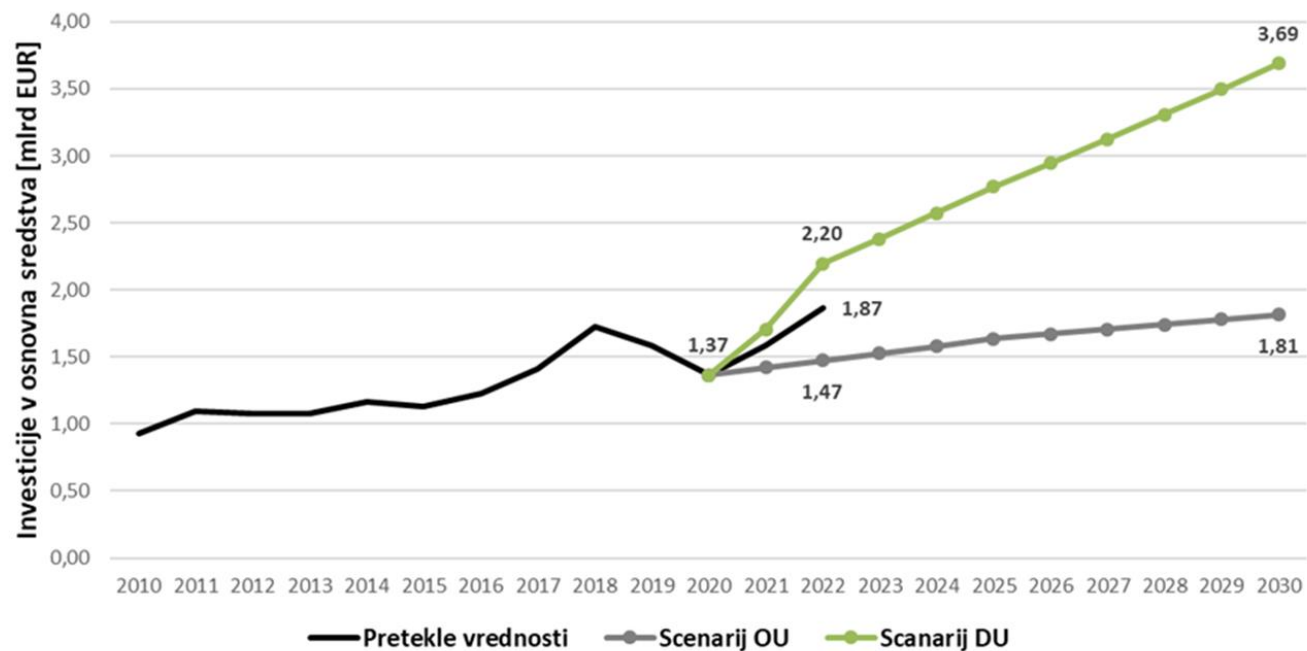
Vir: IJS-CEU



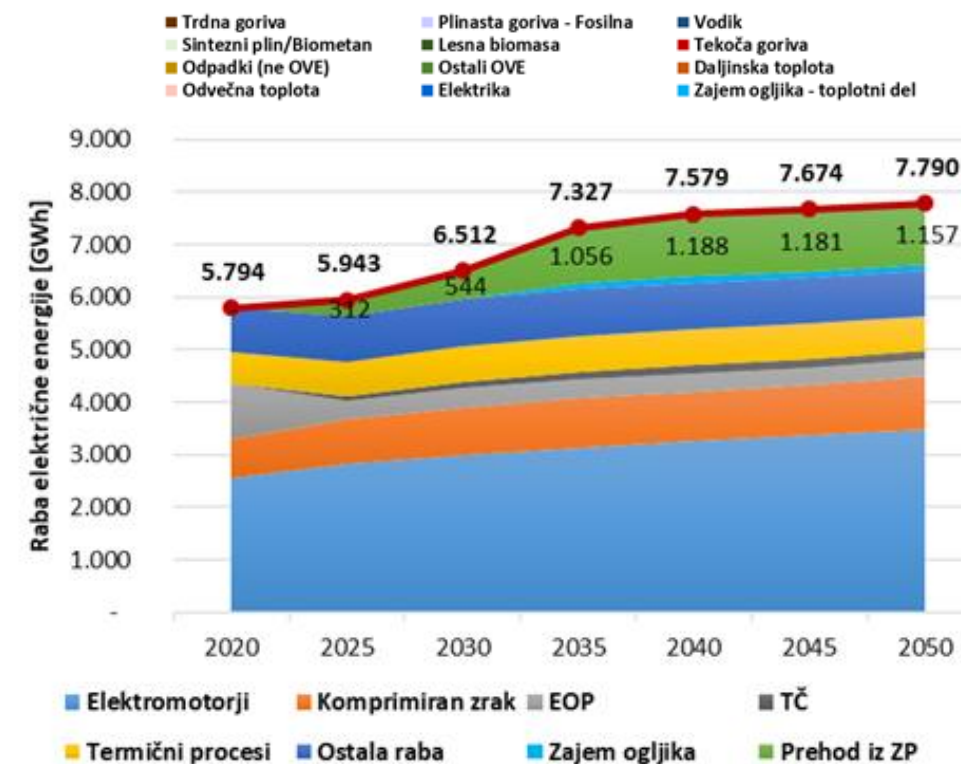
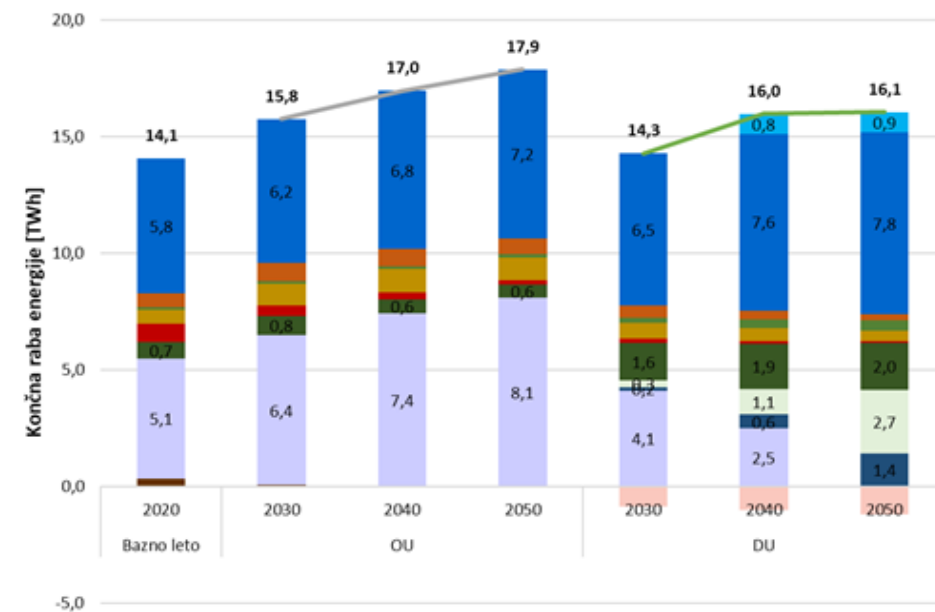
Število novih TČ v enodružinskih stavbah



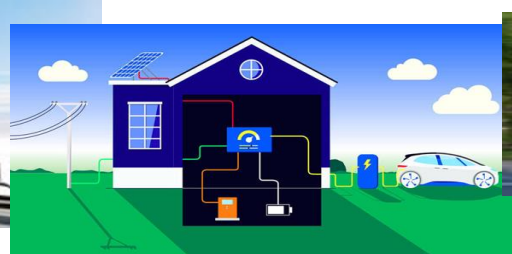
Industrija



Ocena povečanja
 (faktor 2,6 do leta 2030 glede na leto 2020)
na podlagi ocen študij EU
 (Akt o neto ničelni industriji in REPowerEU)

