



---

# Podnebno ogledalo 2022

## Stavbe

---

Osnutek

Poročilo Stavbe je tretji zvezek Podnebnega ogledala 2022, pripravljenega v okviru priprave strokovnih podlag za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb. Projekt izvaja Institut »Jožef Stefan«, Center za energetska učinkovitost (IJS-CEU), s podizvajalci: Kmetijski inštitut Slovenije (KIS), PNZ svetovanje projektiranje, d. o. o., in Gozdarski inštitut Slovenije (GIS). Projekt je financiran iz Sklada za podnebne spremembe. Poročilo Stavbe pripravlja IJS-CEU.

**PROJEKTNA NALOGA:**

**Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb**

**ŠT- POGODBE:**

**2550-21-311019**

**NAROČNIK:**

Ministrstvo za okolje in prostor

**KOORDINATOR NAROČNIKA:**

mag. Mateja Pitako

**KOORDINATOR IZVAJALCA:**

mag. Stane Merše

**ŠT. POROČILA**

IJS-DP-?

**DATUM:**

11. maj 2022

**AVTORJI:**

mag. Barbara Petelin Visočnik

mag. Damir Staničić

Marko Đorić, *univ. dipl. inž. el.*

Matjaž Česen, *univ. dipl. meteorol.*

dr. Gašper Stegnar

mag. Stane Merše

Marko Pečkaj, *vsi IJS*

Ana Marija Udovič, *za IJS*

# Vsebina

<b>UVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>1 POVZETEK</b> .....	<b>6</b>
1.1 PREGLED STANJA – EMISIJE TGP .....	6
1.2 PREGLED STANJA – KAZALCI ZA SPREMLJANJE IZVAJANJA UKREPOV .....	10
1.3 PRIPOROČILA.....	15
<b>2 KAZALCI</b> .....	<b>24</b>
2.1 [PO6_STAVBE] FINANČNI VZVOD SPODBUD V JAVNEM SEKTORJU .....	26
2.2 [PO7_STAVBE] ZMANJŠANJE EMISIJE CO <sub>2</sub> Z UKREPI V JAVNEM SEKTORJU.....	31
2.3 [PO8_STAVBE] POVRŠINA ENERGETSKO SANIRANIH STAVB V JAVNEM SEKTORJU.....	37
2.4 [PO9_STAVBE] INTENZIVNOST CO <sub>2</sub> V KOMERCIALNEM IN INSTITUCIONALNEM SEKTORJU .....	42
2.5 [PO10_STAVBE] IZBOLJŠANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI V STANOVANJSKEM SEKTORJU .....	46
2.6 [PO11_STAVBE] SPECIFIČNE EMISIJE CO <sub>2</sub> V STANOVANJSKEM SEKTORJU.....	52
2.7 [PO12_STAVBE] DELEŽ OVE V RABI GORIV V ŠIROKI RABI.....	56
<b>3 SPREMLJANJE IZVAJANJA UKREPOV</b> .....	<b>60</b>
3.1 SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH NA SPLOŠNO .....	63
3.2 SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH V GOSPODINJSTVIH .....	81
3.3 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE ENERGETSKE REVŠČINE .....	106
3.4 SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH JAVNEGA SEKTORJA .....	115
3.5 SPODBUJANJE ENERGETSKIH PRENOV STAVB V LASTI IN UPORABI OŽJEGA JAVNEGA SEKTORJA ..	134
<b>4 OZNAKE, SLIKE IN TABELE</b> .....	<b>144</b>
4.1 SEZNAM OZNAK IN KRATIC .....	144
4.2 SEZNAM SLIK .....	145
4.3 SEZNAM TABEL .....	146

# Uvod

**Podnebno ogledalo 2022** je dokument, v katerem so predstavljene glavne ugotovitve spremljanja izvajanja ukrepov za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov (TGP) v sektorju neETS (to so emisije iz virov, ki niso vključeni v evropsko shemo za trgovanje z emisijami). Dokument vključuje pregled doseganja ciljev za leto 2020 iz *Operativnega programa ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)*<sup>1</sup> in pregled izvajanja instrumentov za zmanjšanje emisije TGP, kot so ti opredeljeni v *Nacionalnem energetske in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)*<sup>2</sup> v okviru razsežnosti razogljičenje in razsežnosti energetska učinkovitost, v letu 2021. Pripravljene strokovne podlage vključujejo vse elemente vsebine, potrebne za pripravo **Petega letnega poročila o izvajanju OP TGP**, kot so ti opredeljeni v samem OP TGP. Metodologija za pripravo Podnebnega ogledala je bila razvita v okviru projekta *LIFE Podnebna pot 2050*<sup>3</sup>.

Podnebno ogledalo sestavlja več zvezkov:

- **Zvezek 0: Povzetek za odločanje**, kjer so izpostavljena glavna priporočila za izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisij TGP;
- **Zvezek 1: Ocena doseganja ciljev**, v katerem so povzete vse glavne ugotovitve glede doseganja ciljev na področjih zmanjševanja emisij TGP ter povečevanja energetske učinkovitosti in deleža obnovljivih virov energije (OVE) v bruto rabi končne energije. Vključeni so tudi pregled financiranja izvajanja ukrepov za zmanjševanje emisij TGP, prikaz kazalcev in kvalitativnih ocen glede doseganja njihovih ciljev in dolgoročnega obvladovanja emisij ter energetske-podnebni cilji do leta 2030;
- **Zvezek 2: Promet**, kjer je celovito prikazano stanje na področju zmanjševanja emisij TGP v sektorju prometa. Pregled vključuje tudi analizo kazalcev izvajanja OP TGP za leto 2020, pregled izvajanja ukrepov za zmanjševanje emisij TGP v letu 2021 in priporočila za njihovo izvajanje v prihodnjem letu;
- **Zvezek 3: Stavbe**, v katerem je celovito prikazano stanje na področju zmanjševanja emisij TGP v sektorju stavb. Zvezek je vsebinsko sestavljen podobno kot *Zvezek 2*;
- **Zvezek 4: Kmetijstvo**, ki vključuje celovit prikaz stanja na področju zmanjševanja emisij TGP v sektorju kmetijstva. Zvezek je vsebinsko sestavljen podobno kot *Zvezka 2 in 3*;
- **Zvezek 5: Ostali sektorji**, kjer je celovito prikazano stanje na področju zmanjševanja emisij TGP v sektorjih industrija neETS – raba goriv in procesne emisije, energetika neETS, odpadki ter raba zemljišč, spremembe rabe zemljišč in gozdarstvo (LULUCF);
- **Zvezek 6: Večsektorski ukrepi**, v katerem je prikazano stanje na področju zmanjševanja emisij TGP z ukrepi, ki so namenjeni več sektorjem. Vključena so

1 Operativni program ukrepov za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov do leta 2020, Vlada Republike Slovenije, 2014.

2 Vlada RS, februar 2020  
([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn\\_5.0\\_final\\_feb-2020.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0_final_feb-2020.pdf))

3 LIFE ClimatePath2050 (Slovenian Path Towards the Mid-Century Climate Target), <https://www.podnebnapot2050.si/>.

področja zelene gospodarske rasti, usposabljanja, izobraževanja, informiranja in promocije ter ostalih večsektorskih ukrepov.

Pričujoči dokument je **Zvezek 3: Stavbe**. V njem so povzeti:

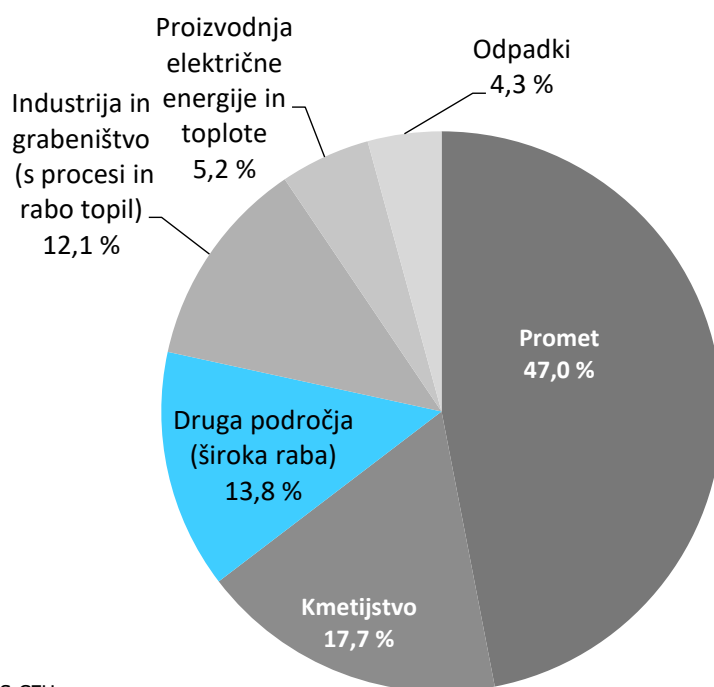
- **Pregled stanja v stavbah**, v katerem so vključeni pregled stanja na področju emisij TGP, pregled kazalcev za spremljanje izvajanja ukrepov in glavna priporočila za izboljšanje izvajanja obstoječih ukrepov.
- **Pregled letnih kazalcev OP TGP**, ki vključuje analizo kazalcev za spremljanje izvajanja OP TGP v stavbah za leto 2020.
- **Pregled izvajanja ukrepov za zmanjšanje emisij TGP v stavbah iz NEPN**, kjer so za stavbe na splošno ter stavbe v gospodinjstvih in javnem sektorju povzete glavne ugotovitve spremljanja izvajanja instrumentov iz NEPN v letu 2021 ter njihovo predvideno izvajanje v obdobju 2022–2023.

# 1 Povzetek

<b>CILJ<sup>4</sup> ZA LETO 2020</b>	Emisije toplogrednih plinov v široki rabi <b>se bodo zmanjšale za vsaj 53 % glede na leto 2005</b>
<b>CILJ ZA LETO 2030</b>	Emisije toplogrednih plinov v široki rabi <b>se bodo zmanjšale za vsaj 76 % glede na leto 2005</b>

## 1.1 Pregled stanja – emisije TGP

**Raba goriv v široki rabi** (v gospodinjstvih, kmetijstvu<sup>5</sup> in storitvenih dejavnostih) je v letu 2020 k emisijam neETS prispevala 13,8 % (Slika 1). Ta delež se je od leta 2005 zmanjšal za 9,3 odstotnih točk, od leta 2011 pa za 4,2 odstotne točke. Glede na leto 2019 so se emisije povečale za 0,1 %. V obdobju 2005–2020 so se emisije v široki rabi zmanjšale najbolj med vsemi sektorji, in sicer za 50,3 % oz. za 1.359 kt CO<sub>2</sub> ekv (Slika 2), kar je posledica naložb v izboljšanje toplotne izolacije stavb in drugih ukrepov učinkovite rabe energije ter tudi zamenjave kurilnega olja z nizkoogljčnimi viri energije.



Vir: IJS-CEU

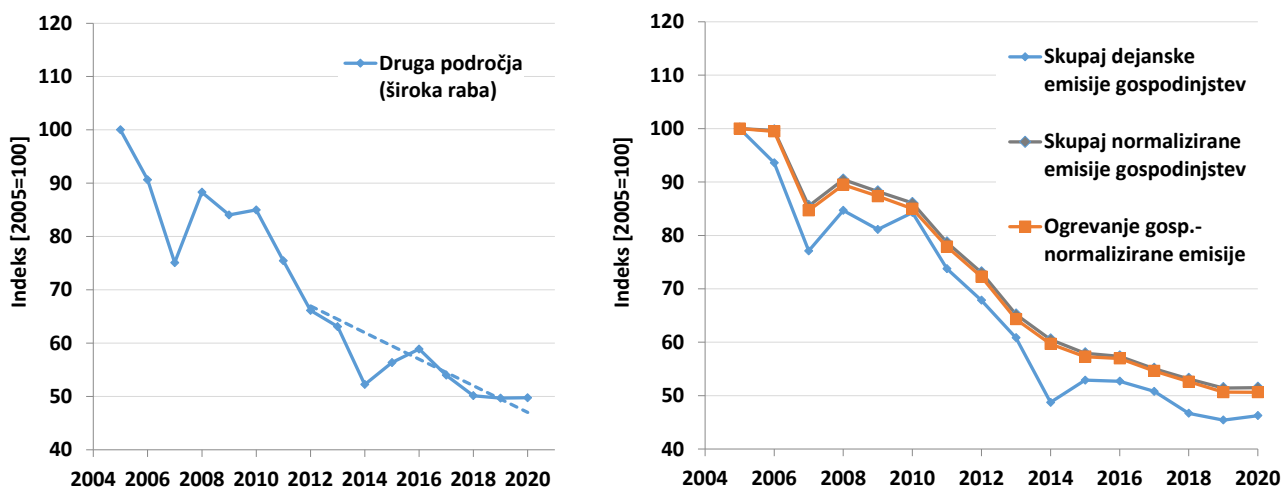
**Slika 1: Delež emisij neETS v sektorju druga področja (široka raba) v letu 2020**

V emisije na področju stavb so vključene emisije iz rabe goriv v gospodinjstvih s 7,9-odstotnim deležem v skupnih emisijah TGP po Odločbi 406/2009/ES in emisije iz rabe goriv v institucionalnem in komercialnem sektorju s 3,4-odstotnim deležem v letu 2020. **Skupaj so**

<sup>4</sup> Cilj za leto 2020 je iz OP TGP, cilj za leto 2030 pa iz NEPN.

<sup>5</sup> Gre za kmetijsko mehanizacijo, raba goriv na družinskih kmetijah je všteta pri rabi goriv v gospodinjstvih, raba goriv v večjih kmetijskih podjetjih pa pri rabi goriv v storitvenih dejavnostih.

stavbe torej predstavljale 11,3 % vseh emisij neETS. Večina emisij nastaja pri rabi goriv za ogrevanje stavb, zato so emisije v posameznem letu odvisne tudi od podnebnih razmer. V letih 2015 in 2016 je v stavbah prišlo do povečanja emisij za skupaj 15,6 %, v letih 2017 in 2018 so se emisije ponovno znatno zmanjšale (za 9,9 % oz. 10 % v primerjavi z letom prej), v letih 2019 in 2020 pa so ostale skoraj nespremenjene v primerjavi z letom 2018. Normalizirane vrednosti emisij glede na povprečno zimo kažejo na stabilen trend zmanjševanja v zadnjem obdobju, z izjemo manjših povečanj v letih 2016 in 2020, vendar pa se je zmanjševanje emisij upočasnilo, kar je ilustrirano na sliki za podsektor rabe goriv v gospodinjstvih (Slika 2 desno). Da bi lahko dosegli ambiciozno zastavljene sektorske cilje do leta 2030, bo potrebno v stavbah zagotoviti kontinuiteto izvajanja in intenziviranje ukrepov.



Vir: IJS-CEU

**Slika 2:** Levo: gibanje emisij v široki rabi v obdobju 2005–2020 glede na indikativni sektorski cilj. Desno: gibanje emisij v gospodinjstvih, in sicer dejanskih in normaliziranih glede na povprečno zimo. Posebej so prikazane normalizirane emisije iz rabe goriv za ogrevanje (Vir: IJS-CEU)

### 1.1.1 Dekompozicijska analiza emisij CO<sub>2</sub> v gospodinjstvih

Znotraj sektorja široka raba predstavljajo gospodinjstva največji vir emisij, pri čemer se je njihov delež znižal na račun povečanja deleža emisij iz rabe energije v kmetijstvu. Leta 2005 so gospodinjstva predstavljala 62 %, leta 2020 pa 57 %.

Emisije iz storitvenega sektorja v naši analizi niso bile podrobneje obdelane, saj so izračunane na podlagi rabe energije, ki predstavlja ostanek v bilanci rabe energije, kar pomeni, da ni nujno, da gibanje rabe energije za ta sektor odraža dejansko stanje v tem sektorju. Poleg tega manjka v bilanci rabe energije raba OVE, dodatno pa težavo predstavlja pomanjkanje podatkov, ki bi dobro opisovali dogajanje v tem sektorju, npr. površina stavb. Edini uporaben podatek o aktivnosti v tem sektorju je število zaposlenih.

Raba energije v kmetijstvu zajema le rabo tekočih goriv za pogon traktorjev in drugih strojev (tudi v gozdarstvu), ki je določena na podlagi površine kmetijskih zemljišč v uporabi in intenzivnosti porabe goriv, ki je izračunana za kmetijska podjetja v lasti države.

Z dekompozicijo so bile analizirane emisije CO<sub>2</sub> v gospodinjstvih, ki predstavljajo daleč največji del emisij TGP v gospodinjstvih in tudi drugih podsektorjih znotraj široke rabe. V

gospodinjstvih predstavljajo emisije CO<sub>2</sub> 84 % emisij TGP (večino preostanka predstavljajo emisije CH<sub>4</sub> zaradi zgorevanja lesne biomase), v storitvenem sektorju 100 %, v rabi energije v kmetijstvu pa 90 %. Poleg tega vsi faktorji, ki vplivajo na spremembe emisij CO<sub>2</sub>, vplivajo tudi na spremembe ostalih TGP, in sicer jih večinoma prav tako zmanjšujejo. Izjema je le zamenjava fosilnih goriv za lesno biomaso, ki emisije CH<sub>4</sub> povečuje, vendar to ne bo vplivalo na nedoseganje ciljev zmanjšanja emisij.

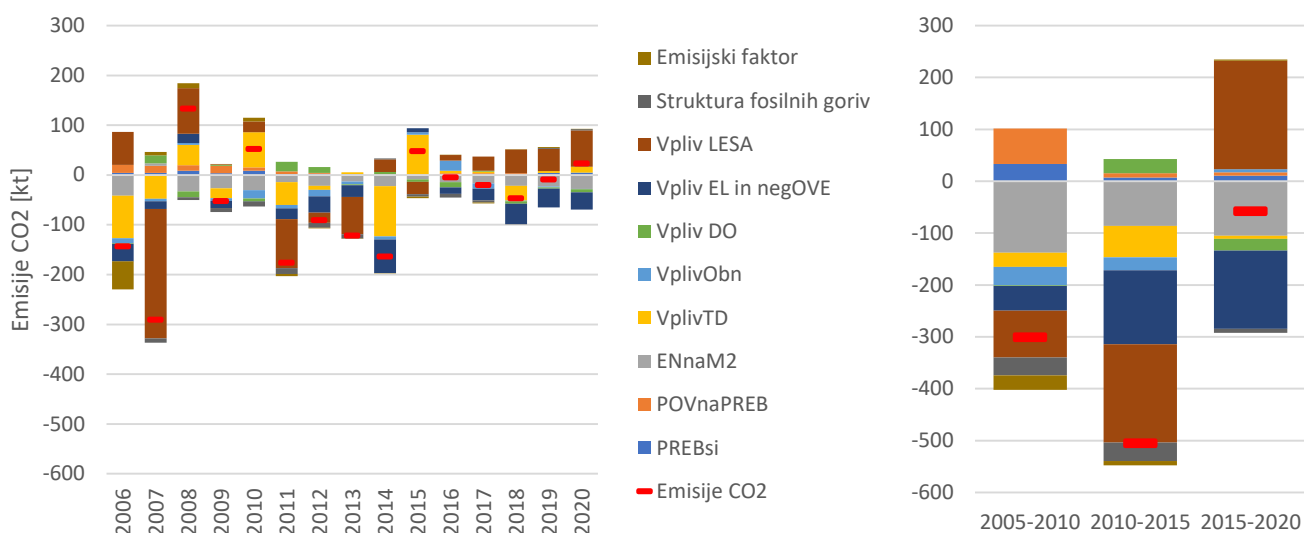
Za razlago gibanja emisij v gospodinjstvih je bil analiziran vpliv naslednjih faktorjev:

- *število prebivalcev (PREBSi)*;
- *povprečna uporabna površina na prebivalca (POVnaPREB)*;
- *raba energije na kvadratni meter (ENnaM2)* – ta faktor prikazuje učinek ukrepov učinkovite rabe energije, npr. obnove stavbnega ovoja, pa tudi zamenjave ogrevalnega sistema za bolj učinkovitega, npr. menjave kotla na kurilno olje ali zemeljski plin s toplotno črpalko;
- *temperaturni primanjkljaj (VplivTD)* – ta faktor prikazuje, kako so na gibanje emisij vplivale različno hladne zime;
- *obnašanje (VplivObn)* – ta faktor prikazuje vpliv spremembe obnašanja prebivalcev, tako bolj kot tudi manj varčnega obnašanja, npr. t.i. odbojni efekt (rebound), pri katerem se temperatura v stanovanju po prenovi stavbe lahko zviša;
- *delež fosilnih goriv (Delež fosilne energije)* – ta faktor analizira vpliv spremembe skupnega deleža fosilnih goriv (tekočih – ELKO, plinastih in trdnih) na gibanje emisij. Učinek tega faktorja je bil nadalje razdeljen na:
  - vpliv *deleža lesne biomase (Vpliv LESA)*;
  - vpliv *deleža daljinskega ogrevanja (Vpliv DO)*;
  - vpliv *deleža električne energije ter negorljivih OVE (solarni sistemi za toplo vodo in toplotne črpalke) (Vpliv EI in negOVE)*;
- *struktura fosilnih goriv (Struktura fosilnih goriv)* – tu je analiziran vpliv spremembe strukture fosilnih goriv. Delež tekočih fosilnih goriv se je močno zmanjšal na račun večjega deleža plinastih goriv, kar ima zaradi nižjega emisijskega faktorja plinastih goriv pozitiven učinek na zmanjšanje emisij. Zmanjšanje deleža fosilnih goriv je posledica nameščanja kotlov na les ali toplotnih črpalk ter tudi povečevanja priključevanj na daljinsko ogrevanje, kar je tudi spodbujeno s strani države. K temu prispeva tudi povečevanje neposrednega ogrevanja z električno energijo, ki pa z vidika učinkovite rabe energije ni zaželeno;
- *sprememba emisijskega faktorja (Emisijski faktor)* – emisijski faktor posameznih fosilnih goriv se skozi obdobje praktično ne spreminja, zato je vpliv tega faktorja minimalen. Sprememba je bila opazna pri tekočih gorivih, zaradi sprememb v strukturi – povečanja deleža UNP-ja, ki ima nižji emisijski faktor.

Analiza vpliva zgoraj omenjenih faktorjev na gibanje emisij je bila narejena za gibanje emisij glede na preteklo leto ter za gibanje emisij v petletnem obdobju (Slika 3). Sprememba emisij glede na preteklo leto je zelo dinamična, prevladujejo pa zmanjšanja emisij (rdeče črtice). Povečanje emisij je bilo zabeleženo v letih 2008, 2010, 2015 in 2020. K povečanju emisij glede na preteklo leto je vedno prispevalo hladnejše vreme (zlasti je to opazno v letih 2008, 2010 in 2015). Dodatno je k povečanju emisij pomembno vplivalo povečanje deleža fosilnih goriv, zlasti kot posledica zmanjšanja rabe lesne biomase, saj je v Sloveniji veliko



gospodinjstev, ki zamenja les s tekočim gorivom, ko postane kurjenje tekočih goriv cenovno bolj ugodno (v letih 2008, 2010 in 2020). Leto 2020 je posebno tudi z vidika vpliva ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2, zaradi katerih smo preživel več časa doma, torej porabili več energije za kuhanje ter ogrevanje sanitarne tople vode in stanovanj. Ta učinek je upoštevan v faktorju *Raba energije na kvadratni meter*, ker ni bilo na voljo uporabnih podatkov, ki bi omogočali vključitev tega v faktor *Obnašanje*. *Raba energije na kvadratni meter* je edini faktor, ki je prispeval k zmanjšanju emisij v celotnem opazovanem obdobju, z izjemo leta 2007. To je še bolj izrazito pri analizi za petletna obdobja, kjer vidimo, da je v vseh treh obdobjih prispevek tega faktorja zelo podoben. Faktor *Delež fosilnih goriv* je prav tako zelo pomemben faktor, ki močno vpliva na emisije CO<sub>2</sub>, vendar skriva več različnih trendov, zato je bil njegov vpliv razbit na prispevek treh dodatnih, že prej navedenih faktorjev *Vpliv LESA*, *Vpliv DO* in *Vpliv EI in negOVE* (vsi deleži predstavljajo delež v rabi končne energije).



**Slika 3:** Dekompozicijska analiza spremembe emisij CO<sub>2</sub> za gospodinjstva glede na preteklo leto (levo) oz. v petletnem obdobju (desno) z dodatno razdelitvijo vpliva deleža fosilnih goriv na vpliv deleža lesa (Vpliv LESA), deleža daljinskega ogrevanja (Vpliv DO) ter deleža elektrike in toplotnih črpalk ter solarnih sistemov za toplo vodo (Vpliv EL in negOVE) (vir: IJS-CEU)

Omenjeni dodatni faktorji razkrijejo zanimivo sliko. Sprememba deleža lesa je prispevala k zmanjšanju emisij CO<sub>2</sub> v prvih dveh petletnih obdobjih, v zadnjem obdobju pa se je delež lesa zmanjšal, torej so se emisije povečale, kar lahko pripišemo dvigu cen lesnih goriv in znižanju cene tekočih goriv. Po drugi strani se je delež električne energije in zlasti toplotnih črpalk povečeval, kar je zniževalo emisije v vseh obdobjih, zlasti v zadnjih dveh. Vpliv sprememb deleža daljinskega ogrevanja je majhen.

**Dekompozicijska analiza je torej pokazala tri glavne faktorje, ki vplivajo na emisije CO<sub>2</sub>**, ki so hkrati tudi faktorji, na katere država preko spodbujanja ukrepov za zmanjšanje emisij TGP aktivno vpliva. To so:

- **raba energije na kvadratni meter – intenzivnost rabe energije** – spremembe so posledica izvajanja ukrepov za energetske prenove stavb (ovoja in ogrevalnih sistemov);

- **uporaba toplotnih črpalk** – spremembe so posledica izvajanja ukrepov za spodbujanje nameščanja toplotnih črpalk;
- **raba lesne biomase** – faktor zajema rabo lesa v starih in novih kotlih. Gibanje deleža rabe lesa je zelo dinamično, ker se dogajajo substitucije goriv na obstoječih kotlih, dodatno zamenjava starih kotlov na les z novimi vpliva na to, da se raba lesne biomase zmanjša. Spodbujanje nakupa novih kotlov na lesno biomaso lahko torej vpliva tudi na zmanjšanje deleža lesa in s tem na povečanje emisij CO<sub>2</sub> v dekompozicijski analizi, kar pa ni skladno z realnim stanjem – to je tudi pomanjkljivost te metode<sup>6</sup>.

