



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

URE in OVE Stavbe

mag. Erik Potočar

219AD6

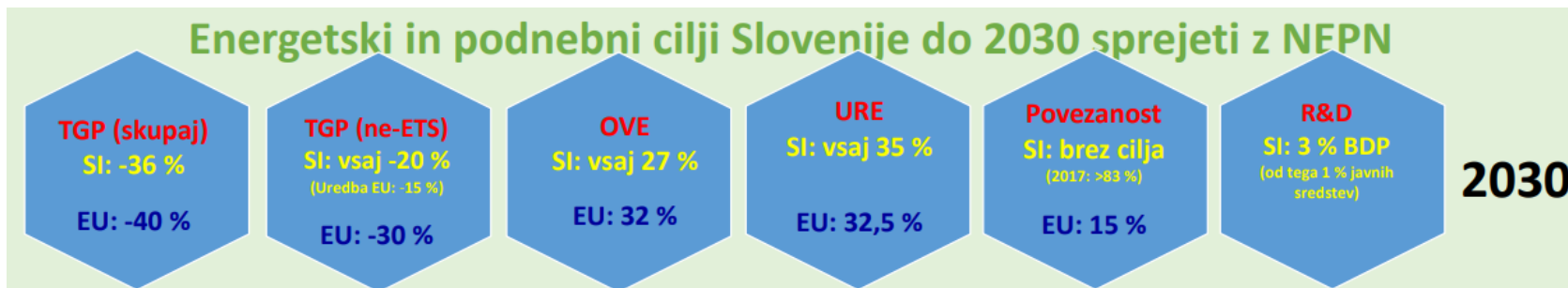
NEPN 2030

EPBD, RES, EED direktive

vsaj 55 % delež energije v stavbah iz OVE

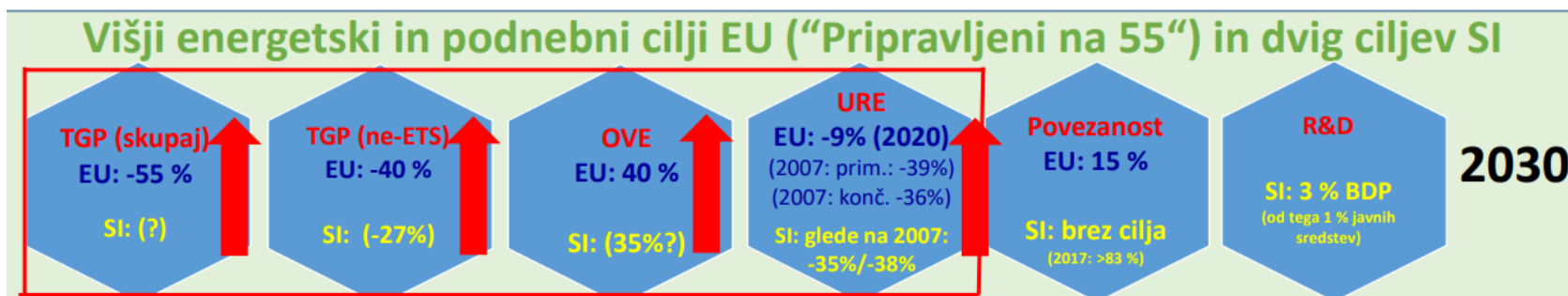
„Zimski paket“

2020



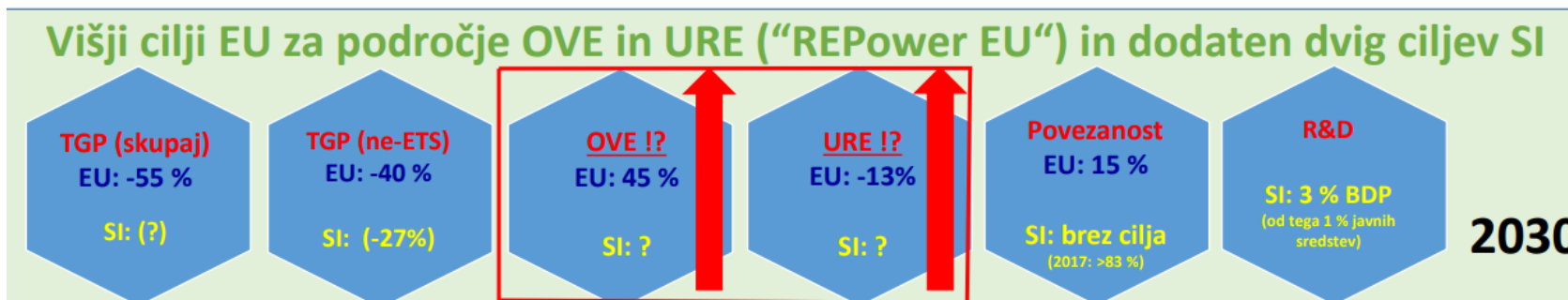
„Pripravljeni na 55“

2021



„RePowerEU“

2022



42,5 %

-11,7 %

- NEPN (postopek posodobitve)
- DSEPS 2050 (postopek posodobitve)
- Akcijski načrt za zmanjševanje energetske revščine
- sprememba več zakonov

Novosti URE direktive

- **cilji energetske učinkovitosti** se zaostrojujejo
- načelo "**energetska učinkovitost na prvem mestu**" dobilo pravno moč
- **prenova javnega sektorja** (širi obveznost, 1,9 % letno prihranka, 3% prenove tudi lokalno)
- **zeleno javno naročanje** (naročniki najemati in kupovati SNES ali zaveza za prenovo v SNES)
- **energetski pregledi** (dve meji 85 TJ in 10 TJ)
- **podatkovni centri** – obveznost spremljanja energijske učinkovitosti
- **krepitev varstva potrošnikov** – kontaktna točka VEM za energetske učinkovitost
- Krepitev zahtev glede **energetske revščine**
- DČ spodbujati **lokalne načrte OH** v velikih občinah z več kot 45 000 prebivalci
- podpora novim SPTE, ki uporabljajo ZP in so priključene na DO po letu 2030 ne bo mogoča

Revizija EPBD

Prenova