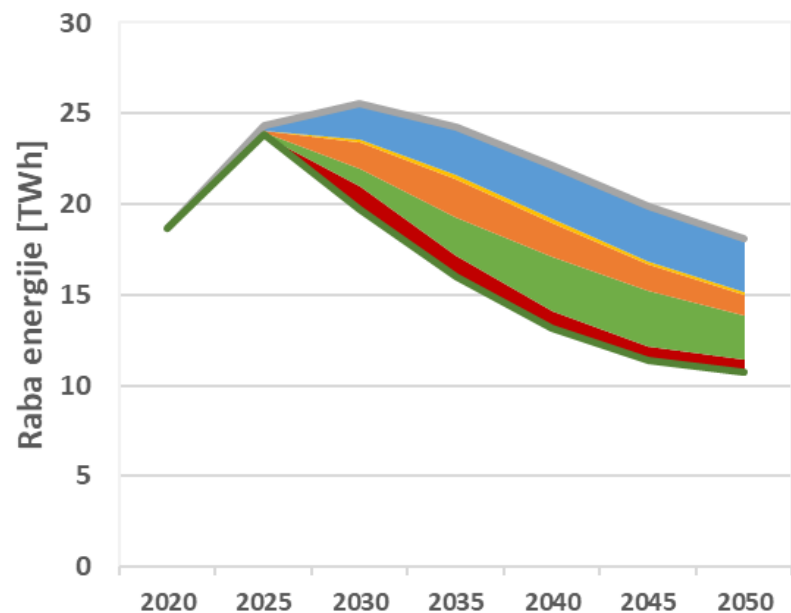


Promet



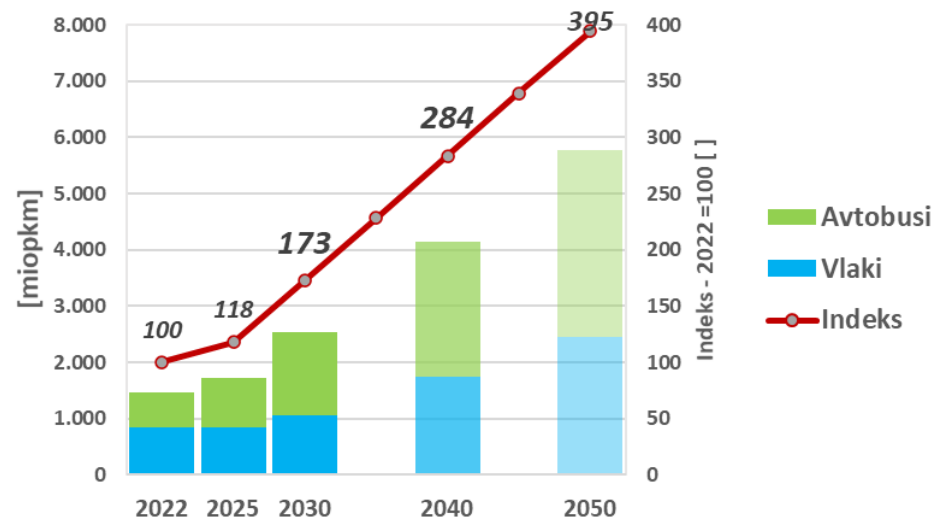
6

Učinek dodatnih ukrepov v prometu

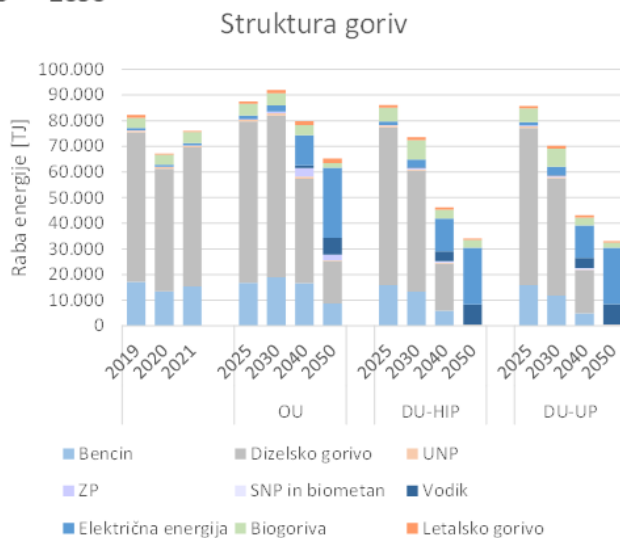
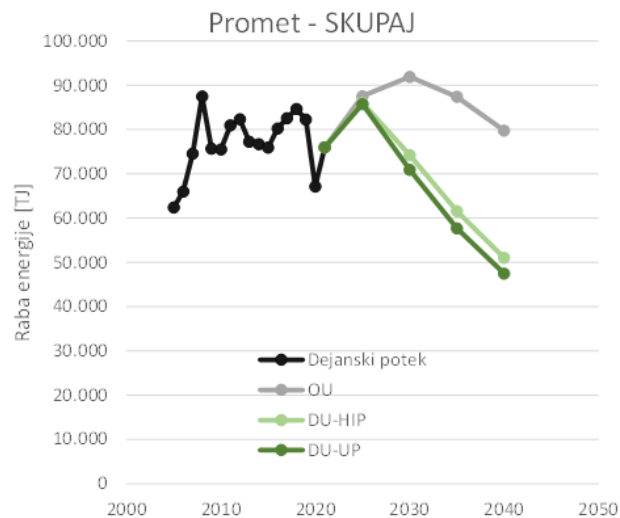
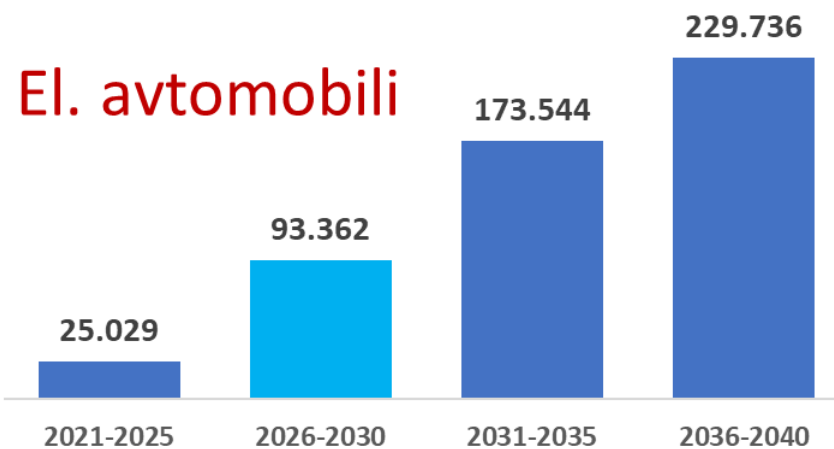


- Zmanjšanje motorne prometne aktivnosti
- Sprememba strukture prometne aktivnosti
- Povečanje zasedenosti vozil
- Povečanje učinkovitosti vozil in elektrifikacija
- Ukinitev vračila dela trošarine
- Scenarij OU
- Scenarij DU

Javni potniški promet - potniški kilometri



Prve registracije OA – skupaj v obdobju



Sistemi daljinskega ogrevanja in hlajenja

Spodbude za povečanje učinkovitosti in konkurenčnosti ter širitve in nove SDOH:

Vsaj 270 mioEUR do leta 2030 in vsaj 120 mioEUR fin. spodbud.