## 1.2 Pregled stanja – kazalci za spremljanje izvajanja ukrepov

V OP TGP je za spremljanje izvajanja ukrepov v stavbah definiranih 9 kazalcev z opredeljenimi ciljnim vrednostmi za leto 2020, in sicer 4 kazalci za javni sektor, 3 kazalci za stanovanjski sektor ter 2 splošna kazalca – intenzivnost CO<sub>2</sub> v storitvenih dejavnostih in delež OVE v široki rabi. Ker je dekompozicijska analiza, pripravljena v okviru zasnove modela za sprotno spremljanje emisij TGP za MOP, pokazala, da na zmanjšanje emisij v stavbah najbolj vplivata zamenjava goriv z drugimi viri energije in izboljšanje energetske učinkovitosti stavb, je za doseganje ciljev OP TGP in sedaj tudi že ciljev do leta 2030 iz *Celovitega nacionalnega energetskega in podnebnega načrta Republike Slovenije (NEPN)*<sup>7</sup> na tem področju bistvenega pomena spodbujanje izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE.

**Leta 2020 so bili na področju stavb cilji doseženi samo za tri kazalce, vrednosti šestih kazalcev pa so za ciljnim vrednostmi zaostajale (Slika 4).**

V primerjavi z letom prej sta za letnim ciljem dodatno zaostala kazalca intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju ter specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju, oba predvsem zaradi posledic izvajanja ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2, medtem ko je kazalec kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju leta 2020 ciljno vrednost presejel šele prvič v opazovanem obdobju.

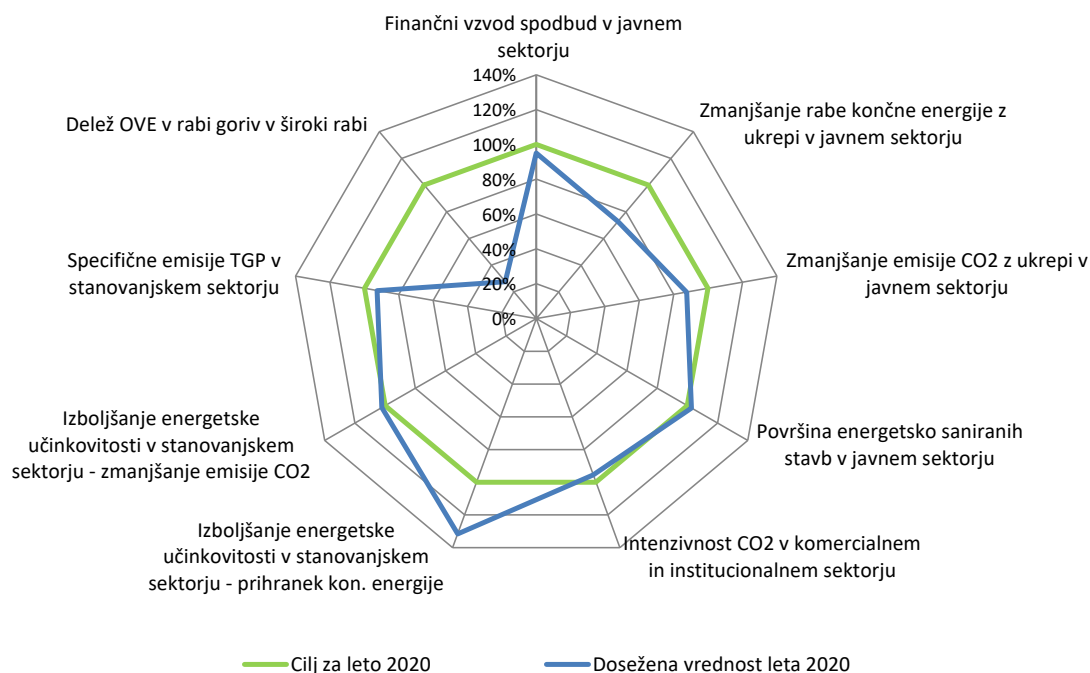
V okviru *Resolucije o Dolgoročni podnebni strategiji Slovenije do leta 2050 (ReDPS50)*<sup>8</sup> so po posameznih sektorjih predlagani tudi kazalci spremljanja napredka. Za področje stavb so predlagani isti kazalci, kot so bili opredeljeni že v OP TGP in jih sedaj spremljamo tudi v *Podnebnih ogledalih*, razlika je samo pri finančnem vzvodu, kjer naj bi obstoječi kazalec za javni sektor nadomestil kazalec za stanovanjski sektor.

6 To pomanjkljivost metode je možno odpraviti s tem, da se analizira deleže posameznih energentov na ravni potrebne energije, vendar problem predstavlja dostopnost podatkov, saj so taki podatki dostopni le z modeliranjem rabe energije v gospodinjstvih.

7 Vlada RS, februar 2020 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn\\_5.0\\_final\\_feb-2020.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0_final_feb-2020.pdf))

8 Uradni list RS, št. 119/21

Vir: IJS-CEU



**Slika 4: Dosežene vrednosti kazalcev na področju stavb, prikazane glede na ciljne vrednosti v letu 2020. Prikazane so relativne vrednosti kot odstotek potrebnega napredka v obdobju 2012–2020. (Vir: IJS-CEU)**

### 1.2.1 Javni sektor

Izvajanje ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju je pomembno tako zaradi pomena zgleда javnega sektorja kot tudi vpliva izvedenih ukrepov na javne finance. Do leta 2020 je bilo doseženo kumulativno zmanjšanje rabe končne energije za 228 GWh, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa za 56 kt (Slika 5). Vrednosti obeh kazalcev sta s tem za letnima ciljnimima vrednostima zaostajali za 26 oz. 12 %.

**Cilja kumulativnega zmanjšanja rabe končne energije in zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> v javnem sektorju za leto 2020 tako nista bila dosežena, kar je v veliki meri posledica premajhne intenzivnosti vlaganj v obdobju 2015–2017.**

V letu 2021 se je zanimanje za kohezijska sredstva povečalo, tudi zaradi sofinanciranja izdelave projektne dokumentacije iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER). Potem, ko je bilo do konca leta 2021 v sklopu OP EKP skupaj izvedenih 80 projektov, je bilo v okviru zadnjih razpisov/povabil na odpiranja do konca leta 2021 prijavljenih 38 projektov, od tega 2 v ožjem javnem sektorju, 13 v širšem javnem sektorju in preostalih 23 v občinah. S cilji iz OP EKP<sup>9</sup> do leta 2023, ti so bili leta 2021 s 6. spremembo OP EKP že drugič znižani, je izvajanje energetske prenoje javnih stavb zaenkrat skladno.

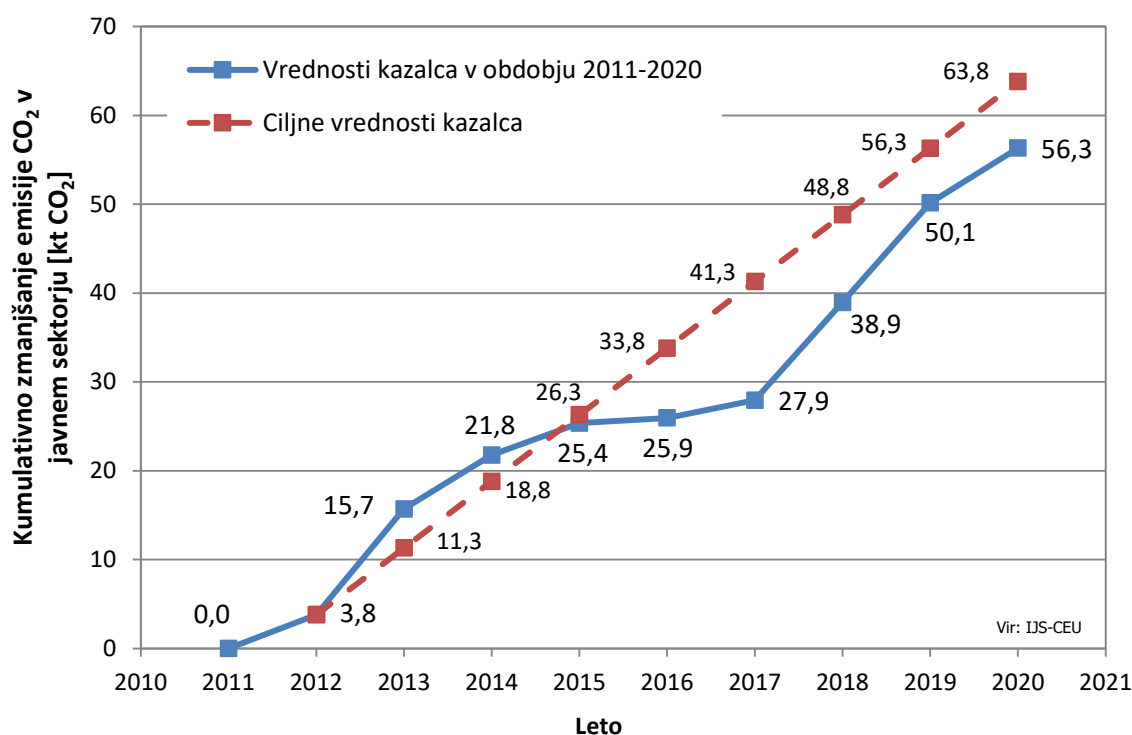
<sup>9</sup> Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020, Vlada Republike Slovenije, november 2014.

Skupna vrednost površine celovito energetske saniranih stavb v javnem sektorju je konec leta 2020 znašala 1,84 milijona m<sup>2</sup> površin, kar presega letni cilj za 3 %.

**Cilj skupne vrednosti površin celovito energetske saniranih stavb v javnem sektorju za leto 2020 je bil tako dosežen.**

Leta 2020 je bilo prenovljenih 127.000 m<sup>2</sup> površin, kar je skoraj tretjino manj kot leto prej in hkrati tudi bistveno manj kot po posameznih letih v obdobju 2013–2015. Hkrati s tem kazalcem je treba nujno upoštevati tudi ugotovitve pri kazalcih, ki spremljata zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> in prihranek končne energije, dosežena z izvedbo ukrepov v javnem sektorju, ki kažejo na to, da bo treba **energetske prenovne stavb v prihodnje bolj usmerjati v celovite prenovne**. Te zaradi svoje zahtevnosti, še posebej pri stavbah kulturne dediščine in drugih posebnih skupinah stavb, zahtevajo večja vlaganja.

Zaradi doseganja ciljev na področjih energetske učinkovitosti in zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> do leta 2030, pa tudi prehoda v podnebno nevtralno družbo do leta 2050, je **pri energetske prenovi javnih stavb v prihodnje treba zagotoviti večjo intenzivnost vlaganj**. Glede na dobre izkušnje iz te in prejšnje finančne perspektive (OP EKP in OP ROPI), je potrebno za izvajanje teh naložb tudi v prihodnje **ohraniti kontinuiteto spodbujanja z nepovratnimi sredstvi, obseg del obstoječe projektne pisarne pa nadgraditi z nalogami systemskega pospeševalca projektov energetske prenovne javnih stavb in jo temu primerno kadrovsko okrepiti**.



Slika 5: Kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)

**Finančni vzvod spodbud**, ki so bile izplačane za izvedbo naložb v URE in izrabo OVE v javnem sektorju leta 2020, je znašal **34,4 evro centov subvencije za 1 evro investicije in je za letno ciljno vrednostjo zaostajal za 1,1 evro centa**.

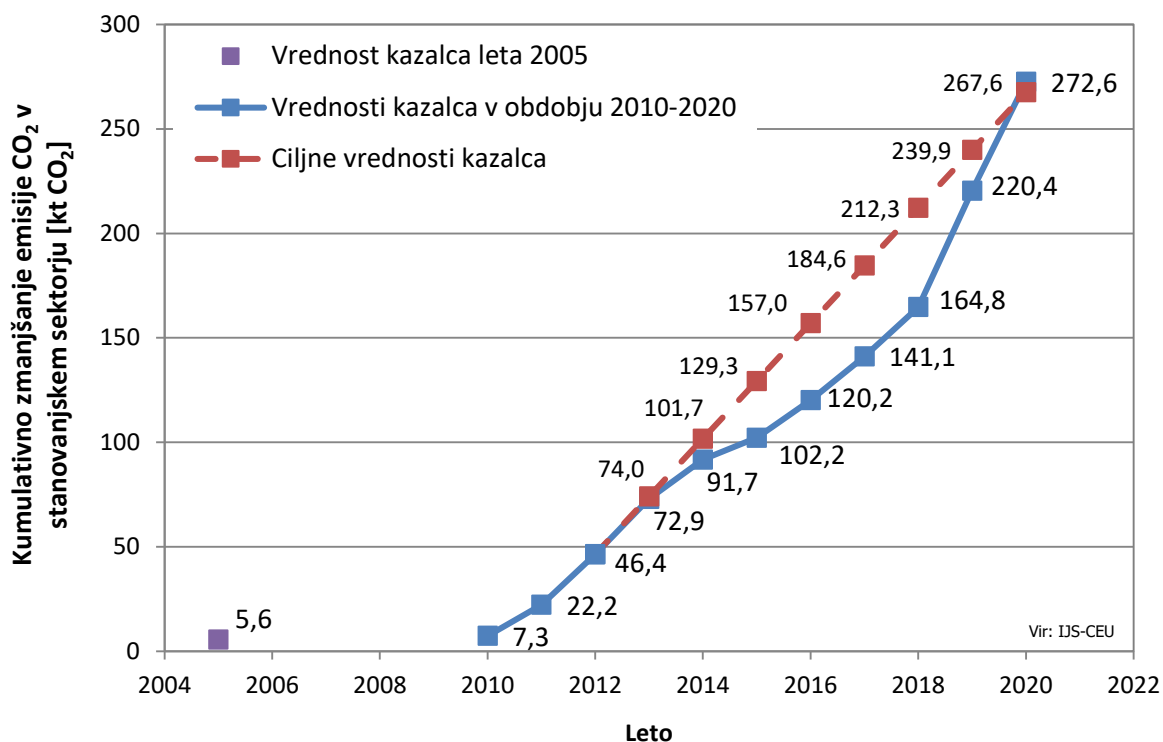
**Cilj za finančni vzvod spodbud za izvedbo naložb v URE in izrabo OVE v javnem sektorju za leto 2020 tako ni bil dosežen.**

V primerjavi z letom prej je bilo treba za 1 evro investicije nameniti 2,2 evro centa subvencije manj, k čemur je pripomoglo zmanjšanje finančnega vzvoda spodbud Eko sklada za 4,1 evro cente. Po trenutno dostopnih podatkih, se bo zaradi spodbud Eko sklada finančni vzvod tudi leta 2021 znižal, in sicer na 32,8 evro centov nepovratnih sredstev za 1 evro investicije, torej pod raven ciljne vrednosti za leto 2020.

### 1.2.2 Stanovanjski sektor

Kumulativni prihranek končne energije zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju je do leta 2020 znašal 1.750 GWh, kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa 273 kt<sup>10</sup> (Slika 6). V primerjavi z letom prej se je letni prihranek energije zmanjšal za 10 %, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa za 6 %. **Kumulativni prihranek končne energije je bil leta 2020 25 %, kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa 2 % nad letno ciljno vrednostjo.**

**Cilja za kumulativni prihranek končne energije in zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju za leto 2020 sta bila tako dosežena.**



**Slika 6:** Kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)

<sup>10</sup> Zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> je bilo v posameznih letih (2015, 2016, 2019 itd.) za nekatere ukrepe Eko sklada ocenjeno. V izračunih od vključno leta 2016 dalje niso več upoštevani učinki kreditov Eko sklada.

Obseg nepovratnih sredstev, ki jih je Eko sklad namenil ukrepom URE in OVE leta 2020, je znašal 37,9 milijonov evrov in je bil glede na leto prej, ko je bil v obdobju 2011–2020 izplačan daleč najvišji znesek, manjši le za 2 %. Finančni vzvod za izplačana sredstva Eko sklada, namenjena gospodinjstvom, se je leta 2020 v primerjavi z letom prej zvišal iz 21 na 24 evro centov nepovratne spodbude za 1 evro investicije, kar je posledica zvišanja finančnega vzvoda pri ukrepih URE zaradi spremembe strukture podprtih ukrepov – povečal se je delež naložb v plinske kondenzacijske kotle, kjer je višina nepovratne finančne spodbude znašala do 50 % priznanih stroškov naložbe. Dosežen prihranek energije in doseženo zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> sta pri tem ostala na približno enako ravni kot leto prej, torej na 6,2 kWh oz. 1,3 kg CO<sub>2</sub> na evro izplačane spodbude<sup>11</sup>.

Prihranki energije, doseženi s spodbudami Eko sklada za izvajanje ukrepov v gospodinjstvih, javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, so leta 2020 skupaj znašali 314 GWh<sup>12</sup> in s tem že drugo leto zapored presegle načrtovane v AN URE<sup>13</sup>. Leta 2021 je bilo po podatkih Eko sklada za izvedbo ukrepov URE in OVE v gospodinjstvih izplačanih 36,9 milijonov evrov nepovratnih sredstev, kar je 3 % manj kot leto prej in 5 % manj kot leta 2019. Doseženo je bilo zmanjšanje rabe končne energije za 216 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa za 46 kt. Skupaj so prihranki energije, doseženi s spodbudami Eko sklada za izvajanje ukrepov v gospodinjstvih, javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, leta 2021 znašali 323 GWh<sup>12</sup>, kar je 3 % več kot leta 2020. Leta 2021 je bil prenovljen *Pravilniku o metodah za določanje prihrankov energije*<sup>14</sup>, v skladu s katerim učinke izvedenih ukrepov izračunava tudi Eko sklad.

Glede na ambicioznost ciljev do leta 2030, predvideno je 20-odstotno zmanjšanje rabe energije v stavbah, je **v prihodnje treba zagotoviti ustrezno intenzivnost izvajanja ukrepov v gospodinjstvih** v skladu z načrtovanim obsegom iz *Celovitega nacionalnega energetskega in podnebnega načrta Republike Slovenije (NEPN)*<sup>15</sup>. V NEPN-u je načrtovano tudi zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v stavbah do leta 2030 za 70 % v primerjavi z letom 2005, zato je **treba zagotoviti tudi izboljšanje podatkov, ki se nanašajo na ta cilj, torej podatkov o učinkih izvedenih ukrepov na zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>**.

**Specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju** so leta 2020 znašale 9,2 kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>2</sup> ali 3 % več kot leto prej, s čimer so bile 0,4 odstotne točke pod letno ciljno vrednostjo.

**Cilj za specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju za leto 2020 tako ni bil dosežen.**

11 Na učinkovitost spodbud vplivata višina spodbud, struktura izvedenih ukrepov, pa tudi stanje pred izvedbo ukrepov, še zlasti morebitna zamenjava goriva pri vgradnji različnih naprav za ogrevanje. Med letoma 2019 in 2020 v strukturi učinkov, ki so jih prispevali izvedeni ukrepi URE in izrabe OVE, ni bilo bistvenih sprememb, zato so tudi doseženi učinki na enoto izplačane spodbude ostali na enaki ravni.

12 Učinki energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET, niso všteti.

13 Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2014–2020 ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an\\_ure/an\\_ure\\_2020\\_sprejet\\_maj\\_2015.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ure/an_ure_2020_sprejet_maj_2015.pdf)) in Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (oboje AN URE) ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an\\_ure/an\\_ure\\_2017-2020\\_final.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ure/an_ure_2017-2020_final.pdf))

14 Do leta aprila 2021 (Ur. l. RS, št. [57/21](#)) je bil v veljavi Pravilnik iz leta 2015 (Ur. l. RS, št. [67/15](#) in [14/17](#)).

15 Vlada RS, februar 2020 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn\\_5.0\\_final\\_feb-2020.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0_final_feb-2020.pdf))

K povečanju je v največji meri prispevalo povečanje emisije CO<sub>2</sub> iz rabe goriv v tem sektorju za skoraj 4 %, kar lahko pripišemo tako hladnejšemu letu kot tudi pandemiji koronavirusa in izvajanju ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2. Povečanje specifičnih emisij v letu 2020 je bilo po letu 2015 šele drugo v opazovanem obdobju.

### 1.2.3 Delež OVE in intenzivnost CO<sub>2</sub> v storitvenih dejavnostih

Spremljamo tudi intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju in delež OVE v široki rabi (gospodinjstva, storitvene dejavnosti in kmetijstvo).

**Intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju**, ki meri, koliko emisij CO<sub>2</sub> se v tem sektorju sprosti na evro dodane vrednosti, **se je leta 2020 ponovno nekoliko povečala**, in sicer na 33 t CO<sub>2</sub>/mio EUR<sub>1995</sub>, s čimer je za letnim ciljem zaostala za 0,7 odstotne točke.

**Cilj za intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju za leto 2020 tako ni bil dosežen, kar pa je posledica zmanjšanja dodane vrednosti za 3,8 %, do katerega je prišlo zaradi izvajanja ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2.**

Ker se energetska statistika za ta sektor izračunava kot razlika med skupno rabo energije in rabo energije v vseh drugih sektorjih, je kazalec grob, kar otežuje razlago medletnih sprememb.

**Delež OVE v rabi goriv v široki rabi se je leta 2020 v primerjavi z letom prej znižal za 0,9 odstotne točke in je znašal 56,4 %, kar je najnižja vrednost v obdobju 2013–2020.** K znižanju je pripomoglo predvsem 2-odstotno zmanjšanje rabe OVE, ki je bilo posledica zmanjšanja deleža OVE v gospodinjstvih, ta se je leta 2020 znižal za 1,3 odstotne točke, na 65 %. Zaostanek za letno ciljno vrednostjo je znašal 4,6 odstotne točke.

**Cilj za delež OVE v rabi goriv v široki rabi za leto 2020 tako ni bil dosežen.**

Ocena rabe OVE v storitvenem sektorju je podcenjena in ni zanesljiva, saj se ne spremlja sistematično in v nacionalni statistiki ni vključena. V strukturi goriv v široki rabi se je delež OVE leta 2019 zmanjšal na račun povečanja deleža kurilnega olja.

## 1.3 Priporočila

Ukrepi za zmanjševanje emisij TGP se na področju stavb v Sloveniji izvajajo že vrsto let in so v obdobju 2005–2020 gotovo pripomogli k zmanjšanju emisij TGP v tem sektorju za dobrih 42 %. Kljub temu pa so **leta 2020 zastavljeno ciljno vrednost iz OP TGP dosegli samo trije od devetih kazalcev** spremljanja izvajanja OP TGP v stavbah (glej poglavje 1.2). Z letom 2021 se je že začelo obdobje izvajanja ukrepov za razogljichenje in povečanje energetske učinkovitosti v stavbah do leta 2030 skladno s *Celovitim nacionalnim energetskim in podnebnim načrtom Republike Slovenije (NEPN)*<sup>16</sup> iz leta 2020 in *Dolgoročno*

<sup>16</sup> Vlada RS, februar 2020

([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn\\_5.0\\_final\\_feb-2020.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0_final_feb-2020.pdf))

*strategijo energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)*<sup>17</sup> iz leta 2021, kjer ravno tako **pri izvajanju ukrepov ugotavljamo zaostanke.**

Za zagotovitev prehoda v podnebno nevtralnost do leta 2050 je v *NEPN* za področje stavb do leta 2030 v primerjavi z letom 2005 načrtovano 20-odstotno zmanjšanje rabe končne energije in 70-odstotno zmanjšanje emisij TGP, ob hkratnem zagotavljanju vsaj dveh tretjin rabe energije v stavbah iz OVE<sup>18</sup>. Glede na to, da je Evropska komisija julija 2021 z objavo *Evropskega podnebnega zakona* in svežnja predlogov predpisov *Pripravljeni na 55* («Fit for 55») evropske cilje za zmanjšanje emisij TGP, izboljšanje energetske učinkovitosti in večjo rabo OVE do leta 2030 še zaostrila<sup>19</sup>, je pričakovati, da bodo tudi prej navedeni cilji za stavbe s prenovo *NEPN*, ki je predvidena do sredine leta 2024, še dodatno nadgrajeni.

**Zaradi doseganja zastavljenih ciljev v stavbah za leto 2030, ki se bodo še dodatno zaostri, je zato treba čim prej zagotoviti izvajanje obstoječih instrumentov v obsegu, načrtovanem v *NEPN* in *DSEPS 2050*, oziroma začeti z izvajanjem prenovljenih in načrtovanih ukrepov ter v luči pereče potrebe po diverzifikaciji energetskih virov začeti z intenzivno pripravo nadgrajenih ukrepov.** Omenjeno v *Podnebnem ogledalu 2022* navajamo kot splošno priporočilo za področje stavb, obenem pa izpostavljamo še tista priporočila, ki so za doseganje ciljev na področju zmanjševanja emisij TGP in rabe energije v stavbah do leta 2030 in dolgoročno najvažnejša. Za posamezne instrumente so priporočila sicer navedena tudi v kataloških zapisih v poglavju 3.

---

17 Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

18 Gre za delež rabe OVE v končni rabi energentov brez električne energije in daljinske toplote.

19 Za več informacij glej *Zvezek 1 – Ocena doseganja ciljev*, poglavje 4.

---



**PRIPOROČILO STAVBE 01/2022**

Čim hitreje je treba začeti z **izvajanjem obstoječih, prenovljenih in novih instrumentov** za zmanjševanje emisij TGP ter povečevanje energetske učinkovitosti in izrabe OVE v stavbah v skladu s smernicami in predvidenim obsegom iz **NEPN in DSEPS 2050**. Za to je potrebno zagotoviti ustrezne kadrovske in finančne vire.