- Minimalna energetska učinkovitost
 - Solarni standard
- Energetske izkaznice
- Državni načrti za prenovo stavb in potni listi za prenovo posameznih stavb

Financiranje

- Trajnostne finance in blažitev energetske revščine
- Standard celovite prenove
- Potni listi za prenovo posameznih stavb

Razogljčenje

- Uvedba brezemisijstkih stavb kot nov standard za novogradnje
- Upoštevanje ogljika v celotnem življenjskem ciklu
- Postopno opuščanje spodbud za fosilna goriva in nova pravna podlaga za nacionalne prepovedi

Modernizacija in sistemska integracija

- Infrastruktura za trajnostno mobilnost
- Indikator pametne pripravljenosti stavb
- Kakovost zraka v zaprtih prostorih: prezračevanje in drugi tehnični stavbni sistemi

Nacionalni načrti za prenovu stavb

- Nadgradil vsebine DSEPS 2050 in okrepi področje dolgoročnih strategij za prenovu stavb
- vsakih pet let (skladno z NEPN dinamiko)

pregled stavbnega sektorja
nacionalni cilji 2030, 2040 in 2050
ukrepi, finance s predpisano obliko



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% energetske najmanj učinkovitih stanovanjskih stavb

Postopno opuščanje najslabših stavb v EU

Glavne usmeritve glede novogradenj



Brezemisijske stavbe

od 1.1.2028 – nove javne stavbe

od 1.1.2030 – 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 pripravi časovni načrt do 1.1.2027 glede mejnih vrednosti GWP