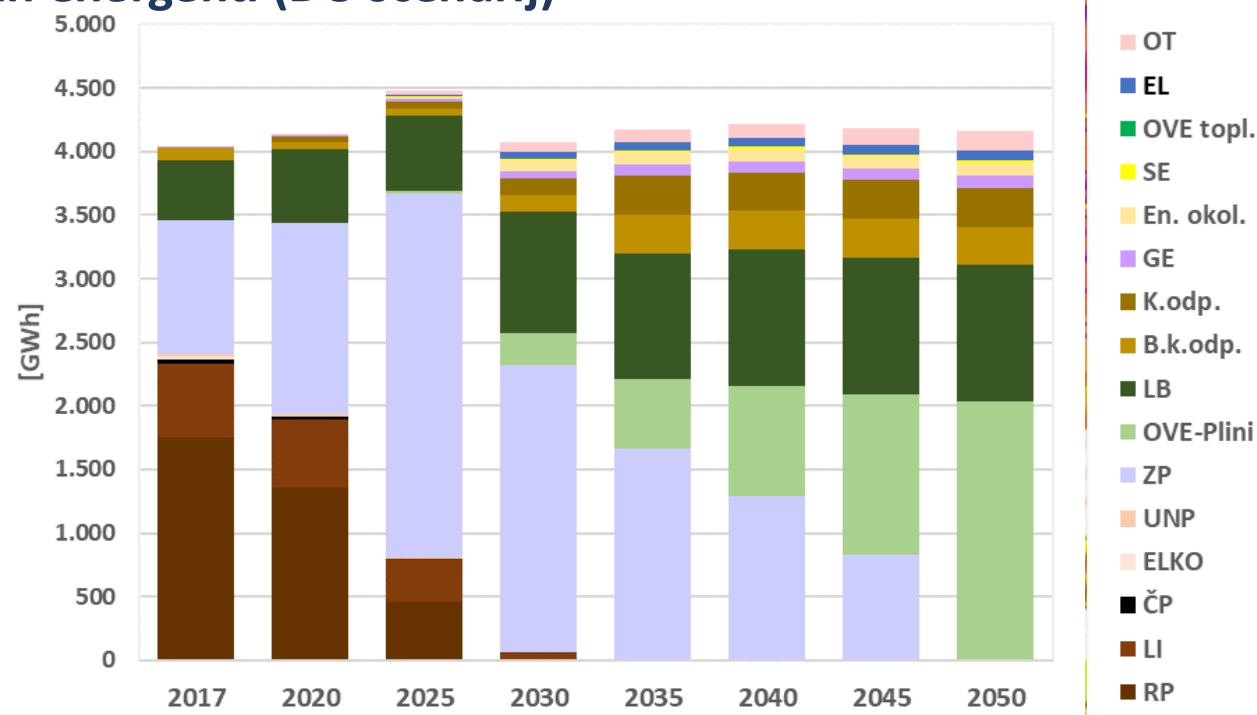
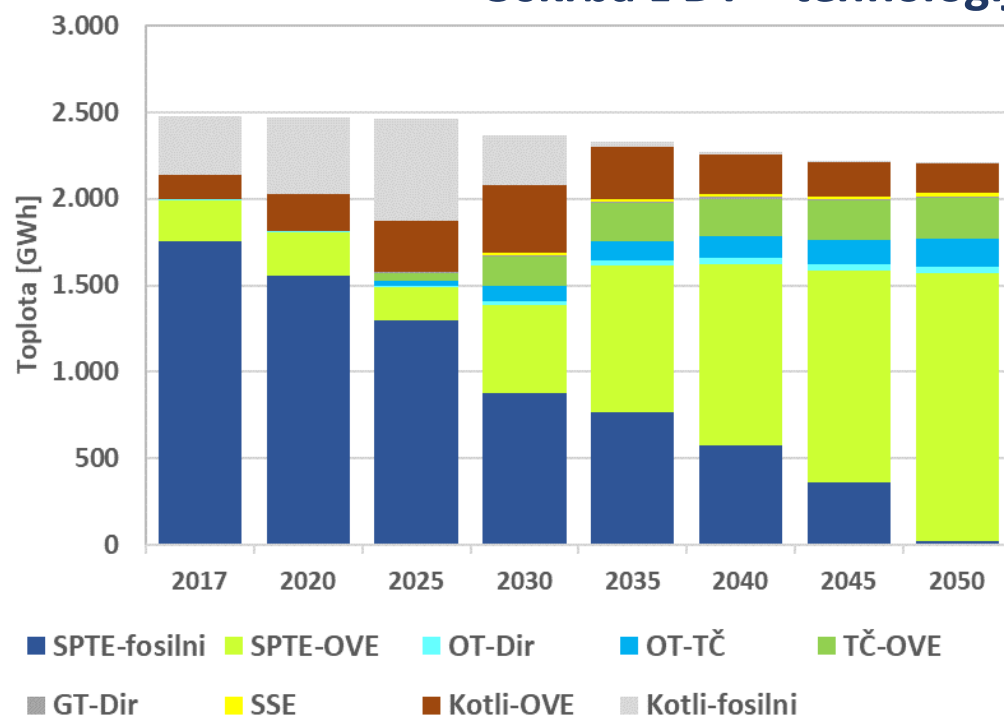
Pospešeno uvajanje OVE in odvečne toplote:

Vsaj 2,5% letnega povečanja, 40% do 2030.

Učinkovito povezovanje sektorjev, aktivni odjemalci:

SPTE 300MWe, 1,1 TWhe, 1,6 GWh hran., TČ, OT, GT idr.

Oskrba z DT – tehnologije in energenti (DU scenarij)

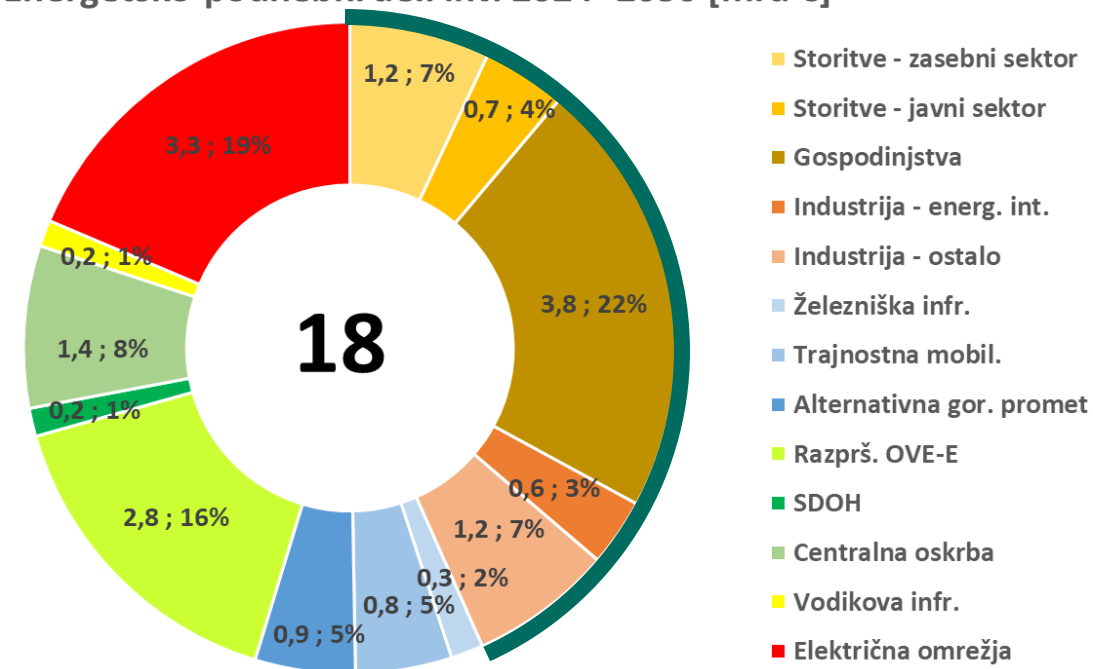


Investicije NEPN 2024 – 2030

energetsko-podnebni del

↓ **URE ~45%**

Energetsko-podnebni del. inv. 2024 -2030 [mrd €]



NEPN = Podnebno energetski akcijski načrt - za doseganje ciljev vključuje ~ 190 ukrepov

Javni sektor: Letna prenova 3% površine

Zmanjšanje rabe KE za 19% glede na povpr. 2017-2019

Gospodinjstva:

- Prenova 1,5 m²/leto – 2/3 Celovite prenove (danes le 42%)
- Zmanjšanje specifične rabe toplote za več kot 20%
- Vgraditi 100.000 toplotnih črpalk, AN energetska revščina

Industrija: Povečanje vlaganj za faktor 2,6 glede na leto 2020

Promet: povečanje potniških km v javnem prometu za več kot 70%
Vsaj 100.000 novih EV

Razprš. OVE-E: +2.500MW_{SE} +150MW_{VE} + 50MW_{Drugi}

SDOH: vsaj +2,5% OVE+OT/a, povezovanje sektorjev 300MW_{SPT}
+1,6GWh_{hranilnikov}