**IZVAJALEC** MzI DE, MOP in vsi ostali vključeni deležniki

**UTEMELJITEV** Za doseganje zastavljenih ciljev je bistvenega pomena, da se nadaljuje z izvajanjem obstoječih instrumentov in njihovo izvajanje čim prej nadgradi v obsegu iz **NEPN in DSEPS 2050** ter temu ustrezno zagotovi potrebne kadrovske in finančne vire. Pomembno je tudi, da se čim prej začne z izvajanjem prenovljenih in novih instrumentov ter instrumentov, katerih izvajanje je bilo predvideno že v obdobju do leta 2020 (npr. vzpostavitev jamstvene sheme, delitev spodbud med lastnike in najemnike v večstanovanjskih stavbah itd.), pa to tudi leta 2021 še ni bilo realizirano. Poleg prispevka k doseganju podnebnih ciljev in pravičnemu prehodu v podnebno nevtralno družbo, izvajanje instrumentov v stavbah spodbuja lokalna gospodarstva, ustvarja nova in boljša delovna mesta v gradbeni vrednostni verigi ter novo gospodarsko dinamiko storitev in industrije na regionalni in lokalni ravni, izboljša kakovost stavb in notranjega prostora in v povezavi s tem prispeva k zmanjšanju zdravstvenih težav, povezanih s slabim standardom stavb ter ustvarja priložnosti za dolgoročne naložbe v kakovostnejše nepremičnine.

**PRIPOROČILO STAVBE 02/2022**

V novi finančni perspektivi, ki bo nasledila OP EKP, je treba s pravočasnim sprejetjem programskih dokumentov in pripravo razpisov zagotoviti **kontinuiteto in povečan obseg potrebnih nepovratnih sredstev** in tako preprečiti nastanek vrzeli pri spodbujanju energetske prenove javnih stavb. V primeru, da se vrzeli pri prehodu iz ene v drugo finančno perspektivo ni mogoče izogniti, je treba nepovratna sredstva za energetske prenove javnih stavb začasno zagotoviti iz Sklada za podnebne spremembe. **Za čim bolj enakomerno in predvidljivo dinamiko izvajanja naložb** je treba, po zgledu EU programov, v novi finančni perspektivi objaviti urnike razpisov vsaj za dvoletna obdobja in investitorjem tako omogočiti, da lahko pravočasno pripravijo projekte.

**IZVAJALEC** MzI DE, MOP

**UTEMELJITEV** Za maksimiranje dolgoročnih koristi v smislu ustvarjanja delovnih mest, stabilnih prilivov v proračun in prispevka k rasti gospodarstva in njegovega okrevanja po pandemiji koronavirusa je pomembno, da so nepovratna sredstva za izvajanje naložb stalno na razpolago in da se naložbe izvajajo čim bolj enakomerno, brez koncentracije naložbene dejavnosti v posameznih letih oziroma krajših obdobjih in upada dejavnosti v drugih obdobjih. Izogniti se je treba vrzelim, ki bi lahko nastale pri spodbujanju naložb ob prehodu iz ene v drugo finančno perspektivo, kot se je to npr. zgodilo pri spodbujanju energetske prenove stavb v javnem sektorju ob prehodu iz prejšnje v to finančno perspektivo (OP ROPI in OP EKP), kar je zaradi

zaostanka pri izvajanju projektov v obdobju 2015–2017 povzročilo tudi, da cilji iz OP TGP za leto 2020 niso bili doseženi.

Stalno razpoložljivost sredstev za energetske prenove stavb je treba zagotoviti tudi zato, ker je to pomemben ukrep za prilagajanje na podnebne spremembe, še posebej v primeru vse pogostejših daljših poletnih obdobj z visokimi temperaturami.

#### PRIPOROČILO STAVBE 03/2022

**Podpora pripravi tehnične in ekonomske dokumentacije** za energetske prenove javnih stavb s sredstvi mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER) se je izkazala kot uspešna, zato je treba **čim prej zagotoviti sredstva za njeno nadaljevanje**. Za pospešitev energetske prenove stavb v tem sektorju je treba v skladu z *DSEPS 2050* zagotoviti, da bo leta 2022 tudi dejansko **pripravljen prvi seznam prednostnih energetskih prenov stavb širšega javnega sektorja** in da bodo za te prenove na voljo tudi ustrezni finančni viri za njihovo izvedbo.

IZVAJALEC MZI DE

UTEMELJITEV V letih 2019 in 2020 sta bila za sofinanciranje s sredstvi mednarodne tehnične pomoči ELENA objavljena dva poziva k oddaji prijave, skupno je bilo prijavljenih 21 operacij. Upravičenci so se nato lahko s potrjeno projektno dokumentacijo prijavili na povabila za kohezijska sredstva, namenjena energetski prenovi stavb, kar je prispevalo k večjemu zanimanju za kohezijska sredstva v letu 2021. Potem, ko je bilo do konca leta 2021 v sklopu OP EKP skupaj izvedenih 80 projektov, je bilo v okviru zadnjih razpisov/povabil na odpiranja do konca leta 2021 prijavljenih 38 projektov, od tega 2 v ožjem javnem sektorju, 13 v širšem javnem sektorju in preostalih 23 v občinah. Priprava ustrezne projektne dokumentacije bo v obdobju do leta 2030 eden pomembnih dejavnikov pri intenziviranju energetske prenove javnih stavb.

#### PRIPOROČILO STAVBE 04/2022

Za doseganje cilja prenove 3 % skupne tlorisne površine stavb v lasti in rabi osrednje vlade vsako leto, je **treba čim prej pripraviti program energetske učinkovitosti za javni sektor**. V *DSEPS 2050* je bila **priprava programa načrtovana za leto 2021, vendar do izvedbe ni prišlo**. Po pripravi programa je treba čim prej **začeti z njegovim izvajanjem in tudi z izvajanjem ostalih instrumentov**, ki jih posebej za to ciljno skupino opredelil *DSEPS 2050* (nadgradnja projektne pisarne za energetske prenove javnih stavb, razvoj novih finančnih instrumentov, preučitev možnosti sistemskega finančnega vira za prednostne energetske prenove, vodenje seznama stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja).

IZVAJALEC MZI DE, MJU

UTEMELJITEV Cilj prenove 3 % skupne tlorisne površine stavb v lasti in rabi osrednje vlade vsako leto je bil v obdobju 2014–2020 dosežen samo leta 2018. Skupno je bilo do vključno leta 2020 prenovljenih samo 34 % ciljne vrednosti za to obdobje. Črpanje sredstev iz OP EKP je bilo do zdaj najslabše ravno pri tej ciljni skupini. Kot odgovorni nosilec za doseganje tega cilja je imenovan MZI DE, kar v praksi

pomeni, da za doseganje cilja odgovarja ministrstvo, dejansko pa nihče. Prednostne naloge in roki za izvedbo niso opredeljeni.

Program energetske učinkovitosti bo obsegal postavitve ciljev, opredelitev izvedbenega okvira in aktivnosti, vključno z uvedbo energetskega upravljanja, oblikovanje podpornih mehanizmov za pripravo in izvedbo projektov ter postavitve sistema spremljanja učinkov in poročanja. Njegovo izvajanje je smiselno povezano tudi z izvajanjem ostalih instrumentov, ki so tej ciljni skupini namenjeni v *DSEPS 2050*.

#### PRIPOROČILO STAVBE 05/2022

**Za projekte energetske prenove stavb ožjega javnega sektorja je treba zagotoviti sistemski finančni vir** z zagotovitvijo različnih finančnih virov (omejitve proračunskih sredstev posameznih ministrstev v okviru sprejetega proračuna, kohezijska sredstva in druga nepovratna EU-sredstva, možnosti uporabe sredstev, ustvarjenih s prihranki energije oziroma zaradi nižjih stroškov za energijo). Smotrno bi bilo zagotoviti tudi **ustrezno podporo na strani ponudnikov storitev energetskega pogodbenišтва** (npr. jamstvena shema, forfaiting, dokapitalizacija ponudnikov storitev...).

Kot osnova za pripravo zakonske podlage za vzpostavitev sistemskega finančnega vira za energetske prenove stavb ožjega javnega sektorja in s tem za njegov zagon bo v okviru *Načrta za okrepanje in odpornost (NOO)* pripravljena študija možnosti za financiranje prednostnih energetske prenov iz takšnega vira. **Zagotoviti je treba, da bo zakonska podlaga pripravljena in sprejeta v skladu s predvideno časovnico, do konca leta 2023**, zato da bo v letu 2024 že mogoče črpanje sredstev.

IZVAJALEC MzI DE, MF, SVRK

UTEMELJITEV Dosedanje zelo slabo izvajanje energetske prenove stavb v ožjem javnem sektorju je predvsem posledica pomanjkanja proračunskih virov in hkrati razpršenosti teh virov v okviru proračunskih pravic porabe posameznih ministrstev. Za pospešitev energetske prenove teh stavb je treba zagotoviti stabilen in zadosten vir financiranja in ustrezen seznam prednostnih stavb ministrstev, primernih za energetske prenove, ki jih je treba po navodilu Vlade RS energetsko prenoviti. V sodelovanju z ustreznimi organi je treba preučiti pravne, tehnične in ekonomske vidike vzpostavitve takega finančnega vira, vključno z zakonodajnimi in spodbujevalnimi instrumente po vzoru tujine (tako imenovani »revolving skladi«).

Za povečanje obsega energetske prenov stavb ožjega javnega sektorja je načrtovana tudi razširitev izvajalskega okvira energetskega pogodbenišтва. Ker gre za finančno zahtevne naložbe, je smiselno v tem okviru tudi ustrezno podpreti ponudnike storitev energetskega pogodbenišтва.

#### PRIPOROČILO STAVBE 06/2022

**Energetsko prenovo javnih stavb je treba okrepiti.** Pri tem je smiselno graditi na znanju in izkušnjah obstoječe projektne pisarne za energetske prenove javnih stavb, **nadgraditi obseg njenih del z nalogami sistemskega pospeševalca projektov energetske prenove javnih stavb in skrbnika programa kakovosti ter jo temu primerno nujno in čim prej kadrovsko**

**okrepiti. V DSEPS 2050 je bila nadgradnja načrtovana že za leto 2021, vendar do izvedbe ni prišlo.**

IZVAJALEC MZI DE

UTEMELJITEV Energetska prenova javnih stavb zaostaja za načrtovanim. Načrtovanje in izvedba teh projektov sta zahtevna, tako stroškovno kot tudi z vidika primerne usposobljenosti oseb, ki v tem procesu sodelujejo. Ustrezno pripravljene projekti so po eni strani potrebni za doseganje načrtovane dinamike izvajanja energetskih prenov in s tem doseganje zastavljenih ciljev na tem področju, po drugi strani pa tudi za zagotavljanje kakovosti njihove izvedbe.

Za pospeševanje priprave in izvedbe energetskih prenov javnih stavb je v DSEPS 2050 predvideno povečanje obsega nalog projektne pisarne, med katerimi so zlasti strokovna podpora pri določanju prednostnih projektov, pripravi teh projektov, opredelitvi izvedbenega modela itd., razvoj novih finančnih modelov, vzpostavitev sistema kakovosti za projekte energetske prenove, spremljanje in vrednotenje učinkov izvedenih projektov in podobno. Navedene naloge bo lahko pisarna, ki od začetka leta 2022 deluje v okviru Urada za zeleni prehod pri MZI, opravljala le, če se bo kadrovsko primerno okrepila in bodo za njeno delovanje na voljo ustrezna finančna sredstva.

#### PRIPOROČILO STAVBE 07/2022

Treba je **spodbuditi izvajanje ukrepov optimizacije delovanja energetskih sistemov (Re-Co)** v stavbah javnega sektorja, in sicer z vzpostavitvijo sheme tako za izvedbo optimizacije obstoječih stavbnih sistemov za že izvedene projekte energetske prenove, kot tudi za nove naložbene projekte. Shemo, ki z NEPN in DSEPS 2050 ni bila načrtovana, je potrebno ustrezno umestiti v **program energetske učinkovitosti za javni sektor** in jo vključiti v prenovljen NEPN.

IZVAJALEC MZI DE, MJU

UTEMELJITEV Ukrep je bil načrtovan tako v AN URE, kot tudi v DSEPS iz leta 2015, vendar se ne izvaja. Običajno imajo ukrepi optimizacije obstoječih stavbnih sistemov enostavno dobo vračanja krajšo od treh let in s tem kratek investicijski cikel, kar tudi ekonomsko opravičuje izvajanje projektov Re-Co. Optimizacija delovanja energetskih sistemov, ki vključuje tudi usposabljanje uporabnikov za učinkovitejše ravnanje z energijo, lahko pomembno prispeva k doseganju večjih prihrankov energije in s tem zmanjšanju emisij TGP. Zmanjšanje stroškov energije je zaradi izvedbe ukrepov optimizacije v povprečju ocenjeno na 5 do 10 %<sup>20</sup>.

#### PRIPOROČILO STAVBE 08/2022

V stanovanjskem sektorju je treba **okrepiti in izboljšati energetske prenove večstanovanjskih stavb**. Vzpostaviti je treba projektno pisarno za pripravo projektov energetske prenove teh stavb, njena vzpostavitev je bila načrtovana, ne pa tudi izvedena, že v letu 2021. Zagotoviti je treba **sredstva za podporo pripravi projektov** ter pripraviti **analizo**

<sup>20</sup> Re-Commissioning, The way to start, maj 2014.

**potreb po posebnem skladu**, ki bi omogočal in spodbudil izvedbo projektov celovite energetske ali prenove v sNES ter izvajanja projektov širše in trajnostne prenove (npr. protipotresnih prenov ...).

**IZVAJALEC** MZI DE, Eko sklad

**UTEMELJITEV** Za doseganje ciljev do leta 2030 bo treba trenutni obseg zahtevnejših energetskih prenov stanovanjskih stavb povečati za trikrat. Energetsko prenovo večstanovanjskih stavb pri tem ovirajo razpršena lastništva, demografska struktura lastnikov, energetska revščina, deljenje spodbud med lastnike in najemnike, nemotiviranost lastnikov in vse večja potreba po temeljnih prenovah stavb, ki bodo v obdobju do leta 2030 močno izražene. Za energetsko prenov večstanovanjskih stavb je tako smiselna vzpostavitev posebne projektne pisarne, katere delo bo usmerjeno v pripravo projektov energetskih prenov stanovanjskih stavb ter delovanje po načelu vse na enem mestu in kot platforma med naložbeniki (lastniki), upravniki, izvajalci prenov, Eko skladom, dobavitelji energije, podjetji za energetske storitve. Za podporo pripravi projektov v stanovanjskem sektorju je treba zagotoviti garancije za pridobitev sredstev ELENA tehnične pomoči oziroma nacionalna finančna sredstva po principu »vse na enem mestu«. S tem sta povezani tudi problematika zagotavljanja kakovosti izvajanja prenov ter ustrezna kvalificiranost ponudnikov energetskih storitev in energetskega pogodbenišтва. Analizo potreb po posebnem skladu, ki bi omogočal in spodbudil izvedbo projektov celovite energetske ali prenove v sNES ter izvajanja projektov širše in trajnostne prenove je treba pripraviti upoštevaje cilje na področjih energetske učinkovitosti, OVE in širših prenov, ter skladno z rezultati analize po potrebi pristopiti k izvedbenemu oblikovanju sklada.

#### PRIPOROČILO STAVBE 09/2022

Za izvedbo potrebnega obsega energetskih prenov večstanovanjskih stavb sta bila pripravljena dva nova finančna instrumenta, vendar pa zanju nista bila pripravljena ustrezno podporno in izvajalsko okolje. **Za podporo izvedbi projektov je nujno čimprejšnje preoblikovanje zakonodaje, ki opredeljuje višino potrebnega soglasja za zadolžitev v breme rezervnega sklada.**

**IZVAJALEC** MZI DE, Eko sklad

**UTEMELJITEV** Novi finančni instrumenti in novi modeli financiranja za okrepitev energetske prenove večstanovanjskih stavb so že razviti, njihovo delovanje bo s tremi pilotnimi projekti preskusil Eko sklad ter z njimi ustrezno obravnaval razpršeno lastništvo, delitev spodbud, skoraj ničenergijske stavbe (sNES) in širšo prenovo stavb. Javna razpisa za pilotne projekte sta bila objavljena konec februarja 2022, in sicer [razpis za pridobitev kredita v breme rezervnega sklada in nepovratne finančne spodbude za pilotne projekte skupnih naložb celovite prenove starejših večstanovanjskih stavb](#) ter [razpis za pridobitev nepovratni finančnih spodbud za pilotne projekte skupnih naložb celovite prenove starejših večstanovanjskih stavb, sofinanciranih s strani podjetij za energetske storitve](#).

Za aktivacijo finančnega potenciala rezervnih skladov večstanovanjskih stavb s pridobitvijo kreditov v breme rezervnega sklada (in v obliki nepovratnih finančnih spodbud/pomoči etažnim lastnikom za skupne naložbe celovite prenove starejših večstanovanjskih stavb) je v tej fazi nujno potrebno znižati stopnjo potrebnega soglasja za zadolžitev v breme rezervnega sklada.

#### PRIPOROČILO STAVBE 10/2022

Za doseganje večjih učinkov programov Eko sklada za gospodinjstva, je treba pripraviti **finančni načrt spodbujanja ukrepov v gospodinjstvih**. Za ciljno usmerjanje prenov in doseganje ciljev v letu 2030 je potrebno uvesti **ločen poziv za delne in celovite energetske preнове**, pri čemer se za slednje in preнове v sNES nameni vsaj 70 % predvidenih sredstev za ukrepe URE in izrabe OVE v gospodinjstvih. Eko sklad naj **analizira tudi možnosti za te ukrepe, dosegljive s spodbujevalnimi mehanizmi**, ter sodeluje z MzI, MOP in drugimi institucijami pri oblikovanju novih finančnih instrumentov za stanovanjski sektor (npr. protipotresne preнове).

IZVAJALEC Eko sklad, MzI DE, MK

UTEMELJITEV Eko sklad je leta 2019 prvič, in 2020 pa drugič v obdobju 2014–2020 dosegel cilj iz AN URE, to je 262 GWh prihranka energije na leto, za doseganje obveznosti iz 7. člena Direktive o energetske učinkovitosti (EED)<sup>21</sup>. Leta 2021 so prihranki energije, doseženi s spodbudami Eko sklada za izvajanje ukrepov v gospodinjstvih, javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, znašali 323 GWh, kar je 3 % več kot leta 2020.

Za doseganje ciljev v letu 2030, bo treba v prihodnosti zagotoviti ustrezen obseg celovite energetske prenove stanovanjskih stavb in njihove preнове v sNES. To zahteva tako pripravo finančnega načrta spodbujanja ukrepov v gospodinjstvih, vključno z določitvijo virov financiranja, spodbujevalnih mehanizmov in ukrepov za odstranjevanje ključnih ovir ter organizacijo spodbujanja in zagotavljanjem pomoči po načelu vse na enem mestu, kot tudi povečanje finančnega vzvoda in razpoložljivih finančnih sredstev za celovite energetske preнове in preнове v sNES.

#### PRIPOROČILO STAVBE 11/2022

Mreža energetske svetovalnih pisarn ENSVET pomembno prispeva k izvajanju kakovostnejših naložb v ukrepe URE in izrabo OVE v stanovanjskem sektorju. Zaradi načrtovane povečane intenzivnosti energetske prenove obstoječih in gradnje skoraj ničenergijskih novih stavb v obdobju do leta 2030 in nadalje, pa tudi sodelovanja pri izvajanju ukrepov za zmanjševanje energetske revščine, trenutno število energetskih svetovalcev, ki se je v zadnjem letu še zmanjšalo, za pokrivanje naraščajočih potreb ne bo zadostovalo. **Eko skladu zato priporočamo, da mrežo ENSVET čim prej kadrovske okrepi in nadaljuje z razvojem instrumenta v obsegu iz DSEPS 2050** ter po potrebi na ustrezen način vključi ENSVET tudi v program priprave projektov »vse na enem mestu«.

21 Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi Direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi Direktiv 2004/08/ES in 2006/32/ES, [UL L 315 z dne 14. 11. 2012, str. 1, prečiščena različica \(2013-07-01\)](#)

<u>IZVAJALEC</u>	MzI DE, Eko sklad, MOP
<u>UTEMELJITEV</u>	Leta 2021 je v 59 pisarnah mreže ENSVET delovalo 51 usposobljenih neodvisnih energetske svetovalcev, leto prej 54 v 57 pisarnah. Del svetovalcev sodeluje tudi v okviru projekta ZERO in programa ZERO500, kjer opravljajo veliko terenskega dela z obiski na domu, spremljanjem izvedbe ukrepov itd. Že za opravljanje trenutnih aktivnosti je energetske svetovalcev bistveno premalo, z <i>DSEPS 2050</i> pa je načrtovana še nadgradnja delovanja mreže s širitvijo v nove občine, razširitvijo svetovalnih aktivnosti, okrepitev podpore etažnim lastnikom pri načrtovanju energetske prenov večstanovanjskih stavb ter izobraževanjem svetovalcev za pripravo ustreznih vsebin pri izkaznici stavbe.
<b>PRIPOROČILO STAVBE 12/2022</b>	
<b>Zagotoviti je treba ustrezno spremljanje učinkov, doseženih z izvajanjem instrumentov iz NEPN in DSEPS 2050.</b>	
<u>IZVAJALEC</u>	MzI DE, MOP in vsi ostali vključeni deležniki
<u>UTEMELJITEV</u>	<p>Sistematično spremljanje učinkov, doseženih z izvajanjem instrumentov, je nujno za dokazovanje doseganja ciljev na področjih energetske učinkovitosti, izrabe OVE in zmanjševanja emisij TGP, in sicer tako ciljev, zastavljenih do leta 2030 kot tudi dolgoročno.</p> <p>Ustrezno spremljanje obenem omogoča tudi vzpostavitev <i>procesa nenehnih izboljšav – načrtuj, naredi, preveri in ukrepaj</i>, ki omogoča prilagajanje izvajanja ukrepov spremenjenim okoliščinam in, po potrebi, njihovo nadgrajevanje, in s tem uspešnejše zasledovanje zastavljenih ciljev.</p>

## 2 Kazalci

Doseganje ciljev OP TGP na področju stavb spremljamo s sedmimi kazalci:

- **[PO6\_STAVBE] Finančni vzvod spodbud v javnem sektorju** (poglavje 2.1), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - energetska pogodbeništv;
  - nepovratne investicijske finančne spodbude za energetska sanacija stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom;
  - projektna pisarna za energetska prenovo javnih stavb;
- **[PO7\_STAVBE] Zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju** (poglavje 2.2), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - energetska pogodbeništv;
  - sheme povratnih sredstev za energetska učinkovitost v javnem sektorju;
  - nepovratne investicijske finančne spodbude za energetska sanacija stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom;
  - projektna pisarna za energetska prenovo javnih stavb;
- **[PO8\_STAVBE] Površina energetsko saniranih stavb v javnem sektorju** (poglavje 2.3), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - energetska pogodbeništv;
  - nepovratne investicijske finančne spodbude za energetska sanacija stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom;
  - projektna pisarna za energetska prenovo javnih stavb;
- **[PO9\_STAVBE] Intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju** (poglavje 2.4), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - spremembe in dopolnitve predpisov za energetska učinkovitost stavb;
  - energetska pogodbeništv;
  - upravljanje z energijo v javnem sektorju;
  - sheme povratnih sredstev za energetska učinkovitost v javnem sektorju;
  - nepovratne investicijske finančne spodbude za energetska sanacija stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom;
  - zagotavljanje kakovosti projektov energetska prenove stavb v javnem sektorju;
  - projektna pisarna za energetska prenovo javnih stavb;



- **[PO10\_STAVBE] Izboljšanje energetske učinkovitosti v stanovanjskem sektorju** (poglavje 2.5), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva;
  - finančne spodbude za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah;
  - energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET;
  - sheme povratnih sredstev za energetske učinkovitost v gospodinjstvih: posojila Eko sklada in spodbude drugih ponudnikov zelenih posojil za stanovanjski sektor;
  
- **[PO11\_STAVBE] Specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju** (poglavje 2.6), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - spremembe in dopolnitve predpisov za energetske učinkovitost stavb;
  - shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva;
  - finančne spodbude za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah;
  - obvezna delitev in obračun stroškov za toploto v večstanovanjskih stavbah;
  - energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET;
  - sheme povratnih sredstev za energetske učinkovitost v gospodinjstvih: posojila Eko sklada in spodbude drugih ponudnikov zelenih posojil za stanovanjski sektor;
  
- **[PO12\_STAVBE] Delež OVE v rabi goriv v široki rabi** (poglavje 2.7), ki vključuje naslednje instrumente iz spremljanja izvajanja ukrepov (poglavje 3):
  - finančne spodbude za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah;
  - energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET;
  - sheme povratnih sredstev za energetske učinkovitost v gospodinjstvih: posojila Eko sklada in spodbude drugih ponudnikov zelenih posojil za stanovanjski sektor;
  - energetske pogodbeništv;
  - sheme povratnih sredstev za energetske učinkovitost v javnem sektorju;
  - nepovratne investicijske finančne spodbude za energetske sanacije stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetske pogodbeništvom;
  - projektna pisarna za energetske prenove javnih stavb.

