

mag. Stane Merše
mag. Edvard Košnjek

Cilji in izzivi prenove Celovitega nacionalnega energetskega in podnebne načrta RS (NEPN)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

INFO DAN
ZA RAZPISE ZA NEPOVRATNA SREDSTVA
ZA VELIKE IN MALE PROJEKTE NA PODROČJU
NIZKOOGLJIČNIH TEHNOLOGIJ V OKVIRU
EU SKLADA ZA INOVACIJE

Petek | 27. januar 2023
09.00 – 13.15

na Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport
Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana



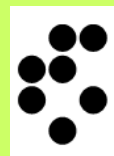
Konzorcij za posodobitev NEPN

Vodilni partner konzorcija:



Razsežnosti energetske unije

Razogljčenje



Gozdarski inštitut Slovenije



Kmetijski inštitut Slovenije

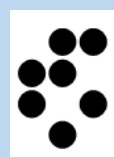


PNZ svetovanje projektiranje, d.o.o.



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo

Energetska učinkovitost



Energetska varnost



ELEK, načrtovanje, projektiranje in inženiring, d.o.o.



Plinovodi
Povezani z energijo

Notranji trg energije



Univerza v Ljubljani

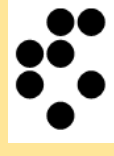
EKONOMSKA
FAKULTETA

CENTER POSLOVNE
ODLIČNOSTI

IER

Inštitut za
ekonomska
raziskovanja

Raziskave, inovacije in konkurenčnost



NEPN
ključni
akcijski
dokument
energetske
in
podnebne
politike RS
(do leta 2030
pogled 2040)

Uredba (EU) 2018/1999 o upravljanju energetske unije in podnebnih ukrepov

2019/2020

- Do 31. 12. 2019 in nato do 1. 1. 2029, potem pa vsakih deset let: sprejeti **Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt (NEPN)**
- **Slovenija:**
27. 2. 2020
sprejem 1. NEPN

2023

- **15. 3. 2023:** poročati EK o izvajanju NEPN (dvoletno Celovito nacionalno energetsko in podnebno poročilo - NEPP)
- 30. 6. 2023: predložiti EK osnutek posodobljenega NEPN

2024

- 30. 6. 2024: predložiti EK posodobljeni NEPN

Širši strateški okvir posodobitve NEPN

Podnebna nevtralnost do leta 2050
(ZVO2, DPS)

NEPN 2020

**ENERGY
EFFICIENCY» Fit for 55«
FIRST**

European
Commission
REPowerEU: Joint European
action for more affordable,
secure and sustainable energy

Cilji 2030 (2040) – NEPN 2024

Scenariji NEPN 2024

45%

CO₂

-38%

27%

OVE

Raba
KE

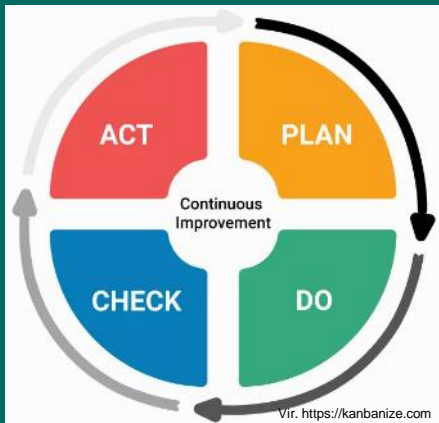
-2%₂₀₂₁

-9%₂₀₂₁

-55%

NEPN 2024

**Povečanje
izvedljivosti
(ukrepov)
NEPN**



**Energetska
in snovna
učinkovitost**



**Opuščanje
fosilnih
virov**



**Domači viri
OVE in
nizkoogljični
viri**

**Krepitev
zmogljivost,
povezovanje
sodelovanje,
raziskave in
inovacije.
do leta 2030 vsaj
3% BDP
vsaj 1% jav. sred.**

**Zanesljivost in konkurenčnost
oskrbe z energijo**

Prihodnost zemeljskega plina in alternativ

**Alternativni viri in
oskrbovalne poti ZP v EU**

Defosilizacija oskrbe s plini
H₂, biometan, SNP, e-plini

Zeleni tehnološki prehod v industriji
realni časovni in finančni okvir, prihodnji razvoj

Povezovanje energetskega sektorjev
SDOH, Odvečna toplota, SPTE, hranilniki

Transformacija in dolgoročna vloga plinske infrastrukture !?



Vir: www.plinovodi.si

Defosilizacija oskrbe z električno energijo



Razvoj distribucijskega omrežja – ozko grlo elektrifikacije



Izhod iz premoga – alternative?



Obseg in vloga OVE – sprejemljivost, hranilniki, omrežje



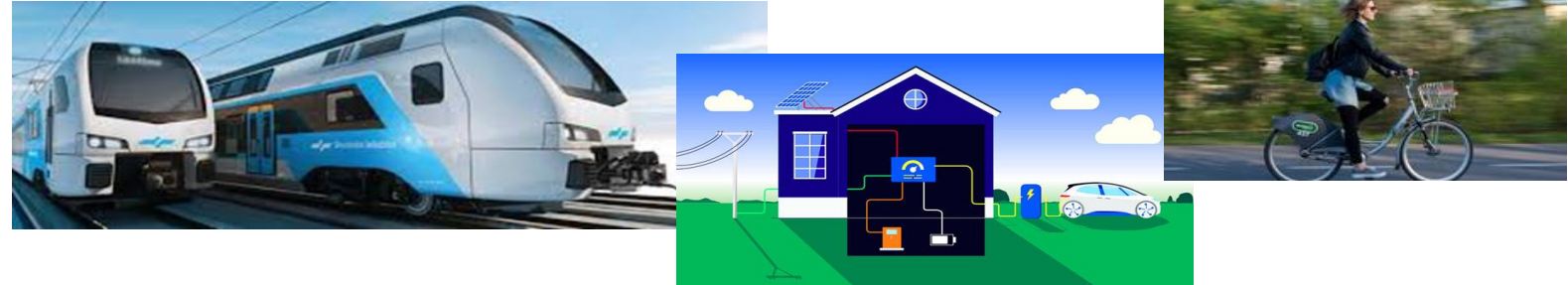
Dolgoročna uporaba JE – tehnologije, izvedljivost

