



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

Energetska prenova stavbe

Gregor Rome, MOPE
Ljubljana, oktober 2024

Pripravljeni na 55, REPowerEU

cilj OVE do leta 2030 - iz **32%** na **42,5%** (osnutek NEPN – 33%, 55% EE, 45% OH, 26% Promet)

cilj URE do leta 2030 - za **11,7%** znižanje glede na 2020 do 2030 (osnutek NEPN – 50,2 TWh)

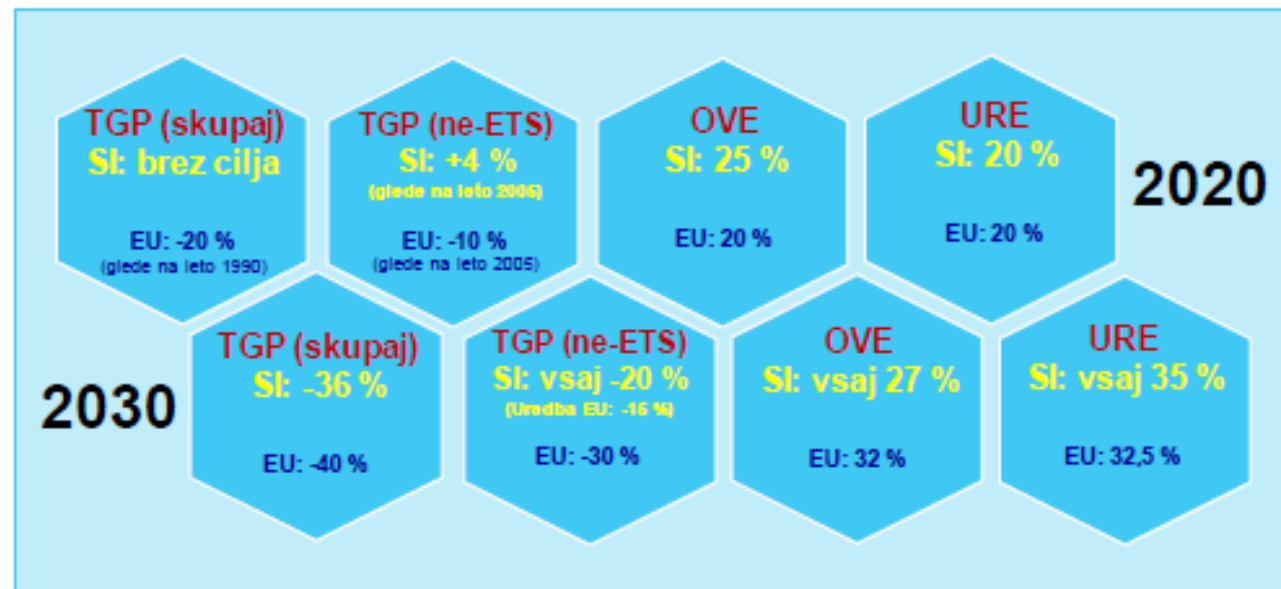
več drugi podciljev v vseh sektorjih

- NEPN (postopek posodobitve)
- DSEPS 2050 (postopek posodobitve)

Direktive - EED, RES, EPBD, električni trg, plin

spremembe večih zakonov (ZURE, ZSROVE, ZUNPEOVE, ZOE, ZOP)

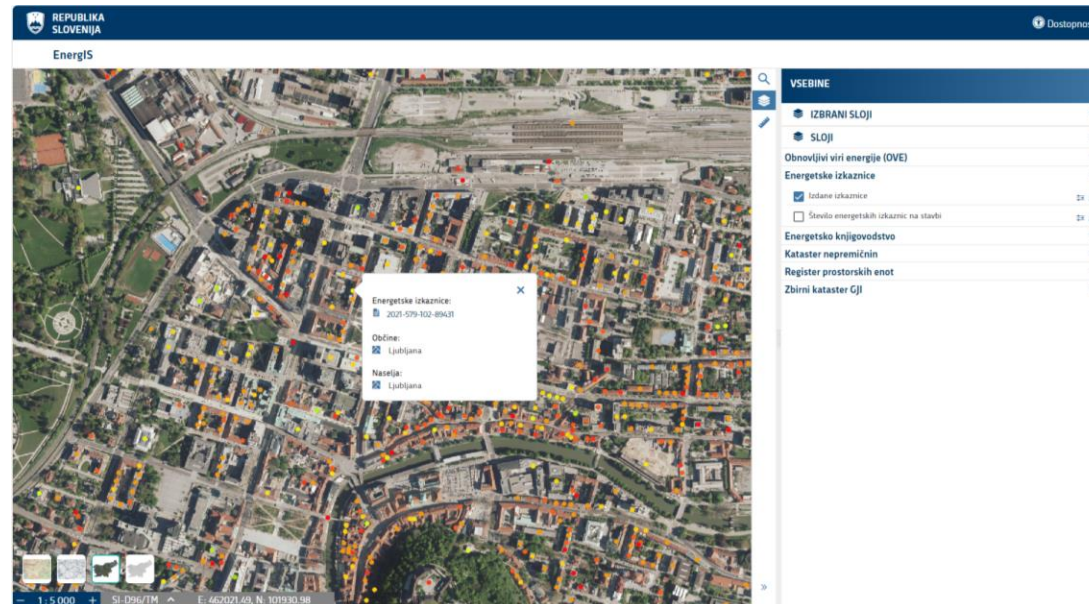
- Socialni načrt za podnebje (AN energetske revščine)
- ...