## 2.1 [PO6\_STAVBE] Finančni vzvod spodbud v javnem sektorju

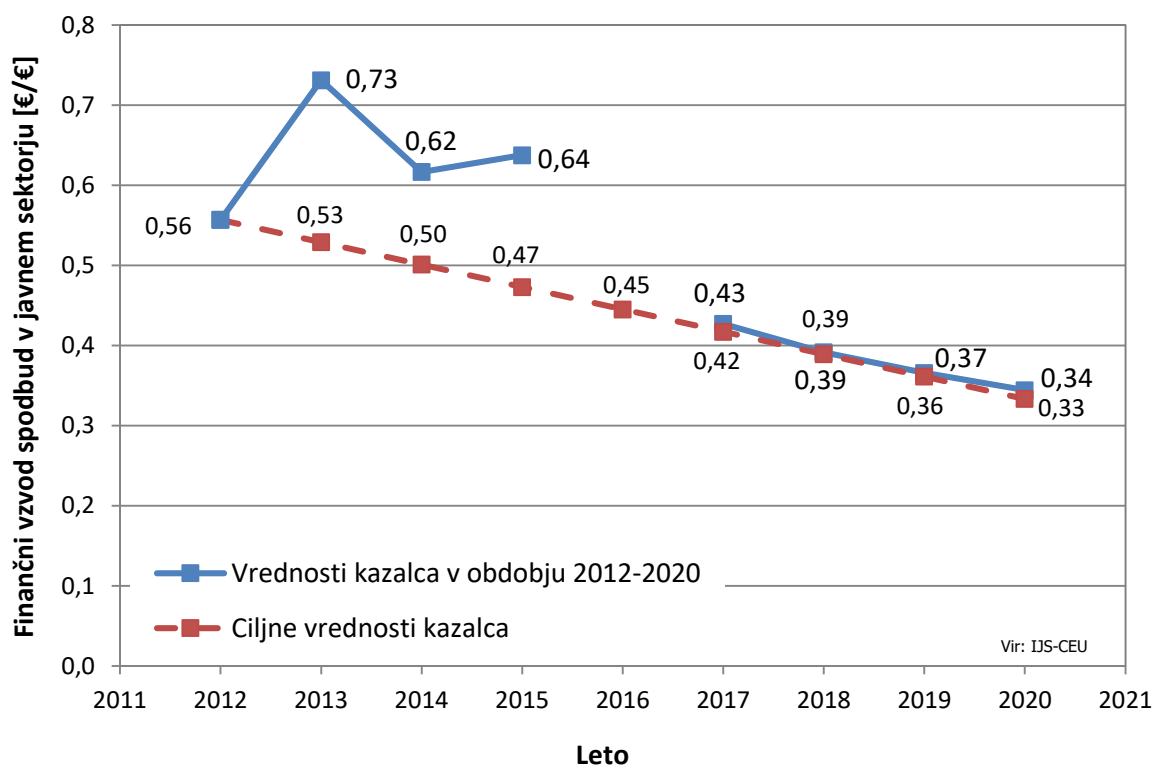
### KLJUČNO SPOROČILO



Finančni vzvod spodbud v javnem sektorju je leta 2020 znašal 34,4 evro centov subvencije za 1 evro investicije in je za letno ciljno vrednostjo zaostajal za 1,1 evro centa. Cilj za leto 2020 tako ni bil dosežen. V primerjavi z letom prej je bilo treba za 1 evro investicije nameniti 2,2 evro centa subvencije manj, k čemur je pripomoglo zmanjšanje finančnega vzvoda spodbud Eko sklada za 4,1 evro cente. Po trenutno dostopnih podatkih, se bo zaradi spodbud Eko sklada finančni vzvod tudi leta 2021 znižal, in sicer na 32,8 evro centov nepovratnih sredstev za 1 evro investicije.

### KEY MESSAGE

In 2020, the leverage of incentives in the public sector amounted to 34.4 euro cents of subsidy for 1 euro of investment and lagged behind the annual target value by 1.1 euro cents. The 2020 target was thus not achieved. Compared to the previous year, 2.2 euro cents less subsidy had to be allocated for 1 euro of investment, which was caused by the reduction of the financial leverage of Eco Fund incentives by 4.1 euro cents. According to currently available data, the leverage of incentives in the public sector will, due to the Eco Fund subsidies, decrease also in 2021, to 32.8 euro cents of subsidy for 1 euro of investment.



**Slika 7: Finančni vzvod spodbud v javnem sektorju v obdobju 2012–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)**  
**Leverage of incentives in the public sector in the period 2012–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)**

Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/financni-vzvod-spodbud-v-javnem-sektorju-1>). V *ReDPS50* med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah kazalec finančni vzvod spodbud v javnem sektorju ni več vključen, predviden pa je kazalec finančni vzvod spodbud v stanovanjskem sektorju.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

## Trend



## Definicija

Kazalec finančni vzvod spodbud v javnem sektorju opisuje učinek porabe nepovratnih sredstev, ki so namenjena spodbujanju investicij v URE in izrabo OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, in s tem doseganju ciljev na področjih zmanjševanja emisije CO<sub>2</sub>, energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije. Nižji finančni vzvod omogoča doseganje večjega obsega investicij za zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> ob enaki vrednosti nepovratnih sredstev.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je zmanjšanje finančnega vzvoda spodbud v javnem sektorju. Z manjšim finančnim vzvodom se ob enakem obsegu nepovratnih sredstev spodbudi več investicij in tako doseže večje zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>. Cilj, zastavljen v OP TGP, je doseči, da bo leta 2020 finančni vzvod spodbud v javnem sektorju 1 : 3, kar pomeni, da bo 1 evro investicije v URE in izrabo OVE spodbujen z največ 33 evro centi subvencije. Ciljne vrednosti za vmesna leta so določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2020.

## Komentar

Leta 2020 je bilo treba za 1 evro investicije v URE in izrabo OVE v javnem sektorju nameniti 34,4 evro centov nepovratnih sredstev, kar je 2,2 evro centa manj kot leta 2019. Tudi v letu 2020 je bil večji del, 61 % vseh nepovratnih sredstev, izplačan za energetske prenove stavb javnega sektorja, ki se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020<sup>22</sup> (OP EKP). Predvidena višina spodbud v javnih objavah v OP EKP do konca leta 2020 ni presegla 40 % priznanih stroškov naložbe, v razpisih in povabilih, objavljenih oktobra 2020, pa je bila povišana na do 49 % priznanih stroškov naložbe. To se v finančnem vzvodu za leto 2020 še ne odraža, njegovo povišanje lahko pričakujemo v letih 2022 in 2023. Iz OP EKP so v izračunu finančnega vzvoda zajeti projekti energetske prenove stavb v lasti in rabi občin, stavb širšega javnega sektorja in stavb ožjega javnega sektorja ter izvedba pilotnih projektov energetske prenove. Z izjemo

22 [http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op\\_2014-2020/op\\_2014-2020\\_cistopis\\_web.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op_2014-2020/op_2014-2020_cistopis_web.pdf)

projektov energetske prenove stavb v lasti in rabi občin, so v izračunu upoštevani podatki o dodeljenih namesto realiziranih nepovratnih sredstvih, projekti pa so bili po letih porazdeljeni glede na predviden zaključek operacije in ne glede na leto, ko je bilo izvedeno zadnje izplačilo nepovratnih sredstev.

V izračunu finančnega vzvoda so upoštevani tudi projekti, ki so bili podprti z nepovratnimi sredstvi Eko sklada. Ta poleg gradnje skoraj ničenergijskih stavb, kjer je predvideno sofinanciranje do največ 50 % priznanih stroškov, sredstva namenja tudi izvajanju ukrepov URE in izrabe OVE s sofinanciranjem v višini do 25 % oz. v pozivih od leta 2019 dalje do 20 % priznanih stroškov. Finančni vzvod izplačanih spodbud je nekoliko nižji kot pri kohezijskih sredstvih, leta 2020 je bilo treba za 1 evro investicije nameniti 28,5 evro centov nepovratnih sredstev, kar je tudi pripomoglo k temu, da se je leta 2020 finančni vzvod vseh spodbud, namenjenih javnemu sektorju, še znižal.

Kljub pozitivnemu trendu, ciljna vrednost za leto 2020 ni bila dosežena; zaostanek je znašal 1,1 evro centa. Po trenutno dostopnih podatkih za leto 2021, se bo zaradi spodbud Eko sklada finančni vzvod leta 2021 še nekoliko znižal, in sicer na 32,8 evro centov nepovratnih sredstev za 1 evro investicije, s čimer bi bila ciljna vrednostjo za leto 2020 dosežena. Leta 2021 se je sicer prvič v opazovanem obdobju zgodilo, da so upravičeni stroški naložb, ki jih je podprl Eko sklad, presegle tiste iz OP EKP.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf))

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Zbirki podatkov za projekte, ki prejmejo nepovratna sredstva v okviru OP EKP, vodita za stavbe širšega javnega sektorja in stavbe ožjega javnega sektorja ter izvedbo pilotnih projektov energetske prenove projektna pisarna za energetske prenove stavb, za stavbe v lasti in rabi občin pa oddelek za trajnostno rabo energije. Tako projektna pisarna kot tudi oddelek za trajnostno rabo energije delujeta v sklopu Ministrstva za infrastrukturo (MzI). Zbirko podatkov za projekte, ki prejmejo nepovratna sredstva v okviru pozivov Eko sklada, vodi Eko sklad.

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec finančni vzvod spodbud v javnem sektorju (EUR/EUR) je definiran kot razmerje med vrednostjo nepovratnih sredstev, ki so namenjena zmanjšanju rabe energije in s tem emisije CO<sub>2</sub> v javnem sektorju v okviru različnih programov, in vrednostjo investicij v ukrepe URE in izrabe OVE, ki so jih ta nepovratna sredstva spodbudila. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, so potrebni naslednji podatki:

- letna vrednost nepovratnih sredstev (EUR), namenjenih ukrepom URE in OVE v javnem sektorju. Znesek je izračunan kot vsota vrednosti spodbud, ki so bile v okviru različnih programov izplačane javnemu sektorju za izboljšanje energetske

učinkovitosti in izrabe OVE. Podatki se nanašajo na že izvedene projekte. Za projekte iz OP EKP, z izjemo projektov energetske prenove stavb v lasti in rabi občin, so upoštevani podatki o dodeljenih namesto realiziranih nepovratnih sredstvih;

- letna vrednost investicij (mio EUR), ki so jih dodeljena nepovratna sredstva spodbudila. Znesek je izračunan kot vsota vseh naložb, spodbujenih z nepovratnimi sredstvi v okviru različnih programov. Podobno kot pri nepovratnih sredstvih se tudi pri investicijah podatki nanašajo na že izvedene projekte, investicije pa so predstavljene z vrednostmi priznanih stroškov projektov. Pri projektih, ki so bili podprti s sredstvi Kohezijskega sklada v okviru OP ROPI v obdobju 2007–2013, podatki o dejanski vrednosti priznanih stroškov po izvedbi projekta niso bili na voljo, zato je bila letna vrednost investicij ocenjena kot vsota vrednosti vseh investicij, določenih v pogodbah, znižana za prihranek nepovratnih sredstev. Za projekte iz OP EKP so upoštevani priznani stroški, predvideni v prijavih.

Število programov, v okviru katerih so na razpolago spodbude, se lahko od leta do leta razlikuje.

### Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Vrednost nepovratnih sredstev:							
• programi Eko sklada	EUR	Eko sklad	2012–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• programi Kohezijskega sklada	EUR	Mzi	2012–2020	po razpisih / povabilih <sup>23</sup>	enkrat letno	14. 3. 2022	ne
• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj	EUR	različno	2012–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne
Vrednost investicij							
• programi Eko sklada	mio EUR	Eko sklad	2012–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• programi Kohezijskega sklada	mio EUR	Mzi	2012–2020	po razpisih / povabilih <sup>23</sup>	enkrat letno	14. 3. 2022	ne
• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj	mio EUR	različno	2012–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne

### Oprelitev kazalca:

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 2

Časovna primerljivost: 2

Prostorska primerljivost: /

<sup>23</sup> Četrtletna in letna poročila o izvajanju OP EKP so dostopna na spletni strani <http://www.eu-skladi.si/portal/sl/ekp/izvajanje/porocila-1>, vendar v njih za pripravo kazalcev ni dovolj podatkov.

**Datum zadnje osvežitve kazalca:** 29. 04. 2022

**Avtorica:** Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravila v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb*

## 2.2 [PO7\_STAVBE] Zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju

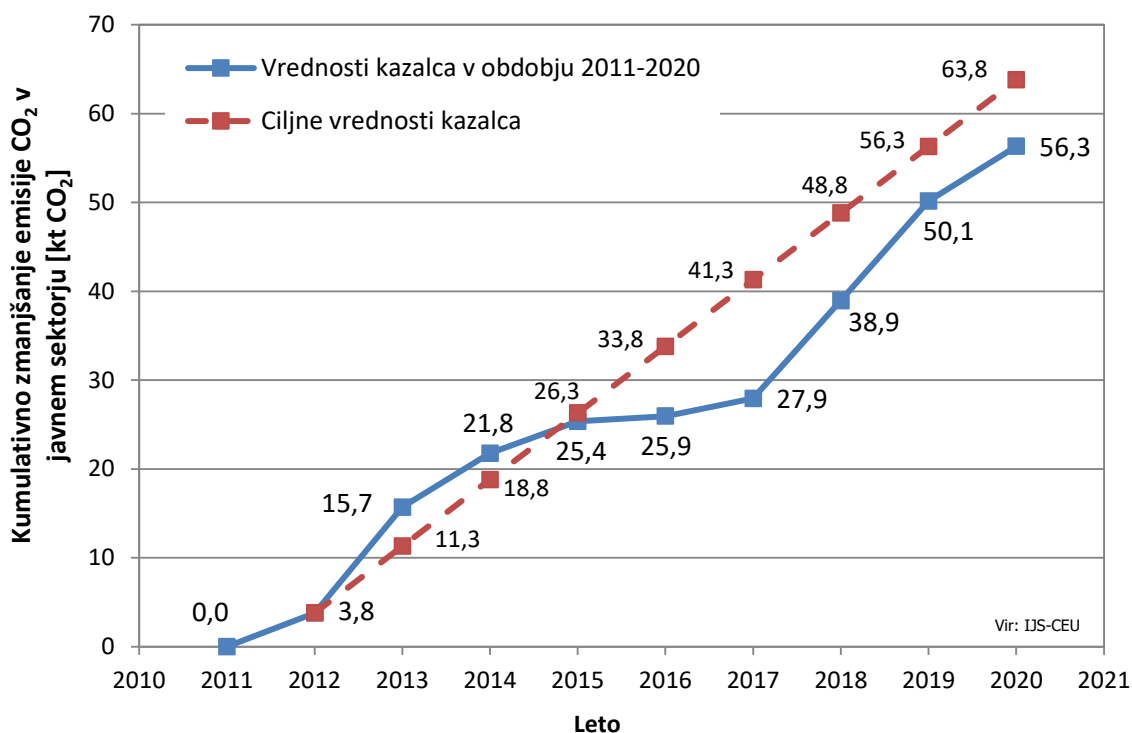
### KLJUČNO SPOROČILO



Do leta 2020 je bilo z izvedbo ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju kumulativno doseženo zmanjšanje rabe energije za 228 GWh, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa za 56 kt. Vrednosti obeh kazalcev sta s tem za letnima ciljnim vrednostima zaostajali za 26 oz. 12 %. Cilja za leto 2020 tako nista bila dosežena, kar je v veliki meri posledica premajhne intenzivnosti vlaganj v obdobju 2015–2017. Zanimanje za kohezijska sredstva se je v letu 2021 povečalo, tudi zaradi sofinanciranja izdelave projektne dokumentacije iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER).

### KEY MESSAGE

By 2020, the implementation of energy efficiency (EE) and renewable energy source (RES) measures in the public sector resulted in a cumulative energy savings of 228 GWh, and the cumulative CO<sub>2</sub> emissions reduction was 56 kt. The values of both indicators lagged behind the annual target values by 26% and 12%, respectively. The 2020 targets were thus not achieved, which is largely due to the insufficient intensity of investments in the period 2015–2017. Interest in funding from the Cohesion Fund increased in 2021, also due to co-financing of the project documentation preparation from funds of the international technical assistance facility ELENA (GovDER project).



Slika 8: Kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)  
Cumulative CO<sub>2</sub> emissions reduction through measures in the public sector in the period 2011–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)

Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/zmanjsanje-izpustov-co2-z-ukrepi-v-javnem-sektorju?tid=94>). V *ReDPS50* je med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah vključen tudi kazalec zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

## Trend



## Definicija

Kazalec zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju prikazuje kumulativno (večletno) zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v javnem sektorju, ki je posledica zmanjšanja rabe končne energije zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v okviru programov, ki omogočajo pridobitev nepovratnih sredstev v ta namen (Eko sklad, Kohezijski sklad, Evropski sklad za regionalni razvoj), in v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije. Večji kumulativni prihranek končne energije in zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> omogočata hitrejšo približevanje zastavljenim ciljem na področjih energetske učinkovitosti in zmanjševanja emisije CO<sub>2</sub>.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je zmanjšanje rabe energije in s tem emisije CO<sub>2</sub> v javnem sektorju s spodbujanjem izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v okviru različnih programov. Cilja, zastavljena v OP TGP, sta v obdobju 2013–2020 doseči kumulativno zmanjšanje rabe energije za 300 GWh oz. v povprečju letno za 37,5 GWh in kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> za 60 kt oz. v povprečju letno za 7,5 kt. Ciljne vrednosti za vmesna leta so določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2020.

Cilji za zmanjšanje rabe energije v javnem sektorju so opredeljeni tudi v okviru OP EKP, so pa bili prvotni cilji v okviru 3. spremembe OP EKP iz leta 2018 in 6. spremembe OP EKP iz leta 2021 že dvakrat znižani. V skladu z zadnjo spremembo naj bi bilo tako s projekti, ki se izvajajo s podporo kohezijskih sredstev, najkasneje do leta 2023 doseženo zmanjšanje rabe primarne energije v javnih stavbah za 104,4 GWh<sup>24</sup> oz. vsako leto za 14,9 GWh.

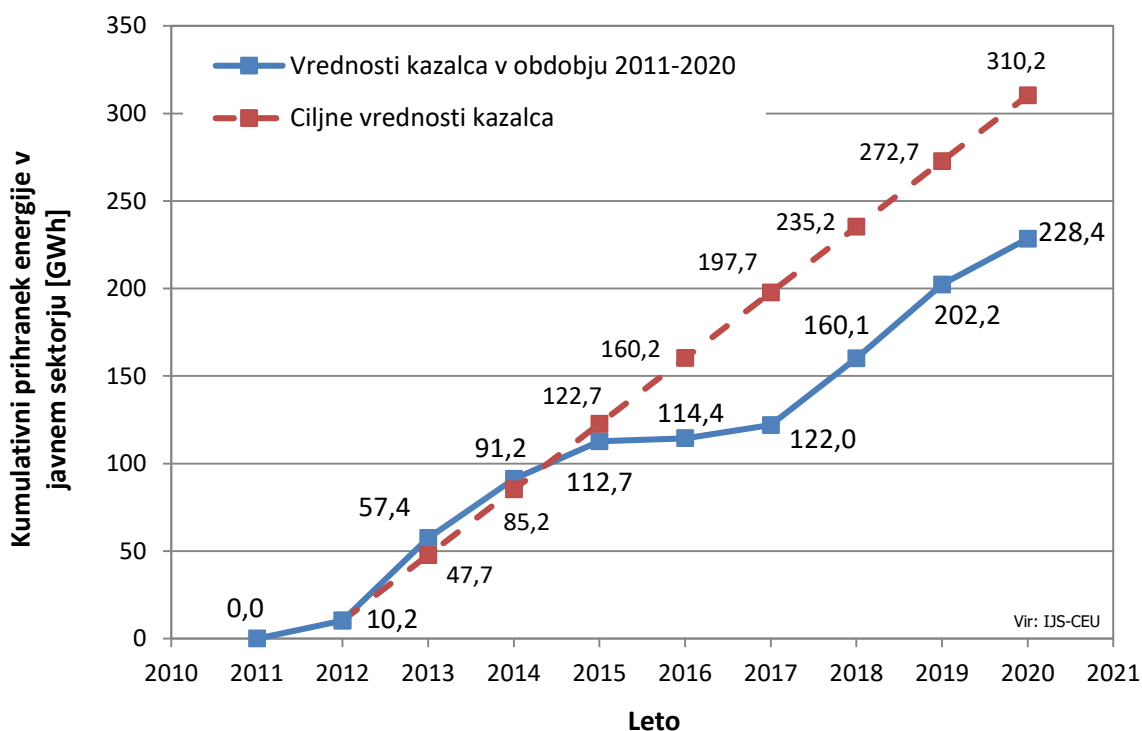
## Komentar

Nepovratna sredstva za zmanjševanje rabe energije v javnem sektorju so na razpolago od leta 2010 naprej, pri čemer so bili prvi projekti končani leta 2012. Število programov, v okviru katerih se v javnem sektorju izvajajo ukrepi URE in izrabe OVE, se po letih spreminja.

<sup>24</sup> Cilj iz OP EKP, 6. sprememba, 6.0 ([https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/operativni-programi/program\\_6-0.pdf](https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/operativni-programi/program_6-0.pdf))



Leta 2020 so bile končane nekatere naložbe energetske prenove stavb javnega sektorja iz sredstev Kohezijskega sklada, in sicer stavb v lasti in rabi občin in stavb širšega javnega sektorja. Javnemu sektorju so bile namenjene tudi nepovratne finančne spodbude Eko sklada. Pridobiti jih je bilo mogoče za nove naložbe izrabe OVE in večje energijske učinkovitosti stavb v lasti javnega sektorja ter nove naložbe v gradnjo skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena v občinah. Ukrepi URE in izrabe OVE v javnem sektorju so se izvajali tudi v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije za zavezance. Zaradi izvajanja teh ukrepov je bilo leta 2020 doseženo zmanjšanje rabe energije za 26 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa za 6 kt<sup>25</sup>. V primerjavi z letom prej se je prihranek energije zmanjšal za več kot tretjino, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa celo za 45 %. Doseženi učinki so bili za 44 % nižji od tistih iz leta 2013, ko so bili učinki projektov, doseženi s projekti v okviru prejšnje finančne perspektive, največji. Kumulativno je bilo do konca leta 2020 doseženo zmanjšanje rabe energije za 228 GWh, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa za 56 kt CO<sub>2</sub>. Zaostanek za letnima ciljnim vrednostima se je v primerjavi z letom 2019 ponovno nekoliko povečal, in sicer je znašal 26 (+ 0,5 odstotne točke) oz. 12 % (+ 0,8 odstotne točke). Cilja za leto 2020 tako nista bila dosežena.



**Slika 9: Kumulativni prihranek končne energije z ukrepi v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)**  
**Cumulative energy savings through measures in the public sector in the period 2011–2020 and their target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)**

Po podatkih projektne pisarne za energetske prenovne javnih stavb je prihranek končne energije iz trenutno potrjenih operacij do konca leta 2023 ocenjen na skupno 40,5 GWh letno, kar naj bi pomenilo, da izvajanje energetske prenove javnih stavb poteka skladno s

<sup>25</sup> Za projekte, ki so nepovratna sredstva prejeli iz Kohezijskega sklada, ni na voljo ločenih podatkov o prihranku toplote in prihranku električne energije ter pripadajočem zmanjšanju emisije CO<sub>2</sub>, zato so v izračun vključeni skupni podatki. Izračunana vrednost obeh kazalcev je tako lahko nekoliko precenjena.

cilji, zastavljenimi v OP EKP. Ti podatki seveda še niso dokončni, saj so upoštevani samo projekti, ki so jim bila nepovratna sredstva v okviru razpisov in povabil dodeljena do konca decembra 2021. Sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove stavb ožjega in širšega javnega sektorja iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER), se je izkazalo kot uspešno, saj se je zanimanje za kohezijska sredstva v letu 2021 povečalo. Na odpiranja do konca leta 2021 je bilo tako prijavljenih 38 projektov, od tega 2 v ožjem javnem sektorju, 13 v širšem javnem sektorju in preostalih 23 v občinah. Brez prihrankov zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije za zavezance, podatki o njih bodo dostopni šele v sredini leta 2022, je zmanjšanje rabe energije v javnem sektorju za leto 2021 ocenjeno na 16 GWh, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa na 4 kt.

Zaradi doseganja ciljev na področjih energetske učinkovitosti in zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> do leta 2030, pa tudi prehoda v podnebno nevtralno družbo do leta 2050, je pri energetski prenovi javnih stavb v prihodnje treba zagotoviti večjo intenzivnost vlaganj. Obenem je potrebno za zagotavljanje ustrezne kakovosti izvedenih projektov in spodbujanje zelene gospodarske rasti poskrbeti tudi za čim bolj enakomerno in predvidljivo dinamiko spodbujanja naložb. Za maksimiranje dolgoročnih koristi v smislu ustvarjanja delovnih mest, stabilnih prilivov v proračun javnega sektorja in prispevka k rasti gospodarstva je namreč pomembno tudi, da se naložbe izvajajo čim bolj enakomerno, brez koncentracije naložbene dejavnosti v posameznih letih oziroma krajših obdobjih in upada dejavnosti v drugih obdobjih. Glede na izkušnje iz te in prejšnje finančne perspektive (OP EKP in OP ROPI), je potrebno za spodbujanje naložb energetske prenove javnih stavb tudi v prihodnje zagotoviti sofinanciranje z nepovratnimi sredstvi, obseg del obstoječe projektne pisarne pa nadgraditi z nalogami systemskega pospeševalca projektov energetske prenove javnih stavb in jo temu primerno kadrovske okrepiti.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)) in **Operativnem programu za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op\\_2014-2020/op\\_2014-2020\\_cistopis\\_web.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op_2014-2020/op_2014-2020_cistopis_web.pdf)).

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Zbirki podatkov za projekte, ki prejmejo nepovratna sredstva v okviru OP EKP, vodita za stavbe širšega javnega sektorja in stavbe ožjega javnega sektorja ter izvedbo pilotnih projektov energetske prenove projektna pisarna za energetske prenove stavb, za stavbe v lasti in rabi občin pa oddelek za trajnostno rabo energije. Tako projektna pisarna kot tudi oddelek za trajnostno rabo energije delujeta v sklopu Ministrstva za infrastrukturo (Mzi). Zbirko podatkov za projekte, ki prejmejo nepovratna sredstva v okviru pozivov Eko sklada, vodi Eko sklad, zbirko podatkov o projektih, izvedenih v okviru sheme obveznega doseganje prihrankov za zavezance, pa Agencija za energijo. Podatki za projekte Eko sklada in

zavezance so izračunani v skladu s *Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije*<sup>26</sup>, podatki za projekte, ki so podprti s kohezijskimi sredstvi, pa so povzeti po razširjenih energetskih pregledih in projektih za izvedbo predvidenih ukrepov.