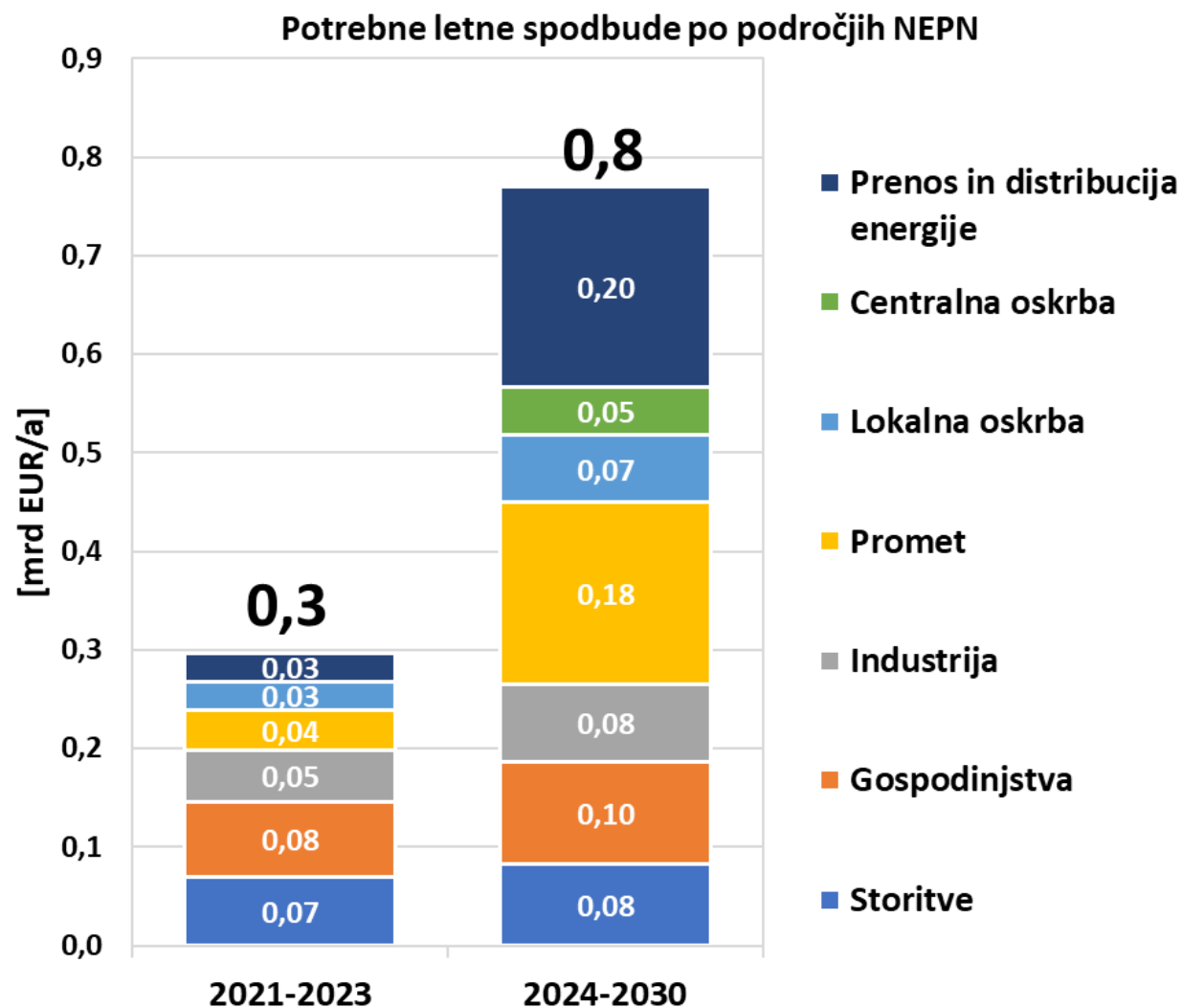
Nove kapacitete do 2030 (do 2040):

- 70MW HE (110 MW), ČHE: 440 MW, Strateške kapac. 35 MW (500 MW) plin, DU-JE: (1.100 MW)
- 200 MW (1.000MW) baterij. hranilnikov + elektroliz., prilagajanje odjema!