EZ 2 – LEK - „Raba energ. virov in energentov“

- „LS v okviru LEKa pripravi načrt za opuščanje fosilnih goriv za potrebe ogrevanja
- pri graditvi nove stanovanjske stavbe projektiranje in vgradnja kotla na **ZP ali UNP nista dovoljena**“
- končni uporabnik, ki je zgradil ali prenovil stavbo v skoraj ničenergijsko, nima obveznosti upoštevanja zahtev glede **obvezne priključitve na tak sistem**“

- Digitalizacija LEKov
- LEK spodbujati lokalne načrte OH v velikih občinah z več kot 45 000 prebivalci - EED



Novosti OVE direktive

- **Promet:** zavezujoč cilj 14,5% zmanjšanja intenzivnosti TGP v prometu z OVE do leta 2030 ali zavezujoč cilj vsaj 29% OVE v končni rabi energije v prometnem sektorju do leta 2030, 5,5 % za napredna biogoriva
- **Industrija:** Letno povečanje OVE za 1,6 %, cilj za vodik: vsaj 42% vodika v letu 2030 iz RFNBO, 60 % v letu 2035
- **Ogrevanje in hlajenje:** letno povišanje OVE za 0,8 % na leto do leta 2026 in 1,1 % do 2026 do 2030.
- **Stavbe, ogrevanje in hlajenje:** 49 % OVE v stavbah do leta 2030
- **Daljinski sistemi (EED):** 50 % odvečne toplote, 75 % toplote iz soproizvodnje ali 50 % kombinacije take energije in toplote do 2027, potem samo OVE, odvečno in kombinacijo
- **Bioenergija:** krepi trajnostna merila za uporabo biomase za energijo, kaskadno načelo
- **Hitrejša dovoljenja za projekte:** pospešeni postopki pridobivanja dovoljenj za OVE projekte, območja pospeševanja OVE s poenostavljenim in hitrim postopkom izdaje dovoljenj, prevlade javnega interesa za OVE projekte

Novosti URE direktive

- načelo "energetska učinkovitost na prvem mestu" dobilo pravno moč
 - podcilji energetske učinkovitosti se zaostrujejo - zavezanci (iz 0,8 % na 1,9 %)
 - prenova javnega sektorja (širi obveznost, 1,9 % letno prihranka, 3 % prenove ves JS, tudi lokalno)
 - zeleno javno naročanje (naročniki najemati in kupovati SNES ali zaveza za prenavo v SNES)
 - pregled tehničnih stavbnih sistemov
 - energetski pregledi (dve meji 85 TJ in 10 TJ)
 - podatkovni centri – obveznost spremljanja energijske učinkovitosti
 - krepitev varstva potrošnikov – kontaktna točka VEM za energetska učinkovitost
 - sistemi za avtomatizacijo in nadzor stavb – nad 290 kW
 - krepitev zahtev glede energetske revščine
-
- podpora novim SPTE, ki uporabljajo ZP in so priključene na DO po letu 2030 ne bo mogoča

Minimalni standardi energetske učinkovitosti

Razogljčiti stavbni fond do leta 2050



Nestanovanjske stavbe

- do 2030: 16 % najslabših nestanovanjskih stavb presega prag minimalnih zahtev
- do 2033: 26 % najslabših nestanovanjskih stavb presega prag minimalnih zahtev

Stanovanjske stavbe (primarna raba energije)

- do 2030: v primerjavi z letom 2020 zmanjša za vsaj 16 %
- do 2035: v primerjavi z letom 2020 zmanjša za vsaj 20 - 22 %
- vsaj 55 % zmanjšanje povprečne porabe primarne energije mora biti s prenovo 43 % energetsko najmanj učinkovitih stanovanjskih stavb

Postopno opuščanje najslabših stavb v EU

Glavne usmeritve glede novogradenj



od leta 2026 ne smejo subvencionirati kotlov na fosilna goriva

Brezemisijske stavbe

od januarja 2028 – nove javne stavbe
od januarja 2030 – vse nove stavbe

Stavba brez emisij ne sme povzročati nobenih emisij ogljika na kraju samem zaradi fosilnih goriv, omogoča odzivanje na zunanje signale, **najvišji prag energijske učinkovitosti**.