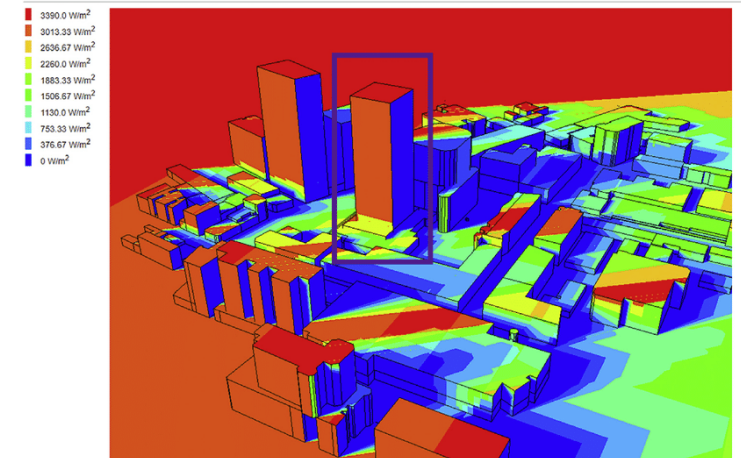
Sončna energija na stavbah

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

tehnološka nevtralnost

Solar Energy Analysis - radiation report

Location: -33.88373665509893, 151.2010359764099 | Analysed period: 2019-01-11 05:01:21 UTC - 2019-01-11 19:04:44 UTC



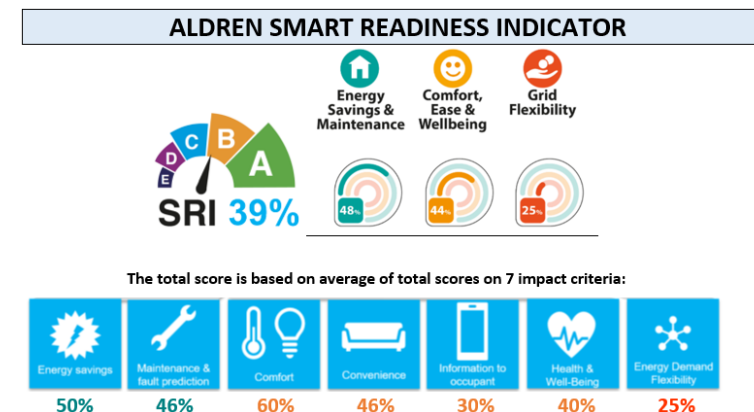
optimizirajo svoj potencial za proizvodnjo OVE

Glavne določbe o informacijskih orodjih

- vse EI morajo temeljiti na usklajeni lestvici razredov (od A do G, z A = brezemisijске in G = 15 % najslabših stavb, A+)
- enotni kazalniki energije in toplogrednih plinov
- veljavnost EI razredov D do G skrajša in obisk kontaktne točke

Priporočila EI

- nadgradnja predloga ukrepov
- dodatne informacije (energetski pregledi, finančni instrumenti)



Izkaz o prenovi stavbe – „renovation passport“

- prilagojen načrt za celovito prenovo določene stavbe
 - preoblikovati stavbo v brezemisijsko stavbo do leta 2050
 - izdano v digitalni obliki s strani strokovnjaka
 - največje število korakov
-
- Informacije o vsakem koraku, tehničnem svetovanju, finančnih podporah, grafični prikaz,...
 -ugodnosti, prihranki, življenjski cikel, stroški, računi, udobje,

Ostalo - ravno tako pomembno

- nadgrajena **metodologija** za **izračun energijske učinkovitosti stavb**
 - **izračun optimalnih ravni**
 - **obvezna namestitve stavbnih avtomatizacijskih in krmilnih sistemov**
 - pregled **tehničnih stavbnih sistemov**
 - obvezna **polnilna infrastruktura za električna vozila**
-
- **pripravljenost stavb na pametne sisteme**
 - **izmenjava podatkov**
 - **nacionalna podatkovna zbirka o energetskih lastnostih stavb**



erik.potocar@gov.si