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju prikazuje kumulativne letne učinke ukrepov, ki so bili izvedeni v obdobju od leta 2010 do opazovanega leta. Vsebuje dva podkazalca: kumulativni prihranek končne energije (GWh) in kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>). Kazalec je definiran kot vsota prihranka končne energije oz. zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> v opazovanem letu in kumulativnega (večletnega) prihranka končne energije oz. zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub>, doseženega v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta, zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, ki omogočajo pridobitev nepovratnih sredstev v ta namen, in v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije<sup>27</sup>. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, so potrebni naslednji podatki:

- prihranek končne energije (GWh) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov v opazovanem letu. Prihranek energije je izračunan kot vsota prihrankov energije, doseženih z različnimi ukrepi URE in OVE, za katere je mogoče pridobiti nepovratna sredstva oz. so bili izvedeni v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije, brez prihranka električne energije. Podatki Eko sklada in sheme za obvezno doseganje prihrankov se nanašajo na izvedene projekte, podatki Kohezijskega sklada pa so podatki iz sklenjenih pogodb za izvedene projekte. Ker za projekte iz OP EKP ni na voljo ločenih podatkov o prihranku toplote in prihranku električne energije ter pripadajočem zmanjšanju emisije CO<sub>2</sub>, so v izračun vključeni skupni podatki.
- kumulativni prihranek končne energije (GWh) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, brez prihranka električne energije, dosežen v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta<sup>27</sup>;
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov v opazovanem letu. Način izračuna je enak kot pri izračunu prihranka končne energije v opazovanem letu;
- kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju v okviru različnih programov, doseženo v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta<sup>27</sup>.

Število programov, v okviru katerih so na razpolago spodbude, se lahko od leta do leta razlikuje.

<sup>26</sup> Do leta aprila 2021 (Ur. l. RS, št. [57/21](#)) je bil v veljavi Pravilnik iz leta 2015 (Ur. l. RS, št. [67/15](#) in [14/17](#)).

<sup>27</sup> Glede na to, da so življenjske dobe izvedenih ukrepov URE in OVE tipično daljše do 10 let, bo navedeni način izračuna tega kazalca do leta 2020 predvidoma korekten. Po preteku življenjske dobe posameznih ukrepov bo potrebno začeti z odštevanjem njihovih učinkov od kumulativnih vrednosti.

## Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Prihranek končne energije, brez prihranka električne energije, v opazovanem letu:							
• programi Eko sklada	GWh	Eko sklad	2012–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• programi Kohezijskega sklada	GWh	Mzl	2012–2020	po razpisih / povabilih <sup>28</sup>	enkrat letno	14. 3. 2022	ne
• shema obveznega doseganja prihrankov	GWh	Agencija za energijo	2012–2020	maja za preteklo leto	enkrat letno	2. 3. 2022	ne
• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj	GWh	različno	2012–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne
Kumulativni prihranek končne energije, brez prihranka električne energije	GWh	MOP	2012–2020	Podnebno ogledalo / Poročilo o spremljanju OP TGP za predpreteklo leto	enkrat letno	29. 9. 2021	ne
Zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> v opazovanem letu:							
• programi Eko sklada	kt CO <sub>2</sub>	Eko sklad	2012–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• programi Kohezijskega sklada	kt CO <sub>2</sub>	Mzl	2012–2020	po razpisih/ povabilih <sup>28</sup>	enkrat letno	14. 3. 2022	ne
• shema obveznega doseganja prihrankov	kt CO <sub>2</sub>	Agencija za energijo	2012–2020	maja za preteklo leto	enkrat letno	2. 3. 2022	ne
• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj	kt CO <sub>2</sub>	različno	2012–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne
Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub>	kt CO <sub>2</sub>	MOP	2012–2020	Podnebno ogledalo / Poročilo o spremljanju OP TGP za predpreteklo leto	enkrat letno	29. 9. 2021	ne

### Oprelitev kazalca:

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 2

Časovna primerljivost: 2

Prostorska primerljivost: /

Datum zadnje osvežitve kazalca: 29. 04. 2022

**Avtorica:** Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravila v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb*

<sup>28</sup> Četrletna in letna poročila o izvajanju OP EKP so dostopna na spletni strani <http://www.eu-skladi.si/portal/sl/ekp/izvajanje/porocila-1>, vendar v njih za pripravo kazalcev ni dovolj podatkov.

## 2.3 [PO8\_STAVBE] Površina energetsko saniranih stavb v javnem sektorju

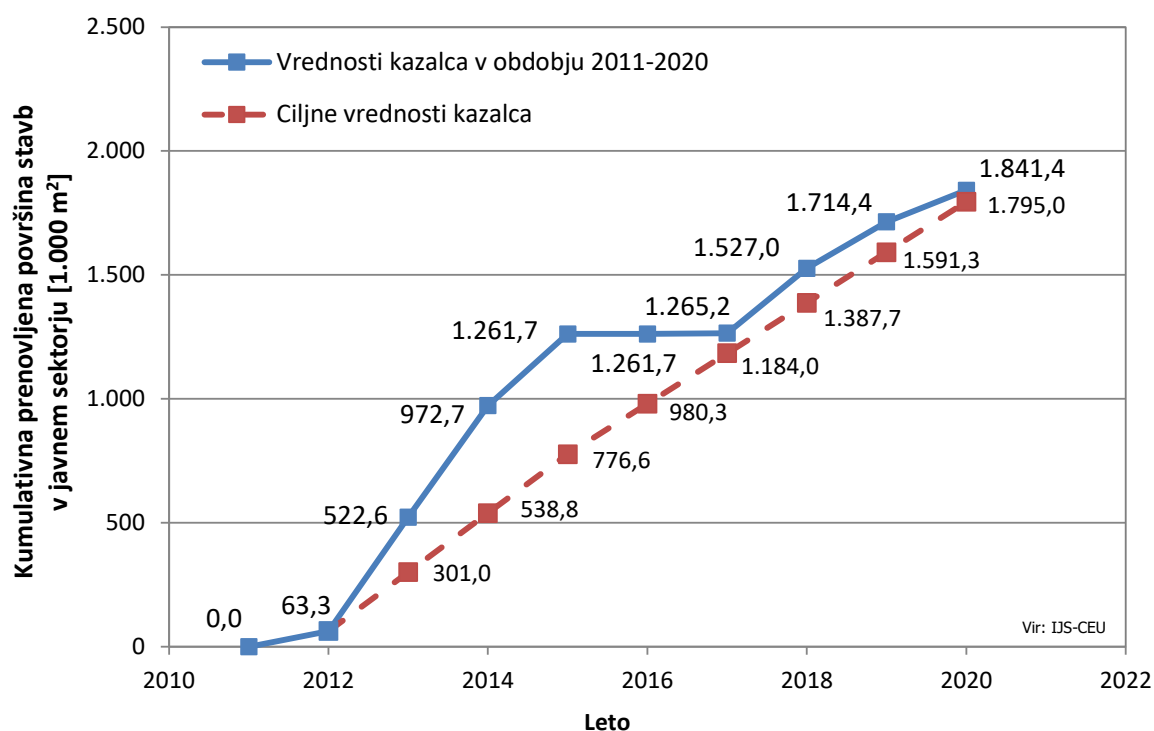
### KLJUČNO SPOROČILO



Skupna vrednost površine celovito energetsko saniranih stavb v javnem sektorju je konec leta 2020 znašala 1,84 milijona m<sup>2</sup> površin, kar presega letni cilj za 3 %. Cilj za leto 2020 je bil tako dosežen. Leta 2020 je bilo prenovljenih 127.000 m<sup>2</sup> površin, kar je skoraj tretjino manj kot leto prej in hkrati tudi bistveno manj kot v obdobju 2013–2015. Hkrati s tem kazalcem je treba nujno upoštevati tudi ugotovitve pri kazalcih, ki spremljata zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> in prihranek končne energije, dosežena z izvedbo ukrepov v javnem sektorju.

### KEY MESSAGE

At the end of 2020, the total floor area of energy-renovated buildings in the public sector amounted to 1.84 million m<sup>2</sup>, which exceeds the annual target by 3%. The 2020 target was thus achieved. In 2020, 127,000 m<sup>2</sup> of the total floor area were renovated, which is almost a third less than the previous year and also significantly less than in the period 2013–2015. Together with this indicator, it is also necessary to consider the results of indicators for monitoring the CO<sub>2</sub> emissions reduction and final energy savings achieved through the implementation of measures in the public sector.



Slika 10: Kumulativna površina celovito energetsko saniranih stavb v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njene ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)  
Cumulative floor area of energy-renovated buildings in the public sector in the period 2011–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)

Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/povrsina-energetsko-saniranih-stavb-v-javnem-sektorju-1?tid=94>). V *ReDPS50* je med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah vključen tudi kazalec površina energetske saniranih stavb v javnem sektorju.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

Trend



## Definicija

Kazalec površina energetske saniranih stavb v javnem sektorju prikazuje površino tistih stavb v javnem sektorju, ki so bile celovito energetske sanirane z nepovratnimi sredstvi različnih programov (Eko sklad, Kohezijski sklad, Evropski sklad za regionalni razvoj). Z večjo sanirano površino je doseženo večje zmanjšanje rabe toplote in s tem tudi emisije CO<sub>2</sub>, obenem pa je mogoče glede na vrednost sanirane površine spremljati tudi intenzivnost energetske prenove javnih stavb.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je povečanje površine energetske saniranih stavb v javnem sektorju, in s tem zmanjšanje rabe energije in emisije CO<sub>2</sub>, s spodbujanjem celovite energetske prenove v okviru različnih programov. Cilj, zastavljen v OP TGP, se nanaša na celotni javni sektor<sup>29</sup>. V obdobju 2013–2015 je bilo predvideno, da bo celovito energetske saniranih dobrih 713.000 m<sup>2</sup> (237.774 m<sup>2</sup>/leto), v obdobju 2016–2020 pa dober milijon m<sup>2</sup> (203.689 m<sup>2</sup>/leto) površin javnih stavb. Vrednosti ciljev za vmesna leta za posamezno obdobje so bile določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2015 oziroma 2020.

Cilji so na tem področju opredeljeni tudi v okviru OP EKP, so pa bili prvotni cilji v okviru 3. spremembe OP EKP iz leta 2018 in 6. spremembe OP EKP iz leta 2021 že dvakrat znižani. V skladu z zadnjo spremembo naj bi bilo s projekti, ki se izvajajo s podporo kohezijskih sredstev, tako sedaj najkasneje do leta 2023 skupno energetske prenovljenih 1,14 milijona m<sup>2</sup> uporabne površine stavb celotnega javnega sektorja oz. v povprečju dobrih 163.400 m<sup>2</sup> letno. V OP EKP je opredeljen tudi poseben cilj za energetske prenovljene stavb v lasti in uporabi osrednje oz. ožje vlade, ki, skladno z zadnjo spremembo, sedaj znaša skupno 114.404 m<sup>2</sup> celovito energetske prenovljenih površin do leta 2023<sup>30</sup>. Akcijski načrt za energetske učinkovitost (AN URE)<sup>31</sup> pa v skladu s 5. členom Direktive o energetske

29 Skupna površina javnih stavb za leto 2012 – 9.921.481 m<sup>2</sup>, za leto 2015 – 10.378.508 m<sup>2</sup> in za leto 2020 – 10.873.369 m<sup>2</sup>.

30 Oba cilja iz OP EKP, 6. sprememba, 6.0 ([https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/operativni-programi/program\\_6-0.pdf](https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/operativni-programi/program_6-0.pdf))

31 Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2014–2020 ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an\\_ure/an\\_ure\\_2020\\_sprejet\\_maj\\_2015.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ure/an_ure_2020_sprejet_maj_2015.pdf)) in Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (oboje AN URE) ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an\\_ure/an\\_ure\\_2017-2020\\_final.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ure/an_ure_2017-2020_final.pdf))

učinkovitosti (EED)<sup>32</sup> določa, da je potrebno v obdobju 2014–2020 vsako leto prenoviti 3 % skupne tlorisne površine stavb v lasti in rabi osrednje vlade. To ob predpostavki, da so vse površine potrebne obnove, pomeni skupno 200.970 m<sup>2</sup> površin oz. 28.710 m<sup>2</sup> letno<sup>33</sup>, kar je več od cilja, zastavljenega v OP EKP. Dejansko se cilj med leti spreminja, in sicer tako zaradi posodobitev evidence stavb ožjega javnega sektorja kot tudi zaradi zmanjševanja površin, potrebnih energetske preнове, zaradi že izvedenih projektov.

## Komentar

Prvič so bila nepovratna sredstva za celovito energetske sanacije stavb v javnem sektorju dodeljena leta 2010 iz Kohezijskega sklada, prvi projekti so bili nato končani leta 2012.

Leta 2020 je bilo energetske prenovljenih 127.000 m<sup>2</sup> površin stavb javnega sektorja, kar je skoraj tretjino manj kot leto prej in hkrati tudi bistveno manj kot v obdobju 2013–2015; vrednost iz leta 2020 tako predstavlja samo slabih 28 % vrednosti iz leta 2013, ko je bilo energetske prenovljene največ površine. Zmanjšanje v letu 2020 je predvsem posledica manjšega števila projektov energetske preнове, izvedenih v okviru OP EKP, obenem pa Eko sklad v okviru svojih pozivov ne spodbuja več preнове javnih stavb kot celovitega ukrepa, ampak namenja nepovratna sredstva gradnji skoraj ničenergijskih javnih stavb. Skupna vrednost površine celovito energetske saniranih stavb v javnem sektorju je konec leta 2020 znašala 1,84 milijona m<sup>2</sup> površin, kar presega letni cilj za 3 %. Cilj za leto 2020 je bil tako dosežen.

Hkrati s tem kazalcem je treba nujno upoštevati tudi ugotovitve pri kazalcih, ki spremljata zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> in prihranek končne energije, dosežena z izvedbo ukrepov v javnem sektorju. Pri projektih, ki so bili podprti s sredstvi iz Kohezijskega sklada v okviru OP ROPI, je bilo na m<sup>2</sup> sanirane površine doseženo zmanjšanje rabe končne energije za 89 kWh, kar je bilo očitno premalo, da bi lahko dosegali zastavljene cilje na področju zmanjševanja rabe energije in emisije CO<sub>2</sub>. Pri projektih, izvedenih v okviru OP EKP v obdobju 2017–2020<sup>34</sup>, zaenkrat kaže, da bo prihranek energije znašal 79 kWh/m<sup>2</sup>. Pri teh projektih se zato razklop med dejansko doseženimi prihranki energije in emisije CO<sub>2</sub> in ciljnim vrednostmi še nekoliko povečuje<sup>35</sup>. Za zmanjšanje tega razklopa bi bilo treba energetske preнове stavb bolj usmerjati v celovite preнове, sčasoma pa vedno bolj tudi v preнове v skoraj ničenergijskem standardu.

V okviru projektov, podprtih s kohezijskimi sredstvi v okviru OP EKP, je bilo po prvih podatkih do konca leta 2021 prenovljenih skoraj 710.000 m<sup>2</sup> površine ali 62 % cilja do leta 2023. To pomeni, da bo treba v letih 2022 in 2023 za doseganje cilja vsako leto prenoviti še dobrih 217.000 m<sup>2</sup> površin javnih stavb. Po podatkih iz marca 2022, bo v letih 2022 in 2023 prenovljenih še 306.000 m<sup>2</sup> površin oz. 70 % potrebne vrednosti za doseganje cilja, to na

32 Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi Direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi Direktiv 2004/08/ES in 2006/32/ES, [UL L 315 z dne 14. 11. 2012, str. 1, prečiščena različica \(2013-07-01\)](#)

33 Za podrobnosti glej zvezek *Ocena doseganja ciljev OP TGP, poglavje 2.2 – Stavbe javnih organov kot zgled – 5. člen EED*.

34 Pilotni projekti v ta izračun niso vključeni.

35 Iz diagramov kazalca PO08 – Zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju omenjeno povečanje razklopa ni direktno vidno, saj so vanj vključeni tudi drugi ukrepi URE in izrabe OVE, izvedeni v javnem sektorju, ne samo energetske prenova javnih stavb.

kumulativni ravni pomeni 89 % ciljne vrednosti do leta 2023, vendar pa ta številka še ni dokončna, saj so upoštevani samo projekti, ki so jim bila nepovratna sredstva v okviru razpisov in povabil dodeljena do konca decembra 2021. Sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove stavb ožjega in širšega javnega sektorja iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER), se je izkazalo kot uspešno, saj se je zanimanje za kohezijska sredstva v letu 2021 povečalo. Na odpiranja do konca leta 2021 je bilo tako prijavljenih 38 projektov, od tega 2 v ožjem javnem sektorju, 13 v širšem javnem sektorju in preostalih 23 v občinah.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)) in **Operativnem programu za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op\\_2014-2020/op\\_2014-2020\\_cistopis\\_web.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/novice/op_2014-2020/op_2014-2020_cistopis_web.pdf)).

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Zbirki podatkov za projekte, ki prejmejo nepovratna sredstva v okviru OP EKP, vodita za stavbe širšega javnega sektorja in stavbe ožjega javnega sektorja ter izvedbo pilotnih projektov energetske prenove projektna pisarna za energetske prenove stavb, za stavbe v lasti in rabi občin pa oddelek za trajnostno rabo energije. Tako projektna pisarna kot tudi oddelek za trajnostno rabo energije delujeta v sklopu Ministrstva za infrastrukturo (MzI).

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec površina energetske saniranih stavb v javnem sektorju (1.000 m<sup>2</sup>) predstavlja skupno površino stavb v javnem sektorju, katerih celovita energetska prenova<sup>36</sup> je bila podprta z nepovratnimi sredstvi različnih programov. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, so potrebni naslednji podatki:

- površina stavb v javnem sektorju (m<sup>2</sup>), katerih celovita energetska prenova je bila podprta z nepovratnimi sredstvi v okviru različnih programov. Za projekte, podprte v okviru OP ROPI, so upoštevani podatki o ogrevani površini. Za projekte, podprte z nepovratnimi spodbudami Eko sklada, je bil podatek o ogrevani površini izračunan iz podatka o ogrevani prostornini, saj podatka o ogrevani površini ni bilo na voljo. Za projekte energetske prenove javnih stavb, podprte v OP EKP, so uporabljeni podatki o neto tlorisni površini. Podatki Eko sklada se pri tem nanašajo na že izvedene projekte, podatki za projekte, sofinancirane iz Kohezijskega sklada, pa na sklenjene pogodbe.

Število programov, v okviru katerih so na razpolago spodbude, se lahko od leta do leta razlikuje.

36 Celovita energetska prenova zajema celovito prenovo ovoja stavbe (toplotna izolacija, zamenjava stavbnega pohištva idr.) in energetskega sistema.



## Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Celovito energetske sanirane ogrevane površina stavb v javnem sektorju:							
• programi Eko sklada	m <sup>2</sup>	Eko sklad	2012–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• programi Kohezijskega sklada	m <sup>2</sup>	Mzi	2012–2020	po razpisih / povabilih <sup>37</sup>	enkrat letno	14. 3. 2022	ne
• programi Evropskega Sklada za regionalni razvoj	m <sup>2</sup>	različno	2012–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne

### Opredelevanje kazalca:

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 2

Časovna primerljivost: 2

Prostorska primerljivost: /

**Datum zadnje osvežitve kazalca:** 29. 04. 2022

**Avtorica:** Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravila v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb*

<sup>37</sup> Podatki za sklenjene pogodbe so dostopni takoj, ko so sredstva v okviru posameznega razpisa pravomočno dodeljena. Četrletna in letna poročila o izvajanju OP EKP so dostopna na spletni strani <http://www.eu-skladi.si/portal/sl/ekp/izvajanje/porocila-1>, vendar v njih za pripravo kazalcev ni dovolj podatkov.

## 2.4 [PO9\_STAVBE] Intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju

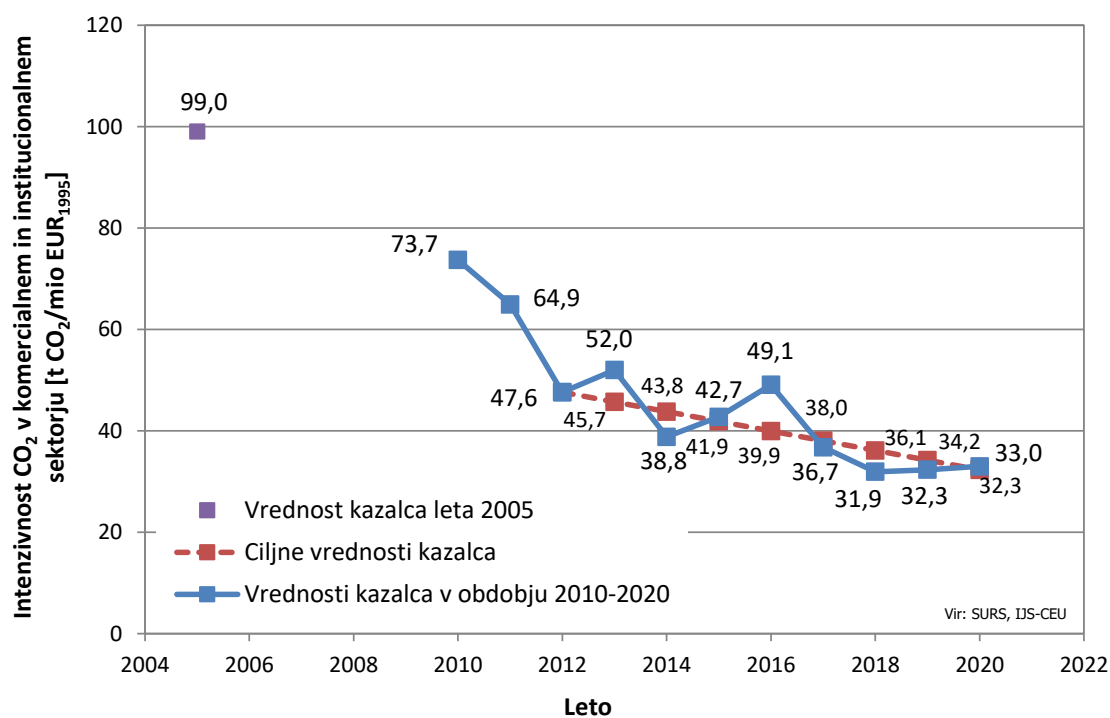
### KLJUČNO SPOROČILO



Intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju se je leta 2020 v primerjavi z letom prej še nekoliko povečala, in sicer na 33 t CO<sub>2</sub>/mio EUR<sub>1995</sub>, s čimer je za letnim ciljem zaostala za 0,7 odstotne točke. Cilj za leto 2020 tako ni bil dosežen, kar pa je posledica zmanjšanja dodane vrednosti za 3,8 %, do katerega je prišlo zaradi izvajanja ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2. V primerjavi z letom 2010 je bila intenzivnost nižja za 55 %. Ker se energetska statistika za ta sektor izračunava kot razlika med skupno rabo energije in rabo energije v vseh drugih sektorjih, je kazalec grob, kar otežuje razlago medletnih sprememb.

### KEY MESSAGE

In 2020, CO<sub>2</sub> intensity in the commercial and institutional sector increased further compared to the previous year, to 33 t CO<sub>2</sub>/million EUR<sub>1995</sub>, and lagged 0.7 percentage points behind the annual target value. The 2020 target was thus not achieved which is due to a 3.8% reduction in value added caused by the implementation of measures for preventing the spread of the SARS-CoV-2 virus. In comparison to 2010, the intensity was 55% lower. Since the energy statistics for this sector are calculated as the difference between the total energy consumption and the energy consumption of all other sectors, the indicator is rough, which makes it difficult to interpret the year-on-year changes.



Slika 11: Intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju leta 2005, v obdobju 2010–2020 in ciljne vrednosti kazalca do leta 2020 (Vir: SURS, IJS-CEU)  
CO<sub>2</sub> intensity in the commercial and institutional sector in 2005 and in the period 2010–2020, and its target values up to 2020 (Source: SURS, JSI-EEC)

Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/intenzivnost-co2-v-komercialnem-institucionalnem-sektorju-5?tid=94>). V *ReDPS50* je med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah vključen tudi kazalec intenzivnost CO<sub>2</sub> v javnih stavbah in stavbah zasebnega storitvenega sektorja.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

## Trend



## Definicija

Kazalec intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju opisuje ogljični odtis komercialnega in institucionalnega sektorja, torej koliko emisij CO<sub>2</sub> se v tem sektorju sprosti na evro dodane vrednosti. K njegovi nižji vrednosti prispeva predvsem nižja emisija CO<sub>2</sub> v teh sektorjih, ki je posledica nižje rabe energije zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE, pa tudi dober gospodarski položaj komercialnega in institucionalnega sektorja.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je zmanjšanje intenzivnosti CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju, in sicer predvsem zaradi zmanjšanja rabe goriv in s tem posledično tudi emisij TGP v tem sektorju. Cilj do leta 2020, zastavljen v OP TGP, je bil popravljen v skladu z dopolnjeno metodologijo IPCC<sup>38</sup>, po kateri se evidence emisij izračunavajo od leta 2015 naprej, kot je predpisano v izvedbeni uredbi 749/2014<sup>39</sup>, in znaša 32,3 t CO<sub>2</sub>/mio EUR<sub>1995</sub>. Ciljne vrednosti za vmesna leta so določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2020.

## Komentar

Intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju je leta 2020 znašala 33 t CO<sub>2</sub>/mio EUR<sub>1995</sub>. Potem, ko je bila leta 2019 na ravni cilja za leto 2020, se je leto kasneje povečala že drugo leto zapored in s tem za ciljem za to leto, ki je bil 32,3 t CO<sub>2</sub>/mio EUR<sub>1995</sub>, zaostala za 2 %. Do povečanja intenzivnosti CO<sub>2</sub> je prišlo kljub temu, da se je emisija CO<sub>2</sub> leta 2020 zmanjšala za skoraj 2 %, ob tem, da se je povprečni letni temperaturni primanjkljaj za Slovenijo celo povečal, za 3,3 %<sup>40</sup>. Povečanje intenzivnosti CO<sub>2</sub>, in s tem nedoseganje cilja za leto 2020, je bilo posledica zmanjšanja dodane vrednosti za 3,8 %, do katerega je prišlo zaradi izvajanja ukrepov za preprečevanje širjenja virusa

38 Intergovernmental Panel on Climate Change

39 Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 749/2014 z dne 30. junija 2014 o strukturi, obliki, postopkih predložitve in pregledu informacij, ki jih sporočajo države članice v skladu z Uredbo (EU) št. 525/2013 Evropskega parlamenta in Sveta, UL L 203, z dne 11. 7. 2014

40 Povprečni letni temperaturni primanjkljaj za Slovenijo (v K\*dni/leto): 2018 – 2.669, 2019 - 2.691, 2020 – 2.779 (izračun IJS-CEU).