„GWP“ potencial globalnega segrevanja v življenjskem ciklu novih stavb bo treba izračunavati:

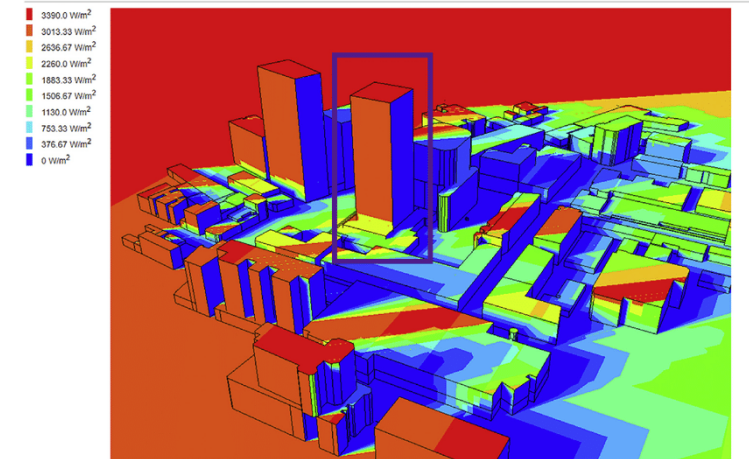
- po letu 2028 nove javne stavbe večje od 1000 m² stavbe izračun ogljičnega odtisa, po letu 2030 vsi ostali
- delegiran akt EK - december 2025
- država sprejme časovni načrt do januarja 2027 glede mejnih vrednosti GWP

Sončna energija na stavbah

- do 31. decembra 2026 na novih javnih in poslovnih stavbah (od 250 m²)
- do 31. decembra 2027 na obstoječih nestanovanjskih stavbah (od 500 m²), ki so v večji prenovi
- na vseh obstoječih stavbah v lasti javnih organov z uporabno tlorisno površino, večjo od (2 000 m², do 31. decembra 2027 ; 750 m², do 31. decembra 2028; 250 m², do 31. decembra 2030)
- do 31. decembra 2029 za vse nove stanovanjske stavbe in novih pokritih parkirišč
- možne izjeme (tehnično, ekonomsko)

Solar Energy Analysis - radiation report

Location: -33.8837365609893, 151.2010359764099 | Analyzed period: 2019-01-11 05:01:21 UTC - 2019-01-11 19:04:44 UTC



optimizirajo svoj potencial
za proizvodnjo OVE

- Evropski strukturni in investicijski skladi (Evropski sklad za regionalni razvoj, Evropski socialni sklad, Kohezijski sklad, Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja, Evropski sklad za pomorstvo in ribištvo)
- Načrt za okrevanje in odpornost
- MOPE - Podnebni sklad
- Eko sklad
- Agencija za energijo – „Podporna shema“
- Borzen
- Švicarski prispevek
- Norveški finančni mehanizem
- Sklad za modernizacijo
- Sklad za pravičen prehod
- Sklad za inovacije
- LIFE program
- Obzorje EU
- MGTŠ
- Programi Interreg
- European Energy Efficiency Financing Coalition
- EIB
- EBRD
- ...

<https://www.gov.si/novice/2024-05-20-aktualne-in-nacrtovane-financne-spodbude-ministrstva-za-okolje-podnebje-in-energijo/>

Načrt za okrevanje in odpornost

Učinkovita raba energije

Večstanovanjske stavbe v javni lasti (2,5 mio EUR) - rok je 18. 11. 2024

Stavbe, ki potrebujejo nadgradnjo tehničnih stavbnih sistemov s centralnim prezračevanjem z rekuperacijo (13,05 mio EUR) - šesti rok je 7. 10. 2024 in skrajni rok je 13. 1. 2025, do porabe sredstev

Obnovljivi viri energije

Spodbujanje prestrukturiranja obstoječih daljinskih sistemov na OVE, ki vključujejo uporabo novih tehnologij (8 + 20 mio EUR) Zaprt in bo v kratkem nov. Prilagodili upravičene stroške.

Evropska kohezijska politika 2021-2027

Spodbujanje ukrepov za energetska učinkovitost

- Energetska prenova stavb ožjega javnega sektorja (16 mio EUR)
- Energetske prenove stavb v lasti in rabi občin (53 mio EUR)
- Celovita energetska prenova stavb zasebnega storitvenega sektorja (SID banka, 17 mio povratnih sredstev)
- Celovita energetska prenova zasebnih večstanovanjskih stavb (vključeni demo projekti) – 20,4 mio EUR
- Ozaveščanje socialno ranljivih skupin in omogočanje dostopa do nepovratnih sredstev in zmanjšanje energetske revščine (22,9 mio EUR)

... vrednosti se lahko še spremenijo

Evropska kohezijska politika 2021-2027

Spodbujanje obnovljivih virov energije

- Spodbujanje proizvodnje električne energije iz OVE (sončne in vetrne elektrarne) (116 mio EUR)
- Spodbujanje daljinskega ogrevanja na OVE (46,8 mio EUR)

Razvoj pametnih energetskega sistemov in omrežij ter hrambe energije

- Spodbujanje lokalnih energetskega skupnosti (39,6 mio EUR)
- Spodbujanje naložb in tehnologij za pretvorbo viškov električne energije iz OVE ter povezovanje omrežij za potrebe shranjevanja energije ob pretvorbi (31,1 mio EUR)

Hvala

■ ■ ■ zdaj pa OVE

Gregor.rome@gov.si