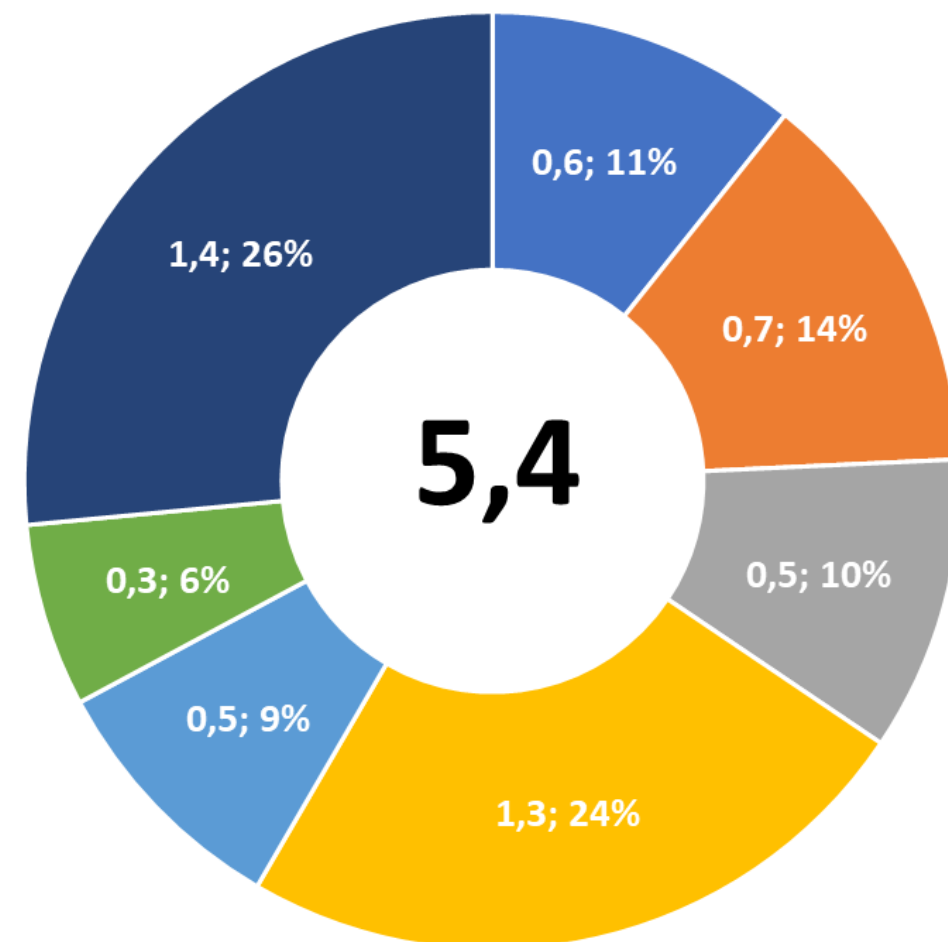
Vodik: 100MW_{elektr.}, 240 GWh_{H2}, omrežja,

El. omrežja: prenova 50 % SN omrežja, 60 % NN omrežja in 50 % TP

Potrebne spodbude v obdobju 2024-2030



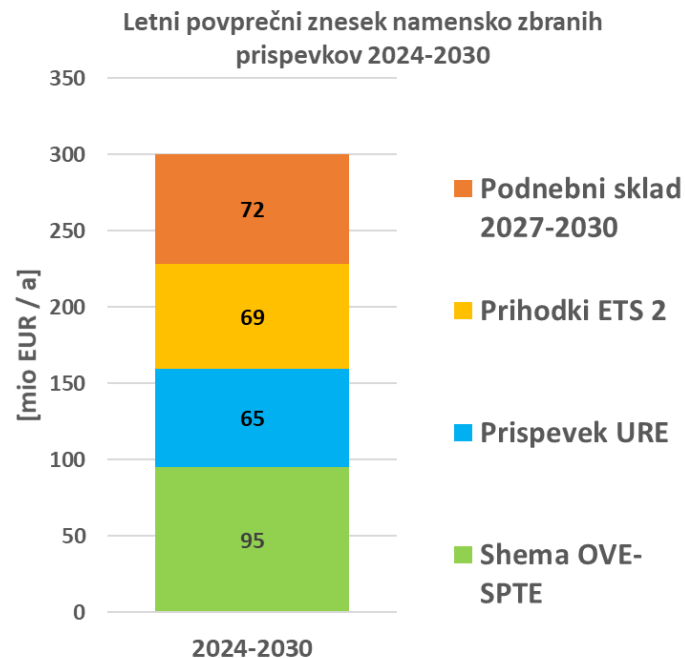
Ocena spodbud skupaj 2024-2030 [mrd €]



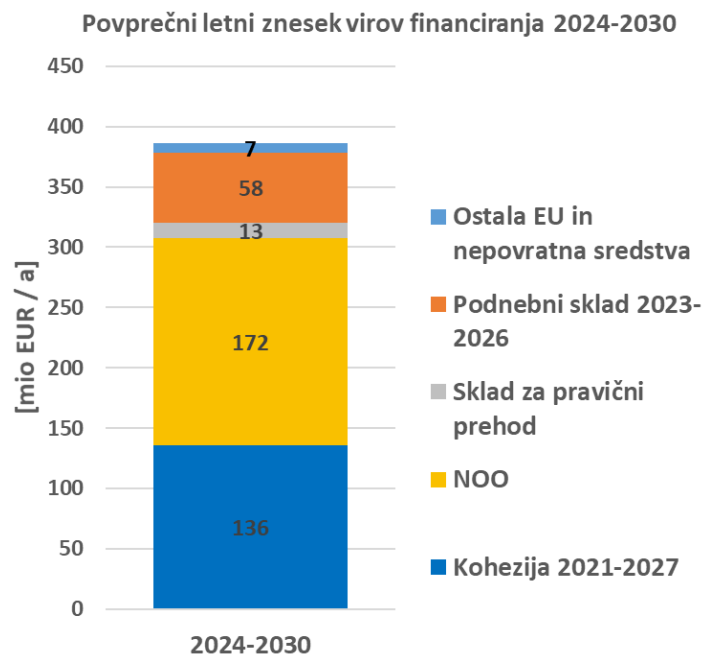
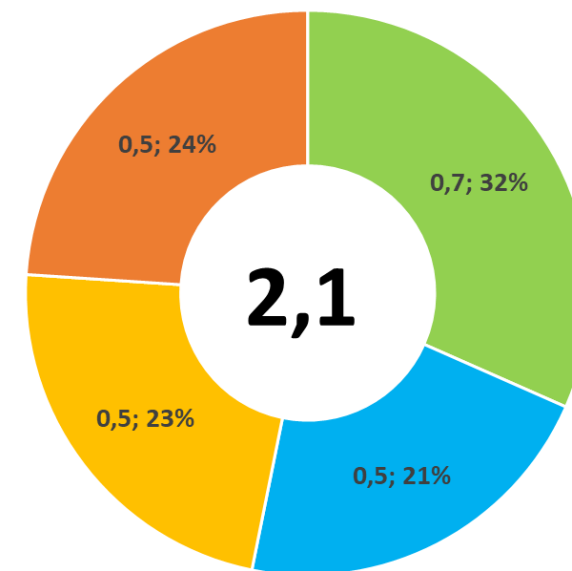
Finančni viri za spodbude 2024-2030