SARS-CoV-2. V obdobju 2010–2020 je bilo po letih 2012 in 2013 to šele tretje, in obenem daleč največje, zmanjšanje dodane vrednosti v komercialnem in institucionalnem sektorju. Če bi dodana vrednost leta 2020 ostala na ravni iz leta 2019, bi intenzivnost CO<sub>2</sub> znašala 31,7 t CO<sub>2</sub>/mio EUR<sub>1995</sub> in cilj za leto 2020 bi bil dosežen oz. presežen za 0,6 odstotne točke. Leto 2020 zato za zasledovanje trendov ni reprezentativno.

Delež OVE v končni rabi energentov brez električne energije in daljinske toplote se je v komercialnem in institucionalnem sektorju med letoma 2019 in 2020 sicer povečal z 9,4 na 10,8 %, kar je tudi najvišja vrednost tega deleža v obdobju 2005–2020. Ob tem je treba poudariti, da se rabe energije, in s tem tudi emisije CO<sub>2</sub>, za ta segment ne spremlja statistično, ampak izračunava kot ostanek v energetske bilanci, zato vzrokov za nihanja tako rabe energije, kot tudi emisije in zato intenzivnosti CO<sub>2</sub> ni mogoče natančneje določiti. Vzpostavitev statističnega spremljanja rabe energije v tem segmentu bi omogočila realnejše spremljanje emisije in s tem tudi intenzivnosti CO<sub>2</sub>. V obdobju 2010–2020 se je intenzivnost CO<sub>2</sub> zmanjšala za 55 %, in sicer tako na račun zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> za 49 % kot tudi hkratnega povečanja dodane vrednosti za 15 %.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)).

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Podatki, potrebni za izračun dodane vrednosti komercialnega in institucionalnega sektorja (mio EUR<sub>1995</sub>), so javno dostopni na SiStat portalu Statističnega urada RS (SURS). Podatke o emisijah CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju izračunava Agencija RS za okolje (ARSO). Podatki so pripravljani v okviru poročanja emisijskih evidenc TGP za UNFCCC<sup>41</sup> in so javno dostopni na spletni strani ARSO oz. Eionet<sup>42</sup> portalu.

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec intenzivnost CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju je definiran kot razmerje med emisijo CO<sub>2</sub> in dodano vrednostjo za komercialni in institucionalni sektor. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, sta potrebna naslednja podatka:

- emisija CO<sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju (t CO<sub>2</sub>). Gre za podatek ARSO o emisiji CO<sub>2</sub> zaradi rabe goriv v komercialnem in institucionalnem sektorju (CRP koda 1.A.4.a pri poročanju emisijskih evidenc TGP za UNFCCC);
- dodana vrednost komercialnega in institucionalnega sektorja (mio EUR<sub>1995</sub>), v katerega se v skladu s Standardno klasifikacijo dejavnosti 2008, V2 (SKD 2008) prištevajo panoge od G do S in panoga U. Podatki o dodani vrednosti v stalnih cenah 1995 niso direktno dostopni, zato jih je potrebno izračunati iz podatkov SURS-a, in

41 United Nations Framework Convention on Climate Change

42 European Environment Information and Observation Network

sicer iz dodane vrednosti v tekočih cenah leta 1995 in letnih sprememb obsega dodane vrednosti do opazovanega leta za posamezne panoge.

### Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Emisija CO <sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju	kt CO <sub>2</sub>	<a href="#">ARSO</a>	2005, 2010–2020	marca za predpreteklo leto <sup>43</sup>	enkrat letno	15. 3. 2022	da
Dodana vrednost panog G–S in U za leto 1995 v tekočih cenah	mio EUR <sub>1995</sub>	SURS <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	obstoječ podatek	enkrat letno	9. 4. 2022	da
Letna sprememba obsega dodane vrednosti panog G–S in U od leta 1996 do leta X-1	%	SURS <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	avgusta za preteklo leto	enkrat letno	9. 4. 2022	da

### Opredelitev kazalca:

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 1

Časovna primerljivost: 1

Prostorska primerljivost: /

**Datum zadnje osvežitve kazalca:** 03. 05. 2022

**Avtorica:** Ana Marija Udovič, za IJS-CEU, in Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravili v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb*

<sup>43</sup> Prva verzija podatkov za predpreteklo leto je na voljo 15. januarja. Rok za poročanje končnih podatkov za EU je 15. marec, za UNFCCC pa 15. april.

## 2.5 [PO10\_STAVBE] Izboljšanje energetske učinkovitosti v stanovanjskem sektorju

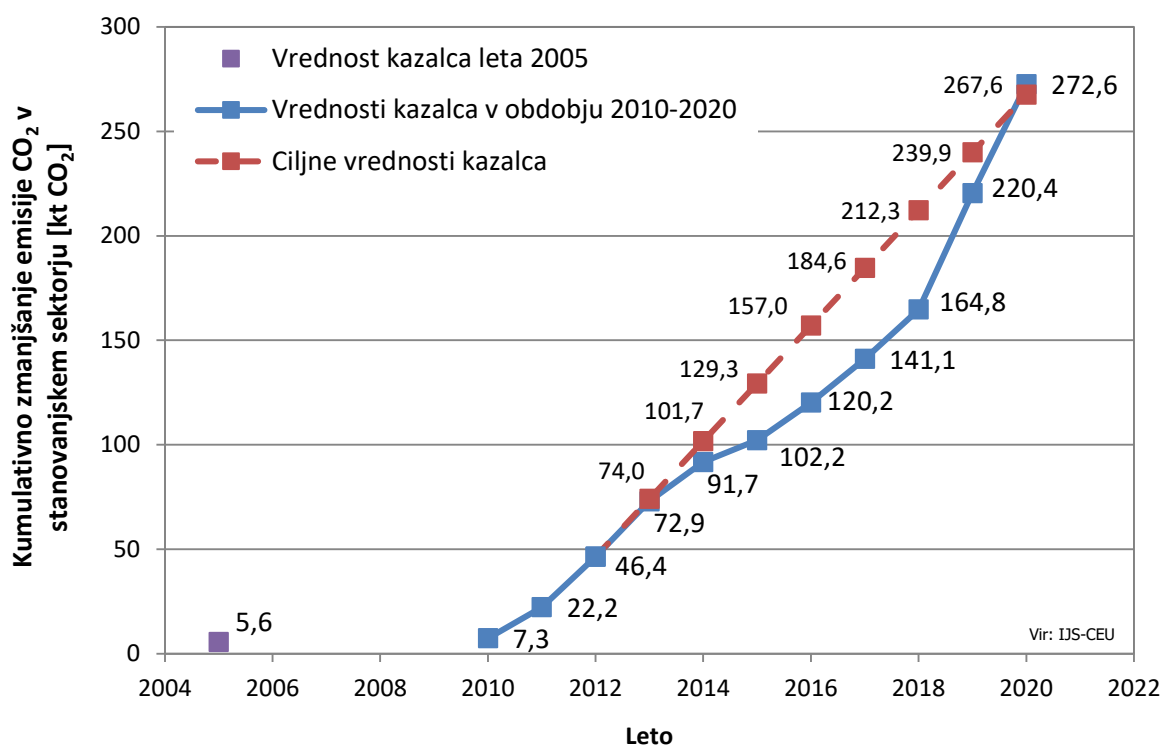
### KLJUČNO SPOROČILO



Kumulativni prihranek končne energije zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju je do leta 2020 znašal 1.750 GWh, kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa 273 kt. V primerjavi z letom prej se je letni prihranek energije zmanjšal za 10 %, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa za 6 %. Kumulativni prihranek končne energije je bil leta 2020 25 %, kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa 2 % nad letno ciljno vrednostjo. Cilja za leto 2020 sta bila tako dosežena. Že drugo leto zapored je bila dosežena tudi ciljna vrednost iz AN URE.

### KEY MESSAGE

The cumulative final energy savings due to the implementation of energy efficiency (EE) and renewable energy source (RES) measures in the residential sector amounted to 1,750 GWh by 2020, and the cumulative CO<sub>2</sub> emissions reduction was 273 kt. Compared to the previous year, energy savings decreased by 10% and the reduction in CO<sub>2</sub> emissions by 6%. In 2020, the cumulative final energy savings were 25% and the cumulative CO<sub>2</sub> emissions reduction 2% above the annual target. The 2020 targets were thus achieved. For the second year in a row, the target from the National Energy Efficiency Action Plan (NEEAP) was also achieved.



Slika 12: Kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)  
Cumulative CO<sub>2</sub> emissions reduction due to the implementation of EE and RES measures in the residential sector in 2005 and in the period 2010–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)

Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/izboljsanje-energetske-ucinkovitosti-v-stanovanjskem-sektorju-1>). V *ReDPS50* je med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah vključen tudi kazalec izboljšanje energetske učinkovitosti v stanovanjskem sektorju.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

## Trend



## Definicija

Kazalec izboljšanje energetske učinkovitosti v stanovanjskem sektorju prikazuje kumulativno (večletno) zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju, ki je posledica zmanjšanja rabe končne energije zaradi izvajanja ukrepov učinkovite rabe energije (URE) in izrabe obnovljivih virov energije (OVE). Večji kumulativni prihranek končne energije in zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> omogočata hitrejše približevanje zastavljenim ciljem na področjih energetske učinkovitosti in zmanjševanja emisije CO<sub>2</sub>.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je zmanjšanje rabe energije in s tem emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju s spodbujanjem izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v okviru različnih programov. Cilja, zastavljena v OP TGP, sta v obdobju 2013–2020 doseči kumulativno zmanjšanje rabe energije za 1.106 GWh oz. v povprečju letno za 138 GWh in kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> za 221 kt oz. v povprečju letno za 28 kt. Ciljne vrednosti za vmesna leta so določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2020. Cilji za zmanjšanje rabe energije v stanovanjskem sektorju so opredeljeni tudi v Akcijskem načrtu za energetske učinkovitost (AN URE), in sicer naj bi Eko sklad v obdobju 2014–2020 zagotovil 262 GWh prihrankov končne energije letno<sup>44</sup>, od tega predvidoma 242 GWh v gospodinjstvih.

## Komentar

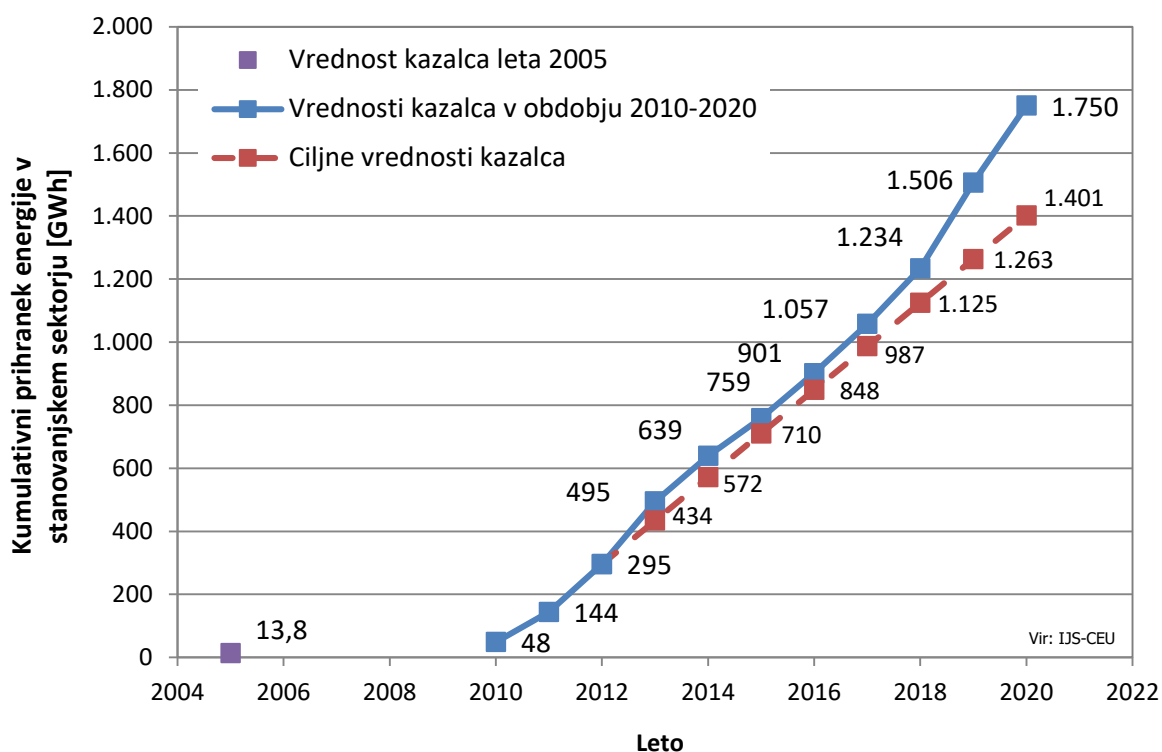
Leta 2020 je bilo z ukrepi URE in OVE v stanovanjskem sektorju doseženo zmanjšanje rabe končne energije za 244,4 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa za 52,2 kt. Glede na prejšnje leto se je prihranek energije zmanjšal za 10 %, zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> pa za 6 %. Velika večina, 95 %, tako prihranka končne energije kot tudi zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> je bila pri tem dosežena z ukrepi, ki so bili podprti z nepovratnimi sredstvi Eko sklada. Obseg nepovratnih sredstev, ki jih je Eko sklad namenil ukrepom URE in OVE leta 2020, je znašal 37,9 milijonov evrov in je bil glede na leto prej, ko je bil v obdobju 2011–2020 izplačan daleč najvišji znesek, manjši le za 2 %. Skupaj so prihranki energije, doseženi s spodbudami Eko sklada

<sup>44</sup> V AN-URE 2020 je do konca leta 2020 predvidenih 1.357 GWh prihranka končne energije v gospodinjstvih, vendar so v prihrankih upoštevani učinki vseh ukrepov, ne samo tistih, ki so podprti z nepovratnimi sredstvi.

za izvajanje ukrepov v gospodinjstvih, javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, leta 2020 znašali 314 GWh<sup>45</sup> in s tem že drugo leto zapored presegle načrtovane v AN URE.

Kumulativni prihranek končne energije, torej ob upoštevanju vseh ukrepov, izvedenih v obdobju 2010–2020, je ob koncu leta 2020 znašal 1.750 GWh in je za 349 GWh (25 %) presegal letni cilj. Kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> je leta 2020 znašalo 273 kt in je s tem letni cilj presegle prvič v opazovanem obdobju, in sicer za 5 kt<sup>46</sup> (2 %). Cilja za leto 2020 sta bila tako dosežena.

Poleg učinkov naložb, podprtih z nepovratnimi sredstvi Eko sklada, so bili v izračun vključeni tudi učinki ukrepov, ki so bili izvedeni v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije za zavezance. Zaradi pomanjkanja podatkov, v izračunih od vključno leta 2016 dalje niso več upoštevani učinki kreditov Eko sklada. Nepovratna sredstva za naložbe v OVE je mogoče pridobiti tudi v okviru Programa razvoja podeželja<sup>47</sup>, vendar o učinkih teh naložb ni podatkov.



**Slika 13: Kumulativni prihranek končne energije zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)**  
**Cumulative energy savings due to the implementation of EE and RES measures in the residential sector in 2005 and in the period 2010–2020 and their target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)**

Leta 2021 je bilo po podatkih Eko sklada za izvedbo ukrepov URE in OVE v gospodinjstvih izplačanih 36,9 milijonov evrov nepovratnih sredstev, kar je 3 % manj kot leto prej in 5 %

<sup>45</sup> Učinki energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET, niso všteti.

<sup>46</sup> S spremembo Pravilnika o metodah za določanje prihrankov energije leta 2015 so se pri ukrepih Eko sklada pojavile težave pri korektnosti izračuna zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub>, zato sta bila podatka za leti 2015 in 2016 ocenjena.

<sup>47</sup> Sredstva se črpajo iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP).



manj kot leta 2019. Doseženo je bilo zmanjšanje rabe končne energije za 216 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa za 46 kt. Skupaj so prihranki energije, doseženi s spodbudami Eko sklada za izvajanje ukrepov v gospodinjstvih, javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, leta 2021 znašali 323 GWh, kar je 3 % več kot leta 2020. Na razmerje med zmanjšanjem emisije CO<sub>2</sub> in prihranki energije vpliva struktura ukrepov, dodaten vpliv nanj pa so imele tudi spremembe posameznih metodologij v *Pravilniku o metodah za določanje prihrankov energije*<sup>48</sup>. Poleg tega podatke o zmanjšanju emisije CO<sub>2</sub> ocenjujemo kot manj zanesljive, saj gre tako pri programih Eko sklada kot tudi v shemi obveznega doseganja prihrankov končne energije za zavezance primarno za dokazovanje doseženih prihrankov energije v okviru obveznosti 7. člena Direktive o energetske učinkovitosti (EED)<sup>49</sup>. Glede na ambicioznost ciljev do leta 2030, predvideno je 20-odstotno zmanjšanje rabe energije v stavbah, je v prihodnje treba zagotoviti ustrezno intenzivnost izvajanja ukrepov v gospodinjstvih v skladu z načrtovanim obsegom iz *Celovitega nacionalnega energetskega in podnebnega načrta Republike Slovenije (NEPN)*<sup>50</sup>, in to čim bolj enakomerno in usmerjeno zaradi sočasnega doseganja ciljev zelene gospodarske rasti. V *NEPN-u* je načrtovano tudi zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> v stavbah do leta 2030 za 70 % v primerjavi z letom 2005, zato je treba zagotoviti tudi izboljšanje podatkov, ki se nanašajo na ta cilj.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)), **Akcijskem načrtu za energetske učinkovitost za obdobje 2014–2020** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an\\_ure/an\\_ure\\_2020\\_sprejet\\_maj\\_2015.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ure/an_ure_2020_sprejet_maj_2015.pdf)) in **Akcijskem načrtu za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (oboje AN URE)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an\\_ure/an\\_ure\\_2017-2020\\_final.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/an_ure/an_ure_2017-2020_final.pdf)).

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Zbirko podatkov za projekte, ki prejmejo nepovratna sredstva v okviru pozivov Eko sklada, vodi Eko sklad, zbirko podatkov o projektih, izvedenih v okviru sheme obveznega doseganje prihrankov za zavezance, pa Agencija za energijo. Podatki so izračunani v skladu s *Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije*<sup>51</sup>. Podatki se nanašajo na že izvedene projekte.

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec izboljšanje energetske učinkovitosti v stanovanjskem sektorju prikazuje kumulativne letne učinke ukrepov, ki so bili izvedeni v obdobju od leta 2010 do opazovanega leta.

48 Do leta aprila 2021 (Ur. l. RS, št. [57/21](#)) je bil v veljavi Pravilnik iz leta 2015 (Ur. l. RS, št. [67/15](#) in [14/17](#)).

49 Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi Direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi Direktiv 2004/08/ES in 2006/32/ES, [UL L 315 z dne 14. 11. 2012, str. 1, prečiščena različica \(2013-07-01\)](#); za podrobnosti glej zvezek *Ocena doseganja ciljev OP TGP*.

50 Vlada RS, februar 2020 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn\\_5.0\\_final\\_feb-2020.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/nepn/dokumenti/nepn_5.0_final_feb-2020.pdf))

51 Do leta aprila 2021 (Ur. l. RS, št. [57/21](#)) je bil v veljavi Pravilnik iz leta 2015 (Ur. l. RS, št. [67/15](#) in [14/17](#)).

Vsebuje dva podkazalca: kumulativni prihranek končne energije (GWh) in kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>). Kazalec je definiran kot vsota prihranka končne energije oz. zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub> v opazovanem letu in kumulativnega (večletnega) prihranka končne energije oz. zmanjšanja emisije CO<sub>2</sub>, doseženega v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju<sup>52</sup>.

Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, so potrebni naslednji podatki:

- prihranek končne energije (GWh) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju v okviru različnih programov v opazovanem letu. Prihranek končne energije je izračunan kot vsota prihrankov končne energije, doseženih z različnimi ukrepi URE in OVE, za katere je mogoče pridobiti nepovratna sredstva oz. so bili izvedeni v okviru sheme obveznega doseganja prihrankov končne energije, brez prihranka električne energije. Do vključno leta 2015, ko so bili v izračunih upoštevani tudi učinki kreditov Eko sklada, je bila v izogib podvajanju pri projektih, ki so za izvedbo pridobili tako nepovratna sredstva kot tudi kredit Eko sklada, polovica doseženih prihrankov upoštevana pri učinkih nepovratnih sredstev, polovica pa pri učinkih kreditov. Leta 2019 je prišlo do nekaterih sprememb pri pripravi in obdelavi podatkov Eko sklada, zato so podatki za leto 2019 s podatki za prehodna leta primerljivi samo v omejenem obsegu;
- kumulativni prihranek končne energije (GWh) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju v okviru različnih programov, brez prihranka električne energije, dosežen v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta<sup>52</sup>;
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju v okviru različnih programov v opazovanem letu. Način izračuna je enak kot pri izračunu prihranka končne energije v opazovanem letu;
- kumulativno zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> (kt CO<sub>2</sub>) zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju v okviru različnih programov, doseženo v obdobju od leta 2010 do predhodnega leta<sup>52</sup>.

Število programov, v okviru katerih so na razpolago spodbude, se lahko od leta do leta razlikuje.

### Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Prihranek končne energije, brez prihranka električne energije, v opazovanem letu:							
• nepovratna sredstva Eko sklada	GWh	Eko sklad	2005, 2010–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• krediti Eko sklada	GWh	Eko sklad	2005, 2010–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	-	ne
• shema obveznega doseganja prihrankov	GWh	Agencija za energijo	2005, 2010–2020	maja za preteklo leto	enkrat letno	2. 3. 2022	ne

<sup>52</sup> Glede na to, da so življenjske dobe izvedenih ukrepov URE in OVE tipično daljše do 10 let, bo navedeni način izračuna tega kazalca do leta 2020 predvidoma korekten. Po preteku življenjske dobe posameznih ukrepov bo potrebno začeti z odštevanjem njihovih učinkov od kumulativnih vrednosti.

• nepovratna sredstva Programa razvoja podeželja	GWh	MKGP	2005, 2010–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne
Kumulativni prihranek končne energije, brez prihranka električne energije	GWh	MOP	2005, 2010–2020	Podnebno ogledalo / Poročilo o spremljanju OP TGP za predpreteklo leto	enkrat letno	29. 9. 2021	ne
Zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> v opazovanem letu:							
• nepovratna sredstva Eko sklada	kt CO <sub>2</sub>	Eko sklad	2005, 2010–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	30. 3. 2022	ne
• krediti Eko sklada	kt CO <sub>2</sub>	Eko sklad	2005, 2010–2020	marca za preteklo leto	enkrat letno	-	ne
• shema obveznega doseganja prihrankov	kt CO <sub>2</sub>	Agencija za energijo	2005, 2010–2020	maja za preteklo leto	enkrat letno	2. 3. 2022	ne
• nepovratna sredstva Programa razvoja podeželja	kt CO <sub>2</sub>	MKGP	2005, 2010–2020	ni podatka	enkrat letno	-	ne
Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub>	kt CO <sub>2</sub>	MOP	2005, 2010–2020	Podnebno ogledalo / Poročilo o spremljanju OP TGP za predpreteklo leto	enkrat letno	29. 9. 2021	ne

**Oprelitev kazalca:**

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 2

Časovna primerljivost: 1

Prostorska primerljivost: /

**Datum zadnje osvežitve kazalca:** 03. 05. 2022

**Avtorica:** Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravila v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb*

## 2.6 [PO11\_STAVBE] Specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju

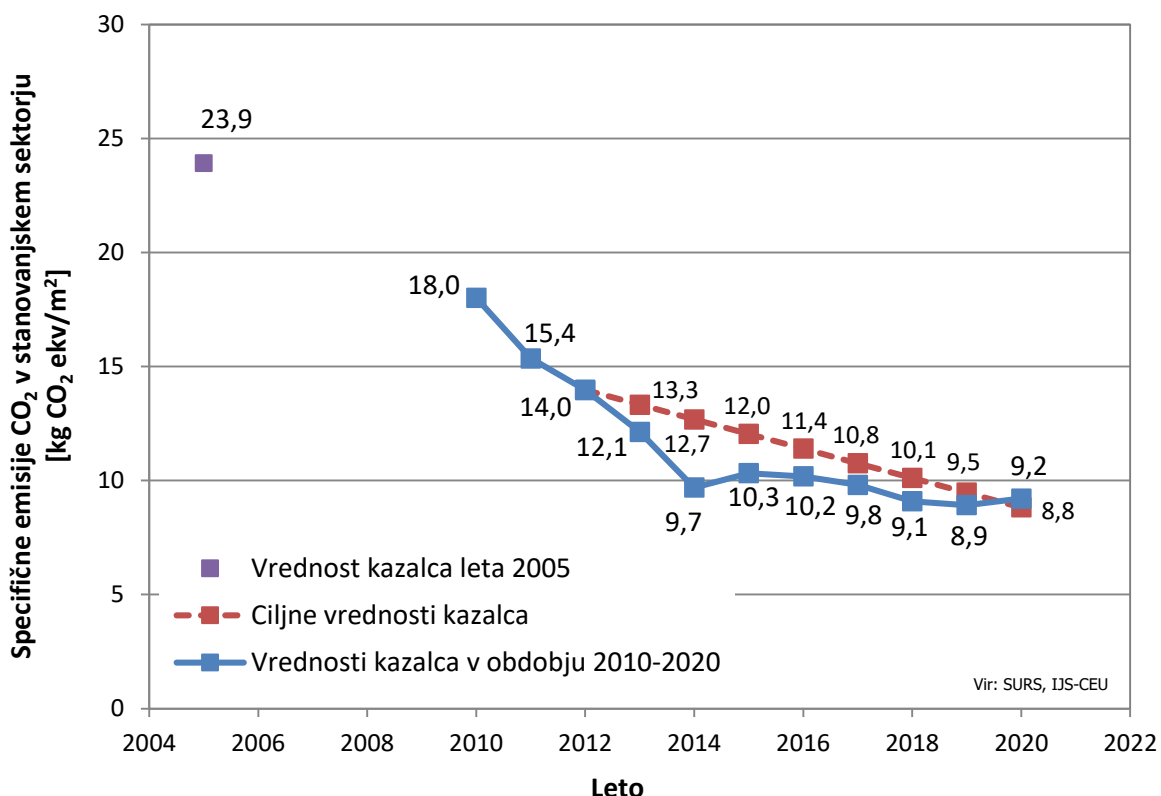
### KLJUČNO SPOROČILO



Specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju so leta 2020 znašale 9,2 kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>2</sup> ali 3 % več kot leto prej, s čimer so bile 0,4 odstotne točke pod letno ciljno vrednostjo. Cilj za leto 2020 tako ni bil dosežen. K povečanju je v največji meri prispevalo povečanje emisije CO<sub>2</sub> iz rabe goriv v tem sektorju za skoraj 4 %, kar lahko pripišemo tako hladnejšemu letu kot tudi pandemiji koronavirusa in izvajanju ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2. Povečanje specifičnih emisij v letu 2020 je bilo po letu 2015 šele drugo v opazovanem obdobju.