Trajnostni razvojni potenciali in izzivi



Trajnostna prenova stavb



Trajnostna mobilnost in zeleni prehod v prometu



Strategija ogrevanja in hlajenja

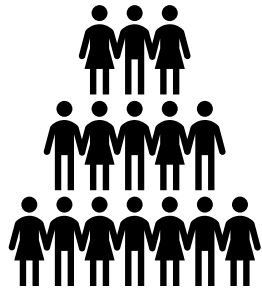
	RPO	GPO
EDS 	<p>TČ geotermal, in aerotermalne</p> <p>Lesna biomasa polena, peleti, sekanci</p> <p>Drugi OVE SSE, SE-TČ, Idr.</p>	<p>SDO OT, OVE, SPTe</p> <p>TČ geotermal, in aerotermalne</p> <p>Drugi OVE SSE, SE-TČ, Idr.</p>
VSS 	<p>TČ geotermal, in aerotermalne</p> <p>Lesna biomasa polena, peleti, sekanci</p> <p>Drugi OVE SSE, SE-TČ, Idr.</p> <p>mikro SDO OT, OVE, SPTe</p>	<p>SDO OT, OVE, SPTe</p> <p>TČ geotermal, in aerotermalne</p> <p>Drugi OVE SSE, SE-TČ, Idr.</p>

Trajnostno kmetijstvo in upravljanje gozdov, prilagajanje na podnebne spremembe



Trajnostni razvojni potenciali in izzivi (2)

Raziskave in inovacije, znanje, kadri, finančni viri



NAČRT ZA OKREVANJE IN ODPORNOST



Blaženje in odprava energetske revščine



EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD



Informiranje o poteku projekta prenove NEPN

Prenovljena spletna platforma NEPN

Portal Energetika - Nacionalni energetski in podnebni načrt (energetika-portal.si)

Portal Energetika → PRIJAVA NA E-NOVICE

Spletni posvetovalni proces - zaključen

Ciljnih tematski strokovni posveti (oktober/november)



NACIONALNI ENERGETSKI IN PODNEBNI NAČRT

Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt (NEPN) je akcijsko strateški dokument, ki ga je skladno z Uredbo EU 2018/1999 o upravljanju energetske unije in podnebnih ukrepov dolžna sprejeti vsaka država članica EU.

NEPN za obdobje do leta 2030 (s pogledom do 2040) določa cilje, politike in ukrepe na petih razsežnostih energetske unije:

1. razogljčenje (emisije TGP in OVE),
2. energetska učinkovitost,
3. energetska varnost,
4. notranji trg ter
5. raziskave, inovacije in konkurenčnost.



Vlada Republike Slovenije je 27. februarja 2020 sprejela celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (INEPN), ki je bil tudi predložen Evropski komisiji, skladno z Uredbo EU 2018/1999 o upravljanju energetske unije in podnebnih ukrepov.

- [Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije](#), 28. februar 2020

Vse informacije glede priprave in sprejema NEPN (2020) so dostopne na spletni podstrani [Nacionalni energetski in podnebni načrt \(2020\)](#).

Države članice so dolžne spremljati izvajanje NEPN in vsaki dve leti o tem poročati Komisiji. Skladno z Uredbo (EU) 2018/1999 je treba NEPN posodobiti vsakih pet let. Prvo posodobitev NEPN je treba Komisiji prigrasiti do 30. junija 2024.

V letih 2022, 2023 in 2024 bodo tako v povezavi s posodobitvijo NEPN izvedene naslednje aktivnosti:

- oblikovanje in vodenje podnebnega in energetskega dialoga na več ravneh,
- poročanje o izvajanju sprejetega NEPN,
- posodobitev strokovnih podlag za NEPN,
- posodobitev NEPN.

SPLETNA PLATFORMA NEPN 2024

Uvodne aktivnosti			CELOVITA PRESOJA VPLIVOV NA OKOLJE
SPREMLJANJE IZVAJANJA NEPN	POSODOBITEV NEPN	SODELOVANJE Z JAVNOSTJO	
Poročilo o izvajanju NEPN (2022)	Prvi predlog posodobitve NEPN (spomladi 2023)	Načrt sodelovanja z javnostjo	
Celovito dvoletno poročilo o izvajanju NEPN (2023)	Drugi predlog posodobitve NEPN (spomladi 2023)	Preliminarno posvetovanje z javnostjo (jeseni 2022)	
	Tretji predlog posodobitve NEPN (jeseni 2023)	Javna predstavitev prvega predloga posodobitve NEPN (spomladi 2023)	
Posodobitev strokovnih podlag	Regionalno posvetovanje	Javna razprava končnega predloga posodobitve NEPN ter posvetovanje z javnostjo (spomladi 2024)	
Projekt RES Slovenia	Četrti predlog posodobitve NEPN (spomladi 2024)		
Osnutek posodobitve strokovnih podlag za NEPN (spomladi 2023)	Sprejeta posodobitev NEPN (junij 2024)		
Končna posodobitev strokovnih podlag za NEPN (spomladi 2024)			

Jamova 39
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel: +386 1 5885 210
www.ijs.si

Hvala za pozornost.