namensko zbrani
prispevki in programi

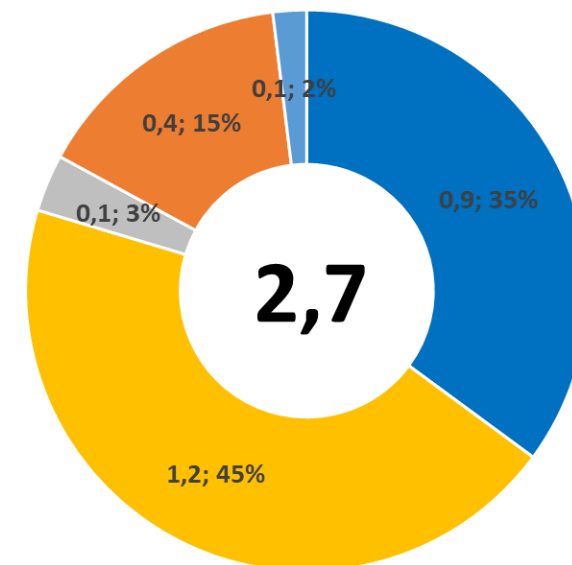
- **Dobro upravljanje in usmerjanje razpoložljivih finančnih virov ključno za doseganje ciljev NEPN!**
- **Razpoložljiva sredstva velika razvojna priložnost za podjetja!**



Namenski prispevki 2024-2030 [mrd €]



Finančni viri za spodbude 2024-2030 [mrd €]



Makroekonomski učinki ukrepov NEPN

Spremembe makroekonomskih kazalnikov po scenariju NEPN glede na scenarij OU

Spremembe makroekonomskih kazalnikov

Makroekonomski agregati/obdobje	Realni BDP	Cene	Bruto investicije	Plače	Proračun
2021–2025	0,15%	-0,31%	0,38%	-0,01%	-0,23%
2026–2030	0,29%	-0,36%	1,03%	0,02%	-0,26%

Sprememba realnega razpoložljivega dohodka gospodinjstev po dohodkovnih kvintilnih razredih

Kvintilni razred	1	2	3	4	5
2021–2025	0,73%	-0,35%	2,50%	0,30%	-0,08%
2026–2030	1,01%	-0,26%	2,91%	0,46%	0,03%

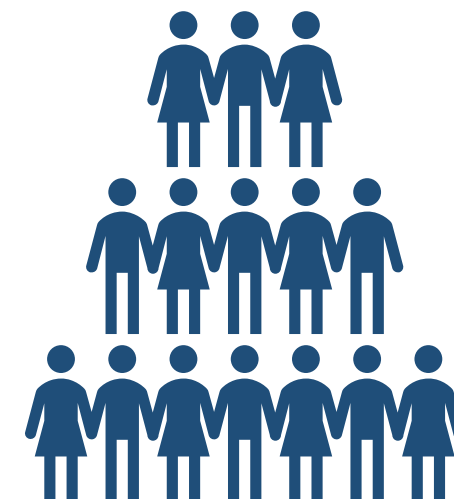
Vir: izračuni IER

Pozitivni učinki ukrepov NEPN pri vseh kazalnikih!

Krepitev zmogljivost, povezovanje, sodelovanje, raziskave in inovacije – največji izziv NEPN

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

**Usposabljanje, izobraževanje in
osveščanje!!!**



**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**

Do leta 2030 je manj kot 5 let – za doseganje ciljev potrebno ukrepati takoj!

Pomembno bo učinkovito izvajanje NEPN – dobro sodelovanje vseh deležnikov – tudi gospodarstva, bo ključno za doseganje zastavljenih ciljev!

Hvala za pozornost.