### KEY MESSAGE

In 2020, specific CO<sub>2</sub> emissions in the residential sector amounted to 9.2 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup> or 3% more than the previous year and were 0.4 percentage points below the annual target,. The 2020 target was thus not achieved. The increase was mainly due to the increase of CO<sub>2</sub> emissions from the use of fuels in this sector by almost 4%. The increase was caused on one hand by the colder year, and on the other hand by the coronavirus pandemic and the implementation of measures for preventing the spread of the SARS-CoV-2 virus. The increase in specific emissions in 2020 was after 2015 only the second in the observed period.



Slika 14: Specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter ciljne vrednosti kazalca do leta 2020 (Vir: SURS, IJS-CEU)  
Specific CO<sub>2</sub> emissions in the residential sector in 2005 and in the period 2010–2020 and their target values up to 2020 (Source: SURS, JSI-EEC)

Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/specificni-izpusti-co2-v-stanovanjskem-sektorju?tid=94>). V *ReDPS50* je med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah vključen tudi kazalec specifične emisije toplogrednih plinov (TGP) v stanovanjskem sektorju.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

## Trend



## Definicija

Kazalec specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju opisuje gibanje emisij CO<sub>2</sub> zaradi rabe goriv v gospodinjstvih v odvisnosti od površine stanovanj. Nižje specifične emisije CO<sub>2</sub> so pri tem lahko posledica tako nižjih emisij CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju zaradi izvajanja ukrepov URE in OVE ter vedno večjega števila novih stanovanj najvišjega energetskega razreda, kot tudi večje skupne površine stanovanj.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je zmanjšanje specifičnih emisij CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju, in sicer predvsem zaradi zmanjšanja rabe goriv in s tem posledično tudi emisij CO<sub>2</sub> v tem sektorju. Cilj do leta 2020, zastavljen v OP TGP, je bil popravljen v skladu z dopolnjeno metodologijo IPCC<sup>53</sup>, po kateri se evidence emisij izračunavajo od leta 2015 naprej, kot je predpisano v izvedbeni uredbi 749/2014<sup>54</sup>, in znaša 8,8 kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>2</sup>. Ciljne vrednosti za vmesna leta so določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2020.

## Komentar

Specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju so se leta 2020 glede na leto prej povečale za 3 % in so znašale 9,2 kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>2</sup>, s čimer so bile 0,4 odstotne točke pod letno ciljno vrednostjo. Cilj za leto 2020 tako ni bil dosežen. Povečanje specifičnih emisij v letu 2020 je bilo šele drugo v opazovanem obdobju 2010–2020, v katerem so se specifične emisije sicer zmanjšale za 8,8 odstotnih točk. Vzrok povečanja v letu 2015 je bilo izrazito toplo leto 2014<sup>55</sup> – temperaturni primanjkljaj je bil leta 2015 glede na leto prej večji za kar 23 %, kar je povzročilo povečanje rabe goriv za ogrevanje v gospodinjstvih in s tem tudi emisij CO<sub>2</sub>. Tudi leta 2020 se je vrednost kazalca povečala predvsem zaradi povečanja emisije CO<sub>2</sub> iz rabe goriv za skoraj 4 % glede na predhodno leto. Povečanje je bilo posledica tako nekoliko

53 Intergovernmental Panel on Climate Change

54 Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 749/2014 z dne 30. junija 2014 o strukturi, obliki, postopkih predložitve in pregledu informacij, ki jih sporočajo države članice v skladu z Uredbo (EU) št. 525/2013 Evropskega parlamenta in Sveta, UL L 203, z dne 11. 7. 2014

55 Povprečni letni temperaturni primanjkljaj za Slovenijo (v K\*dni/leto): Povprečni letni temperaturni primanjkljaj za Slovenijo (v K\*dni/leto): 2014 – 2.303, 2015 – 2.841, 2016 – 2.873, 2017 – 2.892, 2018 – 2.669, 2019 – 2.691, 2020 – 2.779 (izračun IJS-CEU).

hladnejšega leta 2020, temperaturni primanjkljaj je bil tega v primerjavi z letom 2019 večji za 3,3 %, kot tudi pandemije koronavirusa in izvajanja ukrepov za preprečevanje širjenja virusa SARS-CoV-2, zaradi česar smo doma preživeli več časa. K zmanjševanju rabe energije in s tem emisije CO<sub>2</sub> v gospodinjstvih sicer prispeva izvajanje ukrepov URE in izrabe OVE, ki vpliva tudi na delež OVE v končni rabi energentov brez električne energije in daljinske toplote v tem sektorju. Omenjeni delež se je v obdobju 2010–2020 povečal s 57 na 65 %, se pa od leta 2016, ko je z 68,7 % dosegel najvišjo vrednost, vseskozi zmanjšuje, v zadnjem letu za 1,3 odstotne točke.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)).

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Del podatkov, potrebnih za izračun površina stanovanj (m<sup>2</sup>), je javno dostopnih na SiStat portalu Statističnega urada RS (SURS), dela podatkov pa SURS ne objavlja. Podatke o emisijah CO<sub>2</sub> iz rabe goriv v stanovanjskem sektorju izračunava Agencija RS za okolje (ARSO). Podatki so pripravljene v okviru poročanja emisijskih evidenc TGP za UNFCCC<sup>56</sup> in so javno dostopni na spletni strani ARSO oz. Eionet<sup>57</sup> portalu.

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec specifične emisije CO<sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju (kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>2</sup>) je definiran kot razmerje med emisijami CO<sub>2</sub> iz rabe goriv v stanovanjskem sektorju in površino stanovanj. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, sta potrebna naslednja podatka:

- emisija CO<sub>2</sub> iz rabe goriv v stanovanjskem sektorju (kt CO<sub>2</sub> ekv). Gre za podatek ARSO o emisiji CO<sub>2</sub> zaradi rabe goriv v stanovanjskem sektorju (CRP koda 1.A.4.b pri poročanju emisijskih evidenc TGP za UNFCCC);
- površina stanovanj (m<sup>2</sup>) je skupna površina vseh stanovanj na območju Republike Slovenije (naseljenih, nenaseljenih, za občasno uporabo) po podatkih SURS. Površina stanovanja je pri tem seštevek uporabne površine vseh sob, kuhinje in drugih pomožnih prostorov (kopalnice, stranišča, predsobe). Podrobnejša metodološka pojasnila pri oceni stanovanjskega sklada, stanovanj po številu sob in površini, so dostopna na spletni strani SURS<sup>58</sup>. Metodologija izračuna površine stanovanj, ki se uporablja v izračuna kazalca, se je leta 2015 zaradi spremembe načina spremljanja površine stanovanj, spremenila. Podatek o površini stanovanj je sedaj dostopen samo za leta, ko je bil izveden popis, zato se vrednosti za vmesna leta določijo z linearno interpolacijo, v času do novega popisa pa z upoštevanjem podatka o dokončanih

56 United Nations Framework Convention on Climate Change

57 European Environment Information and Observation Network.

58 <http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=8224> in <https://www.stat.si/statweb/File/DocSysFile/8211>

stanovanjih in popravljenega podatka o zmanjšanju stanovanjske površine zaradi rušenja v posameznem letu.

### Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Emisija CO <sub>2</sub> iz rabe goriv v stanovanjskem sektorju	Gg	<a href="#">ARSO</a>	2005, 2010–2020	marca za predpreteklo leto <sup>59</sup>	enkrat letno	15. 3. 2022	da
Stanovanjska površina	m <sup>2</sup>	<a href="#">SURS</a> <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	vsaka 3 do 4 leta, odvisno od popisa	enkrat letno	10. 4. 2022	ne

### Opredelitev kazalca:

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 2

Časovna primerljivost: 1

Prostorska primerljivost: /

**Datum zadnje osvežitve kazalca:** 03. 05. 2022

**Avtorici:** Ana Marija Udovič, za IJS-CEU, Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravili v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb*

<sup>59</sup> Prva verzija podatkov za predpreteklo leto je na voljo 15. januarja. Rok za poročanje končnih podatkov za EU je 15. marec, za UNFCCC pa 15. april.

## 2.7 [PO12\_STAVBE] Delež OVE v rabi goriv v široki rabi

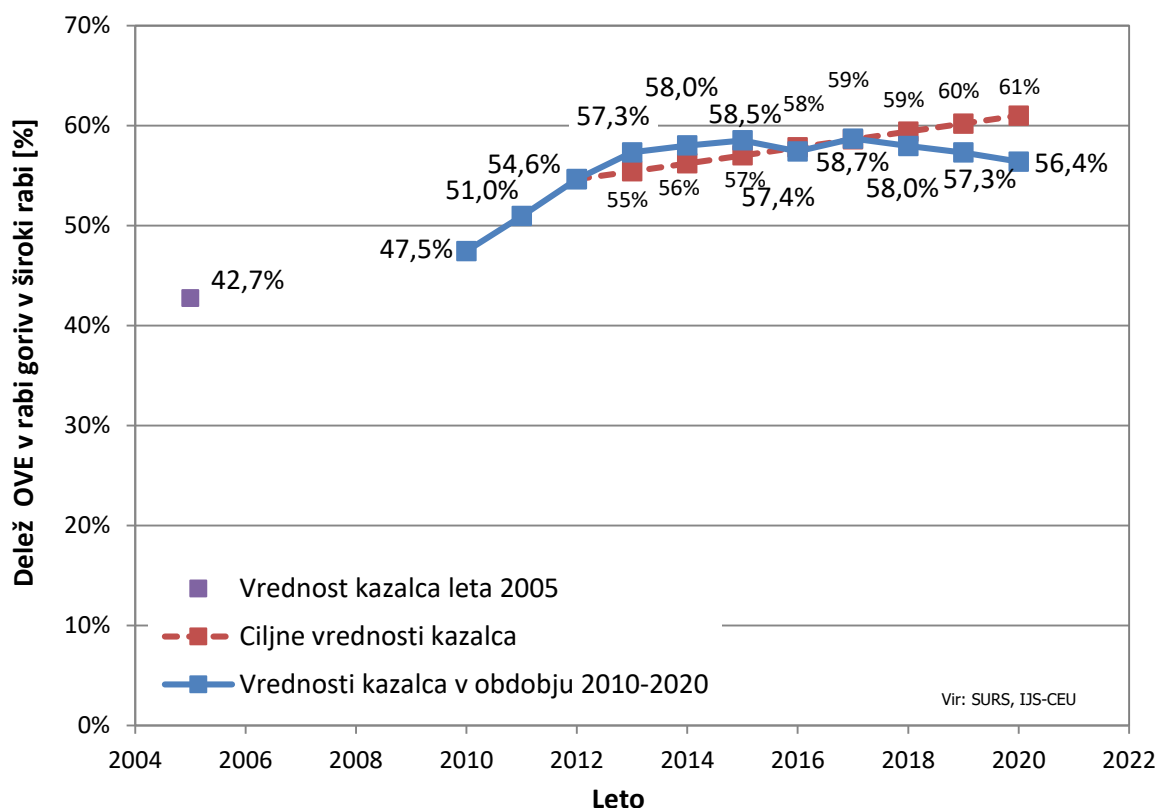
### KLJUČNO SPOROČILO



Delež OVE v rabi goriv v široki rabi se je leta 2020 v primerjavi z letom prej znižal za 0,9 odstotne točke in je znašal 56,4 %, kar je najnižja vrednost v obdobju 2013–2020. K znižanju je pripomoglo predvsem 2-odstotno zmanjšanje rabe OVE, ki je bilo posledica zmanjšanja deleža OVE v gospodinjstvih, ta se je leta 2020 znižal za 1,3 odstotne točke, na 65 %. Zaostanek za letno ciljno vrednostjo je znašal 4,6 odstotne točke. Cilj za leto 2020 tako ni bil dosežen.

### KEY MESSAGE

In 2020, the share of renewable energy sources (RES) in the use of fuels in the tertiary sector decreased by 0.9 percentage points compared to the previous year, amounting to 56.4%, which is the lowest value in the period 2013–2020. The decrease was mainly driven by a 2% decrease in the use of RES, which was caused by a decrease in the share of RES in households; in 2020, this share decreased by 1.3 percentage points and amounted to 65%. The lag behind the annual target value was 4.6 percentage points. The 2020 target was thus not achieved.



Slika 15: Delež OVE v rabi goriv v široki rabi leta 2005, v obdobju 2010–2020 ter ciljne vrednosti kazalca do leta 2020. (Vir: SURS, IJS-CEU)  
The share of RES in the use of fuels in the tertiary sector in 2005 and in the period 2010–2020 and its target values up to 2020 (Source: SURS, JSI-EEC)



Celoten kazalec je dostopen na spletni strani *Kazalcev okolja*, ki jo ureja ARSO (<http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/delez-ove-v-rabi-goriv-v-siroki-rabi-1?tid=94>). V *ReDPS50* je med predlaganimi kazalci spremljanja napredka v stavbah vključen tudi kazalec delež obnovljivih virov energije (OVE) v rabi goriv v široki rabi.

## Položaj v DPSIR

Odzivi

## Trend



## Definicija

Kazalec delež obnovljivih virov energije (OVE) v rabi goriv v široki rabi opisuje, kako se spreminja delež OVE v končni rabi energentov brez električne energije in daljinske toplote v storitvenih dejavnostih in gospodinjstvih. Z večjim deležem OVE v široki rabi, ki je posledica izvajanja ukrepov za pospeševanje izrabe OVE, se zmanjšuje emisija CO<sub>2</sub>. Spremljanje tega kazalca omogoča spremljanje intenzivnosti nadomeščanja fosilnih goriv z obnovljivimi viri energije pri proizvodnji toplote v storitvenih dejavnostih in gospodinjstvih.

## Cilj(i)

Cilj OP TGP je povečanje deleža OVE v široki rabi. K povečanju deleža OVE prispevata tako večja končna raba OVE, kot tudi manjša skupna končna raba energentov, to pa oboje prispeva k zmanjševanju emisij TGP. Cilj do leta 2020 je doseči 61 % OVE v široki rabi. Ciljne vrednosti za vmesna leta so določene z linearno interpolacijo glede na ciljno vrednost kazalca za leto 2020.

## Komentar

Kljub temu, da je bil temperaturni primanjkljaj leta 2020 v primerjavi z letom 2019 celo nekoliko večji, in sicer za 3,3 %<sup>60</sup>, se je končna raba energentov brez električne energije in daljinske toplote zmanjšala za 0,6 %. Ker se je ob tem raba OVE zmanjšala še bolj, za 2 %, se je delež OVE v rabi goriv v široki rabi že tretje leto zapored znižal, tokrat za 0,9 odstotne točke, na 56,4 %. S tem je delež dosegel najnižjo raven v obdobju 2013–2020. Zaostanek za letno ciljno vrednostjo je znašal 4,6 odstotne točke. Cilj za leto 2020 tako ni bil dosežen.

V primerjavi z letom 2019 sta se v strukturi goriv povečala deleža kurilnega olja in ter geotermalne in sončne energije, in sicer za 1,3 oz. 0,9 odstotne točke, ter zmanjšala deleža ostalih OVE in zemeljskega plina, in sicer za 1,9 oz. 0,4 odstotne točke. Povečanje rabe kurilnega olja lahko pripišemo znižanju njegove cene, tako absolutno<sup>60</sup> kot tudi relativno, glede na cene lesnih goriv<sup>61</sup>. K zmanjšanju deleža OVE v končni rabi energentov je prispevalo predvsem zmanjšanje rabe OVE v gospodinjstvih, kjer se je delež leta 2020

60 SiStat, Cene energentov (<https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/H028S.px/>)

61 WCM InfoGozd, Cene lesnih goriv (<https://wcm.gozdis.si/sl/podatki/cene/podatki/2021100415210921/cene-lesnih-goriv/>)

zmanjšal za 1,3 odstotne točke in je znašal 65 %. Delež OVE v končni rabi energentov za storitvene dejavnosti se je povečal, in sicer za 1,4 odstotne točke, na 11 %. K zmanjšanju deleža OVE v končni rabi energentov v široki rabi je prispevalo predvsem zmanjšanje deleža rabe energije pridobljene iz ostalih obnovljivih virov in odpadkov v gospodinjstvih, in sicer za 2 odstotni točki, medtem ko se je delež končne rabe energije iz geotermalne in sončne energije v gospodinjstvih za 0,9 odstotne točke povečal.

Vrednost kazalca se je v obdobju 2010–2020 zvišala za 18,8 % oz. 8,9 odstotnih točk, od tega večino, 7,2 odstotnih točk do leta 2012, pri čemer se je raba goriv v široki rabi zmanjšala za 33 %, raba OVE v široki rabi pa za 21 %. Delež OVE v gospodinjstvih se je v istem obdobju povečal s 57 na 65 %, se pa od leta 2016, ko je z 68,7 % dosegel najvišjo vrednost, vseskozi zmanjšuje. Tudi v storitvenih dejavnostih se je delež OVE v rabi goriv v opazovanem obdobju povečal, in sicer s 7,5 % na 11 %. Večino, 97 % celotne rabe OVE v široki rabi pri tem predstavlja raba OVE v gospodinjstvih. Ocena rabe OVE v storitvenem sektorju je podcenjena in ni zanesljiva, saj se ne spremlja sistematično in v nacionalni statistiki ni vključena.

## Metodologija

### Cilji povzeti po:

Cilji so povzeti po **Operativnem programu ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP)** ([http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op\\_tgp/op\\_tgp\\_2020.pdf](http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/op_tgp/op_tgp_2020.pdf)).

### Podatki za Slovenijo

#### **Metodologija zbiranja podatkov:**

Podatki, potrebni za izračun deleža OVE v rabi goriv v široki rabi, so objavljeni v letni energetske bilanci Slovenije in so javno dostopni na SiStat portalu Statističnega urada RS.

#### **Metodologija obdelave podatkov:**

Kazalec delež OVE v rabi goriv v široki rabi (%) je definiran kot razmerje med končno rabo OVE in končno rabo vseh energentov v storitvenih dejavnostih in gospodinjstvih, brez upoštevanja električne energije in daljinske toplote. Za izračun kazalca, ki se ga spremlja na letni ravni, so potrebni naslednji podatki:

- raba OVE v široki rabi (toe) je izračunana iz podatkov SURS o rabi obnovljivih virov in odpadkov ter geotermalne in sončne energije v gospodinjstvih in ostali rabi;
- končna raba energentov v široki rabi brez električne energije in daljinske toplote (toe) je izračunana kot razlika med skupno rabo energetskih virov ter rabo električne energije in toplote v gospodinjstvih in ostali rabi iz podatkov SURS.

## Podatkovni viri

Podatkovni niz	Enota	Vir	Obdobje uporabljenih podatkov	Razpoložljivost podatka	Frekvenca osveževanja podatkov	Datum zajema podatkov	Mednarodna primerljivost podatkovnega niza
Raba OVE v gospodinjstvih	toe	SURS <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	oktobra za preteklo leto	enkrat letno	08. 04. 2022	da
Raba OVE v ostali rabi	toe	SURS <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	oktobra za preteklo leto	enkrat letno	08. 04. 2022	da
Končna raba energentov brez električne energije in daljinske toplote v gospodinjstvih	toe	SURS <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	oktobra za preteklo leto	enkrat letno	08. 04. 2022	da
Končna raba energentov brez električne energije in daljinske toplote v ostali rabi	toe	SURS <a href="#">SiStat</a>	2005, 2010–2020	oktobra za preteklo leto	enkrat letno	08. 04. 2022	da

### Opredelitev kazalca:

Relevantnost kazalca: 3

Točnost uporabljenih podatkov: 1

Časovna primerljivost: 1

Prostorska primerljivost: /

**Datum zadnje osvežitve kazalca:** 03. 05. 2022

**Avtorica:** Ana Marija Udovič, za IJS-CEU, in Barbara Petelin Visočnik, IJS-CEU, pripravili v sklopu naloge *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb.*

### 3 Spremljanje izvajanja ukrepov

V okviru spremljanja izvajanja ukrepov v stavbah so zajeti instrumenti, predstavljeni v spodnji tabeli (Tabela 1).

**Tabela 1: Pregled izvajanja instrumentov v stavbah**

Ime instrumenta	Strateške podlage	Vrsta instrumenta	Odgovornost	Priporočila
<b>SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH NA SPLOŠNO</b>				
<a href="#">Spremembe in dopolnitve predpisov za energetske učinkovitost stavb</a>	NEPN DSEPS 2050	✓ ✓	predpis	MOP, Mzi DE da
<a href="#">Prenova stavb kulturne dediščine in drugih posebnih skupin stavb</a>	OP EKP NEPN DSEPS 2050	✓ ✓ ✓	sklop instrumentov	Mzi DE, MK da
<a href="#">Energetsko pogodbeništvu</a>	OP EKP NEPN DSEPS 2050	✓ ✓ ✓	ekonomski	Mzi DE da
<a href="#">Izdelava trajnostnih meril za stavbe</a>	NEPN <sup>62</sup> DSEPS 2050	✓ ✓	načrtovanje	MOP, Mzi DE da
<a href="#">Zakonska prepoved uporabe fosilnih goriv za ogrevanje v stavbah</a>	NEPN <sup>63</sup> DSEPS 2050	✓ ✓	predpis	Mzi DE /
<a href="#">Vzpostavitev energijskega in emisijskega katastra stavb</a>	NEPN <sup>64</sup> DSEPS 2050	✓ ✓	drugo (informacijska platforma)	Mzi DE /
<a href="#">Izdelava načrta financiranja širše prenove stavb</a>	NEPN <sup>65</sup> DSEPS 2050	✓ ✓	načrtovanje	Mzi DE da
<a href="#">Zagotoviti zadostne vire za izvajanje finančnih spodbud za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah</a>	DSEPS 2050	✓	predpis	Mzi DE da
Obveznosti dobaviteljev energije za doseganje prihrankov končne energije pri končnih odjemalcih <sup>66</sup>	NEPN DSEPS 2050	✓ ✓	Kataloški zapis za ta instrument je vključen v Zvezek 6 – Večsektorski ukrepi, poglavje 3 – Ostali večsektorski ukrepi	

62 Ime instrumenta v NEPN je *Izdelava trajnostnih kriterijev za stavbe*.

63 Ime instrumenta v NEPN je *Omejevanje uporabe fosilnih goriv za ogrevanje v stavbah*.

64 Ime instrumenta v NEPN je *Vzpostavitev portala energijskih lastnosti stavb*.

65 Ime instrumenta v NEPN je *Izdelava načrta financiranja trajnostne prenove stavb*.

66 Ime instrumenta v DSEPS 2050 je *Obveznosti dobaviteljev*.

Ime instrumenta	Strateške podlage	Vrsta instrumenta	Odgovornost	Priporočila	
<b>SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH V GOSPODINJSTVIH</b>					
<a href="#">Finančne spodbude za energetska učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah</a>	OP EKP	✓	ekonomski (finančne spodbude)	Mzi DE, MOP, Eko sklad, MKGP, MK	da
	NEPN	✓			
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Instrumenti za financiranje prenove v stavbah z več lastniki</a>	NEPN	✓	ekonomski, predpisi	Eko sklad, Mzi DE, MOP	da
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Obvezna delitev in obračun stroškov za toploto v večstanovanjskih stavbah</a>	NEPN	✓	predpis	Mzi DE	da
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Energetsko svetovalna mreža za občane – ENSVET</a>	NEPN <sup>67</sup>	✓	informiranje / ozaveščanje	Mzi DE, Eko sklad, MOP	da
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Sheme povratnih sredstev za energetska učinkovitost v gospodinjstvih: posojila Eko sklada in spodbude drugih ponudnikov zelenih posojil za stanovanjski sektor</a>	NEPN	✓	ekonomski	Eko sklad, MOP, poslovne banke	da
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Delitev spodbud med lastnike in najemnike v večstanovanjskih stavbah</a>	NEPN	✓	predpis, spodbude	Mzi DE, MOP	da
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Vzpostavitev jamstvene sheme</a>	NEPN	✓	ekonomski (finančne spodbude)	Eko sklad, Mzi DE, MOP	da
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Študija o natančnem poznavanju področja širše prenove stanovanjskih in nestanovanjskih stavb v Sloveniji</a>	DSEPS 2050	✓	podporne aktivnosti	Mzi DE, MOP, MORS	da
<a href="#">Izkaznica stavbe</a>	DSEPS 2050	✓	tehnična pomoč	Mzi DE, MOP, MORS	/
<a href="#">Vzpostavitev projektne pisarne za pripravo projektov energetske prenove večstanovanjskih stavb</a>	DSEPS 2050	✓	tehnična pomoč	Mzi DE, Eko sklad	da
<a href="#">Pilotni projekti</a>	DSEPS 2050	✓	tehnična pomoč, ekonomski	Mzi DE, Eko sklad	/
<b>UKREPI ZA ZMANJŠANJE ENERGETSKE REVŠČINE</b>					
<a href="#">Shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva</a>	OP EKP	✓	ekonomski (finančne spodbude) in podporne aktivnosti	Mzi DE, Eko sklad, ENSVET, MOP, MDDSZEM	da
	NEPN	✓			
	DSEPS 2050	✓			
<a href="#">Skupinski nakup električne energije</a>	NEPN	✓	organizacijski	MDDSZEM, Mzi, MOP	da
<a href="#">Projekt CRP o natančnem poznavanju navad in potreb najranljivejšega dela prebivalstva v Sloveniji<sup>68</sup></a>	NEPN	✓	tehnična pomoč	MDDSZEM, Mzi, MOP	/
	DSEPS 2050				

67 Ime instrumenta v NEPN je *Energetsko svetovalna mreža – ENSVET*.

68 V NEPN-u je to del instrumenta Podporno okolje za blaženje energetske revščine.

Ime instrumenta	Strateške podlage		Vrsta instrumenta	Odgovornost	Priporočila
<a href="#">Akcijski načrt boja proti energetski revščini v Sloveniji</a> <sup>68</sup>	NEPN DSEPS 2050	✓	predpis	MDDSZEM, Mzi, MOP	da
<b>SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH JAVNEGA SEKTORJA</b>					
<a href="#">Upravljanje energije v javnem sektorju</a>	NEPN <sup>69</sup> DSEPS 2050	✓ ✓	drugo (spremljanje, poročanje in podporne aktivnosti)	Mzi DE, MJU, MP	da
<a href="#">Sheme povratnih sredstev za energetsko učinkovitost v javnem sektorju</a>	NEPN DSEPS 2050	✓ ✓	ekonomski	Eko sklad, MOP, Mzi DE	da
<a href="#">Nepovratne naložbene finančne spodbude za energetsko prenavo stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov, izvedenih z energetskim pogodbeništvom</a>	OP EKP NEPN <sup>70</sup> DSEPS 2050	✓ ✓ ✓	ekonomski (finančne spodbude)	Mzi DE, Eko sklad	da
<a href="#">Zagotavljanje kakovosti projektov energetske prenave stavb v javnem sektorju</a>	NEPN DSEPS 2050	✓ ✓	sklop instrumentov	Mzi DE, projektna pisarna (PP-EPS)	da
<a href="#">Projektna pisarna za energetsko prenavo javnih stavb</a>	OP EKP NEPN DSEPS 2050	✓ ✓ ✓	drugo (organizacijski ukrep)	Mzi DE	da
<a href="#">Oblikovanje in vsakoletno posodabljanje seznama prednostnih energetskih prenav širšega javnega sektorja</a>	DSEPS 2050	✓	organizacijski	Mzi DE (sodelujoči SVRK, MF)	da
<b>SPODBUJANJE ENERGETSKIH PRENAV STAVB V LASTI IN UPORABI OŽJEGA JAVNEGA SEKTORJA</b>					
<a href="#">Program energetske učinkovitosti</a>	DSEPS 2050	✓	program	Mzi DE	da
<a href="#">Nadgradnja projektne pisarne za energetsko prenavo javnih stavb</a>	DSEPS 2050	✓	organizacijski	Mzi DE	da
<a href="#">Razširitev izvajalskega okvira energetskega pogodbeništv</a>	DSEPS 2050	✓	izvedbeni	Mzi DE, PP-EPS	da
<a href="#">Sistemski finančni vir za izvedbo prednostnih energetskih prenav</a>	DSEPS 2050	✓	ekonomski	Mzi DE (sodelujoči SVRK, MF)	da
<a href="#">Posodobitev seznama stavb energetskih prenav v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja</a>	DSEPS 2050	✓	organizacijski	Mzi DE (sodelujoči MF, SVRK)	da

69 Ime instrumenta v NEPN je *Upravljanje z energijo v javnem sektorju*.

70 Ime instrumenta v NEPN je *Nepovratne investicijske finančne spodbude za energetsko sanacijo stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom*.

### 3.1 Spodbujanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije v stavbah na splošno

SPREMEMBE IN DOPOLNITVE PREDPISOV ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST STAVB	
SPLOŠEN OPIS	
OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: S-1
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/> ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )
VRSTA INSTRUMENTA	predpis
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MOP, MzI DE
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>
KRATEK OPIS	Predvidena sta čimprejšnja uveljavitev novega PURES in njegovo redno posodabljanje v skladu z zahtevami direktiv EPBD in EED.
PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE	
EU ZAKONODAJA	Direktiva 2010/31/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. maja 2010 o energetske učinkovitosti stavb, UL L 153 Direktiva (EU) 2018/844 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. maja 2018 o spremembi Direktive 2010/31/EU o energetske učinkovitosti stavb in Direktive 2012/27/EU o energetske učinkovitosti, UL L 156
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE), Ur. l. RS, št. <a href="#">158/20</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)
IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021	
POTEK IZVAJANJA	V skladu z 9. členom <i>Direktive o energetske učinkovitosti stavb 2010/31/EU (direktiva EPBD; revizija z Direktivo (EU) 2018/844)</i> je bilo v <i>Energetskem zakonu (EZ-1)</i> iz leta 2014 opredeljeno, da morajo biti od 31. decembra 2018 dalje skoraj ničenergijske vse nove stavbe, ki jih javni organi uporabljajo kot lastniki, po 31. decembru 2020 pa tudi vse ostale nove stavbe. V ta namen je bila predvidena prenova PURES, med drugim tudi dopolnitev z minimalnimi tehničnimi zahtevami za skoraj ničenergijsko stavbo. Da morajo biti skoraj ničenergijske vse nove stavbe sedaj v 25. členu opredeljuje <i>Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE)</i> iz leta 2020, ministrstvo pa mora v ta namen pripraviti izračun minimalnih zahtev glede energetske učinkovitosti stavb in njihovih elementov.

Proces za pripravo *Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o učinkoviti rabi energije (PURES-2)* in pripadajoče *Tehnične smernice za graditev TSG-1-004:2010 Učinkovita raba energije*, se je začel že leta 2015. Predlog PURES je MOP v javno obravnavo posredoval poleti leta 2021. Komentarje nanj je bilo mogoče podati do 15. septembra. Po mnenju strokovnjakov je bil predlog predpisa pripravljen brez vključevanja vseh potrebnih deležnikov, nedodelan, sočasno pa tudi ni bil objavljen predlog ustrezne tehnične smernice, na katero se je sicer sam predlog PURES večkrat skliceval. Novi PURES tako tudi leta 2021, kot je bilo to načrtovano z *DSEPS 2050*, še vedno ni bil sprejet, kar še naprej otežuje izpolnjevanje zahtev iz direktive *EPBD* in *ZURE*.

DOSEŽENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

#### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE      Po podatkih na spletni strani E-demokracija, je pravilnik od konca marca 2022 dalje v medresorskem usklajevanju in na Službi vlade za zakonodajo (SVZ). Sprejet naj bi bil predvidoma že v prvi polovici leta 2022.

PREDVIDENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Za izpolnjevanje zahtev iz direktive *EPBD* in *ZURE* je nujno, da MOP čim hitreje zagotovi uveljavitev novega PURES. Pri pripravi PURES je treba upoštevati smernice iz *DSEPS 2050*.

#### VIRI PODATKOV

- MOP, Mzi DE
- E-demokracija, *Predlog predpisa Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah* (<https://e-uprava.gov.si/drzava-in-druzba/e-demokracija/predlogi-predpisov/predlog-predpisa.html?id=12905>)
- Mitja Lenassi, *Do 15. septembra je v javni obravnavi Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah*, 9. 8. 2021 (<https://www.izs.si/aktualno/novice/do-15-septembra-je-v-javni-obravnavi-pravilnik-o-ucinkoviti-rabi-energije-v-stavbah>)

#### DATUM PRIPRAVE

21. april 2022



**PRENOVA STAVB KULTURNE DEDIŠČINE IN DRUGIH POSEBNIH SKUPIN STAVB**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1 NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: S-2	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input checked="" type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	sklop instrumentov	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzi DE, MK	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta bodo pripravljena merila za določitev upravičenih stroškov za trajnostno energetska prenova javnih stavb. Predvidena je zagotovitev sofinanciranja za prenova stavbne kulturne dediščine in drugih posebnih skupin stavb. Načrtovane so tudi spremembe na področju lokalne fiskalne zakonodaje ter dopolnitev smernic za energetska prenova stavb kulturne dediščine.	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	<p>Instrument se je tudi v letu 2021 izvajal samo v manjši meri, še zlasti z vidika njegove nadgradnje v okviru <i>DSEPS 2050</i>. V okviru <i>OP EKP</i> sofinanciran pilotni projekt energetske prenove petih stavb kulturne dediščine Ministrstva za kulturo s skupno tlorisno površino skoraj 55.500 m<sup>2</sup> po modelu energetskega pogodbeništvaja je bil konec leta 2021 prekinjen. Od projekta, ki mu je bilo namenjenih dobrih 1,6 milijona evrov nepovratnih sredstev, je ministrstvo odstopilo zato, ker mu izvajalec ni posredoval ustrezne dokumentacije za njegovo celovito izvedbo.</p> <p>V okviru razpisov za energetska prenova stavb javnega sektorju v <i>OP EKP</i> se za stavbe kulturne dediščine še naprej upoštevajo specifična merila za ocenjevanje, in sicer se lahko v izračunu upošteva tudi prihranek tistih ukrepov,</p>
-----------------	---

ki jih zaradi varovanja kulturne dediščine ni mogoče izvesti v celoti ali delno. Omenjena merila so vključena v *Navodila za delo posredniških organov in upravičencev pri ukrepu energetske prenove stavb javnega sektorja*, ki so bila zadnjič posodobljena oktobra 2020.

Merila za določanje upravičenih stroškov za trajnostno energetske prenove teh skupin stavb, katerih priprava je bila v *NEPN* in *DSEPS 2050* načrtovana za leto 2021, niso bila pripravljena.

**DOSEŽENI UČINKI** Spremljanje učinkov je bilo predvideno samo za pilotni projekt, ki pa je bil leta 2021 prekinjen.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

**PREDVIDENO IZVAJANJE** V *NEPN* in *DSEPS 2050* je za leto 2022 načrtovana zagotovitev sofinanciranja, prilagojenega tem ciljnim skupinam, v okviru kohezije (npr. tudi v ločenih razpisih oz. pozivih). Z *DSEPS 2050* so za leto 2022 dodatno predvidene spremembe na področju lokalne fiskalne zakonodaje. Zagotovljena naj bi bila večja avtonomija lokalne samoupravne skupnosti pri oblikovanju virov fiskalnih prihodkov oziroma gospodarjenju z njimi za možnost oblikovanja sklada za finančne spodbude zasebnim lastnikom stavb kulturne dediščine za njihovo energetske prenove.

Za leto 2023 je z *DSEPS 2050* načrtovana še dopolnitev *Smernic za energetske prenove stavb kulturne dediščine* z novostmi in spremembami v zakonodaji in strateških dokumentih, nadgradnjo tehničnih vsebin, oblikovanjem priporočenih faz projekta celovite energetske prenove stavb kulturne dediščine, opisom primerov dobrih praks ter prenosom izkušenj iz razpisov za sofinanciranje energetske prenove stavb iz kohezijskih sredstev.

**PREDVIDENI UČINKI** Predvideni učinki instrumenta niso načrtovani.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Po podatkih iz *DSEPS 2050* je v Sloveniji po predpisih s področja varstva kulturne dediščine zavarovanih 35.200 stavb ali 12,5 milijona m<sup>2</sup> neto tlorisnih površin. Ta stavbni delež za skupno energetske bilanco države sicer ni ključen, če pa bomo dosegli boljšo energetske učinkovitost varovanih stavb tako, da se ohranijo njihove varovane vrednote, bo energetske prenove prispevala k večjemu ohranjanju dediščine tudi v prihodnje<sup>71</sup>. S tega vidika je zato pomembno, da se čim prej začne z izvajanjem instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS 2050* ter tako spodbudi in zagotovi tudi ustrezno energetske prenove stavb kulturne dediščine in drugih posebnih skupin stavb.

### VIRI PODATKOV

- MzI DE, Projektna pisarna za energetske prenove stavb
- Portal Energetika, Projektna pisarna za energetske prenove stavb (PP-EPS) (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-prenova-javnih-stavb/projektne-pisarna/>)

### DATUM PRIPRAVE

21. april 2022

<sup>71</sup> Vendramin et al., 2016. Smernice za energetske prenove stavb kulturne dediščine, MzI, MK, Ljubljana.

## ENERGETSKO POGODBENIŠTVO

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1 NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: S-3	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/> drugo: elektromobilnost _____ <input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Načrtovano je oblikovanje ustreznih finančnih instrumentov za storitve energetskega pogodbenišтва (EPO) in podpora razvoju EPO z ukrepi, kot so usposabljanja ter dodatna strokovna in tehnična pomoč pri pripravi projektov, njihovi kakovostni izvedbi in vrednotenju. Predvideni sta tudi razširitev instrumenta na druge sektorje, predvsem stanovanjskega, in vzpostavitev novega mehanizma za spodbujanje nastanka podjetij za energetske storitve, s posebno pozornostjo do malih in srednje velikih podjetij (MSP).	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, UL L 315 Direktiva (EU) 2018/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. decembra 2018 o spremembi Direktive 2012/27/EU o energetske učinkovitosti, UL L 328
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	V obdobju 2016–2021 <sup>72</sup> je bilo v okviru razpisov/povabil za energetske prenove stavb občin ter ožjega in širšega javnega sektorja ter izvedbo pilotnih projektov
-----------------	---

<sup>72</sup> Povzeto je stanje za obdobje, ko se projektom EPO za energetske prenove stavb javnega sektorja dodeljujejo nepovratna sredstva v okviru OP EKP. Projekti EPO v Sloveniji se drugače izvajajo že od leta 2001, in sicer predvsem v občinah.

v okviru izvajanja OP EKP skupaj odobrenih 119 projektov<sup>73</sup>. Po modelu pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije se izvaja 45 projektov, kar je 38 % vseh, ki pa predstavljajo slabih 68 % neto tlorisne površine vseh v energetske prenovi zajetih stavb. Pri projektih energetske prenovе občinskih stavb je bil največji delež projektov EPO dosežen v okviru razpisa JOB-2018, ko je bilo z njimi zajetih 95 % vse neto tlorisne površine. Po tem letu se delež zmanjšuje in je bil v okviru razpisa JOB-2021 le še 61-odstotni. Do konca leta 2021 je bilo končanih 34 projektov EPO s skupno 187 stavbami in skoraj 508.000 m<sup>2</sup> neto tlorisne površine. V skladu z AN URE naj bi bilo sicer do konca leta 2020 kar 80 % vseh finančnih podpor za energetske prenovi javnih stavb usmerjenih v spodbujanje energetskega pogodbeništva. Pri projektih, ki so bili končani do konca leta 2020, je bilo v projekte EPO usmerjenih 71 % vseh nepovratnih sredstev, pri projektih, ki so bili končani do konca leta 2021, pa je ta delež 65-odstoten.

Dodeljevanje sredstev za energetske prenovi javnih stavb iz Kohezijskega sklada je sicer leta 2021 teklo v okviru razpisov/povabil, ki so bila objavljena oktobra 2020 (JOB\_2021, OJS 2021 in ŠJS 2021). Ob objavi je bilo skupaj razpisanih 46,8 milijonov evrov sredstev, maja 2021 pa se je ta znesek še povečal, na 58,5 milijonov evrov.

Leta 2021 se je končal projekt GovDER, ki je bil namenjen sofinanciranju izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenovi javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA. V letih 2019 in 2020 sta bila objavljena dva poziva k oddaji prijave, skupno je bilo prijavljenih 21 operacij, ki so bile podprte z 927.000 evri sredstev. Upravičenci, to so bile osebe ožjega javnega sektorja in osebe širšega javnega sektorja, katerih ustanovitelj je država, so se nato lahko s potrjeno projektno dokumentacijo prijavili na povabila za kohezijska sredstva, namenjena energetske prenovi stavb. Podrobneje smo o projektu GovDER pisali v *Podnebnem ogledalu 2021*.

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je bil kot obetaven finančni instrument za celovito energetske prenovi večstanovanjskih stavb, poleg financiranja s kombinacijo kredita v breme rezervnega sklada in nepovratnih sredstev, izbran tudi finančni instrument zagotavljanja nepovratnih finančnih spodbud za pilotne projekte skupnih naložb celovite prenovi starejših večstanovanjskih stavb, sofinanciranih s strani podjetij za energetske storitve. Eko sklad, ki je nosilec izvajanja tega finančnega instrumenta, je 20. 8. 2021 objavil javni razpis za pilotne projekte celovite prenovi večstanovanjskih stavb po modelu energetskega pogodbeništva. Razpis se je konec leta 2021 zaključil, brez da bi nanj prispela kakšna popolna vloga. Za podrobnosti glej [Pilotni projekti](#). Eko sklad je februarja 2022 ponovil objavo tega [razpisa za pilotne projekte energetskega pogodbeništva v stanovanjskem sektorju](#), in sicer vključno s nekaterimi spremembami predpisanih ukrepov.

Na področju EPO je v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* predvideno tudi usposabljanje za EPO za državne in občinske uslužbence ter podjetja (skupno 150 udeležencev). Prvo tridnevno usposabljanje je bilo organizirano na daljavo aprila 2021, na njem pa je sodelovalo 26 udeležencev iz javne uprave, lokalnih energetske agencij itd.

Na seznamu ponudnikov energetske storitev – model pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije, ki je objavljen na spletni strani MzI, še naprej ostaja samo 8 ponudnikov.

DOSEŽENI UČINKI

Z izvedbo projektov EPO, ki so bili podprti z nepovratnimi sredstvi v okviru OP EKP, je bilo leta 2021 doseženo:

73 Odstopi v to številko niso vštet.

- zmanjšanje rabe energije: 6,2 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energije iz OVE: 3,0 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 1,5 kt CO<sub>2</sub>/leto

Učinki so bili povzeti po projektni dokumentaciji. Podatki še niso dokončni.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

#### PREDVIDENO IZVAJANJE

V okviru razpisov/povabil JOB\_2021, OJS 2021 in ŠJS 2021 iz oktobra 2020 so bila v letu 2022 predvidena še zadnja odpiranja, in sicer je bil skrajni rok za oddajo prijav v okviru povabil OJS 2021 in ŠJS 2021 24. 1. 2022, v okviru razpisa JOB\_2021 pa sta bila zadnja roka 31. 1. in 10. 5. 2022. Januarja 2022 je bila povečana vrednost razpisanih sredstev v okviru povabila OJS 2021, aprila 2022 pa še v okviru razpisa JOB\_2021. Skupaj je bilo tako v okviru teh treh razpisov/povabil na voljo dobrih 80,2 milijonov evrov.

Sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA na način, kot se je izvajalo do zdaj, preko MzI, zaradi zahtevnosti finančnih tokov ni več predvideno. Evropska investicijska banka (EIB) trenutno preučuje možnosti za sodelovanje na tem področju z drugimi potencialnimi izvajalci.

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je Eko sklad februarja 2022 objavil nov javni razpis za pilotne projekte celovite prenove starejših večstanovanjskih stavb, sofinancirane s strani podjetij za energetske storitve. Razpis bo odprt do konca oktobra 2022. Za več podrobnosti glej [Pilotni projekti](#).

Na področju EPO so v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* predvidena tudi nova usposabljanja za EPO za državne in občinske uslužbenke ter podjetja, in sicer predvidoma jeseni 2022 in spomladi 2023. Poleg tega bo v letu 2022 pripravljena analiza potreb po pripravi jamstvenega sklada za financiranje projektov EPO.

Z omenjenimi aktivnostmi se instrument že delno izvaja v okviru načrtovanega z *NEPN* in *DSEPS 2050*, kjer je do leta 2023 predvideno oblikovanje ustreznih finančnih produktov za ponudnike storitev EPO, razvoj EPO s primernimi podpornimi ukrepi, kot so npr. usposabljanje, dodatna strokovna in tehnična pomoč pri pripravi projektov, program zagotavljanja kakovosti projektov EPO, priprava orodij za vrednotenje projektov EPO itd., razširitev instrumenta iz javnega na druge sektorje, zlasti stanovanjskega, in vzpostavitev mehanizmov za spodbujanje nastanka podjetij za energetske storitve, s posebno pozornostjo do MSP.

#### PREDVIDENI UČINKI

Z izvedbo projektov EPO, ki so nepovratna sredstva prejeli v okviru razpisov in povabil v obdobju 2016–2021, bo v letih 2022 in 2023 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 17,0 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energija iz OVE: 4,3 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 4,4 kt CO<sub>2</sub>/leto

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Stanje se na trgu EPO že nekaj let ne spreminja bistveno. Za večji razmah tovrstnih energetskih storitev je treba pospešiti izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS 2050*. Še zlasti je pomembno, da se čim prej spodbudi nastanek novih podjetij za energetske storitve, še naprej razvija nove finančne produkte in začne z izvajanjem EPO tudi v drugih sektorjih.

#### VIRI PODATKOV

- MzI DE, Projektna pisarna za energetske prenovne javnih stavb

- Mzi, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Mzi, Portal energetika, Seznam ponudnikov energetske storitve – model pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije (<http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-prenova-javnih-stavb/esco-ponudniki/>)
- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo

**DATUM PRIPRAVE**

21. april 2022

**IZDELAVA TRAJNOSTNIH MERIL ZA STAVBE<sup>74</sup>**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: S-4	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	načrtovanje	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MOP, MzI DE	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/>	
	drugo: _____ <input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta sta predvidena razvoj in testiranje sistema trajnostnih kazalnikov, vključno z vzpostavitvijo podpornega okolja, oblikovanjem meril za ocenjevanje in usposabljanjem strokovnjakov, vključenih v testiranje. Vzpostavljeno bo podporno okolje za trajnostno vrednotenje stavb ter pripravljene podlage za spodbujanje in financiranje trajnostne prenove stavb. Ta poleg energetske prenove upošteva tudi vse druge pomembne vidike prenove stavb: potresna in požarna varnost, problematika radona ipd. Načrtovani sta tudi razširitev spodbujanja na trajnostne prenove stavb in izvedba pilotnih projektov v javnem sektorju.	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Leta 2019 se je pod vodstvom MOP začel projekt <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> ( <a href="https://www.care4climate.si/sl">https://www.care4climate.si/sl</a> ), v okviru katerega je v aktivnosti C4.4 predviden tudi razvoj kazalnikov trajnostne gradnje (KTG). Tej tematiki je namenjena tudi posebna spletna stran ( <a href="https://kazalnikitrajnostnegradnje.si/">https://kazalnikitrajnostnegradnje.si/</a> ). Od novembra 2021 je v fazi testiranja alfa verzija KTG, ki vključuje 12 kazalnikov s področja rabe energije in vode, kakovosti notranjega zraka, potenciala za globalno segrevanje v življenjskem ciklu itd. Vsak od kazalnikov je na spletni strani podrobno predstavljen, dodano pa je tudi orodje za njegov izračun. Namen testiranja je predvsem preveriti primernost KTG za slovensko
-----------------	--

<sup>74</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Izdelava trajnostnih kriterijev za stavbe*.

okolje in njihovo kompatibilnost z ustaljenimi fazami procesa gradnje. Trenutno je za testiranje prijavljenih 42 strokovnjakov.

Na spletni strani je na voljo tudi video za usposabljanje za uporabo alfa verzije kTG (<https://kazalnikitrajnostnegradnje.si/courses/uvod-v-kazalnike-video-usposabljanje/>). Novembra 2021 je bilo za testiranje te verzije organizirano tudi e-usposabljanje strokovnjakov, ki se ga je udeležilo 82 udeležencev, med katerimi je bilo največ arhitektov, inženirjev in raziskovalcev. Kazalniki so bili predstavljeni tudi na različnih dogodkih in v strokovnih revijah.

DOSEŽENI UČINKI Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

**PREDVIDENO IZVAJANJE** Testiranje alfa verzije kTG v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* bo potekalo še do konca maja 2022. Predvidoma do konca leta 2022 bo na izkušnjah alfa verzije razvita beta verzija kTG, začela pa se bo tudi priprava pilotnih projektov za njeno testiranje. Še naprej bodo potekale tudi različne predstavitve testne uporabe kTG, npr. v okviru sejmov Megra, Dom itd.

V *NEPN* in *DSESPS 2050* so do leta 2023 poleg vzpostavitve podpornega okolja za trajnostno vrednotenje stavb (vzpostavitev sistema, shema certificiranja, usposabljanje, vzdrževanje sistema, financiranje) predvideni še priprava podlag za spodbujanje in financiranje trajnostne prenovе ter razširitev spodbujanja na trajnostne prenovе stavb in izvedba pilotnih projektov trajnostne prenovе javnih stavb. Zaenkrat na teh področjih še ni bilo aktivnosti.

PREDVIDENI UČINKI Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Medtem ko se aktivnosti v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* izvajajo, načrtovane aktivnosti na področju financiranja in izvajanja trajnostne prenovе stavb zaenkrat še ne potekajo, zato priporočamo čim prej izvajanje teh aktivnosti v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS 2050*.

### VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- Spletna stran Kazalniki trajnostne gradnje (<https://kazalnikitrajnostnegradnje.si/>)
- Marjana Šijanec Zavrl, Miha Tomšič, Sabina Jordan, Friderik Knez, *Poskusna uporaba meril za trajnostno gradnjo*, revija EGES 1/2021 (<https://kazalnikitrajnostnegradnje.si/wp-content/uploads/2021/02/Poskusna-uporaba-meril-za-trajnostno-gradnjo.pdf>)
- Marjana Šijanec Zavrl, Miha Tomšič, Neva Jejčič, Marko Jačimović, Luka Zupančič, Sabina Jordan, Friderik Knez, *Kazalniki trajnostne gradnje v testni uporabi*, revija GRADBENIK, št. 12/2021 (<https://kazalnikitrajnostnegradnje.si/wp-content/uploads/2021/12/Gradbenik-12-ZRMK-3-LIFE-kTG.pdf>)

### DATUM PRIPRAVE

21. april 2022



## ZAKONSKA PREPOVED UPORABE FOSILNIH GORIV ZA OGREVANJE V STAVBAH<sup>75</sup>

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA	NEPN: 3.2 Energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 29 DSEPS 2050: S-5		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	predpis		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Z instrumentom je predvidena prepoved uporabe kurilnega olja za ogrevanje novogradenj in vgradnje novih kotlov na kurilno olje. Instrument se povezuje tudi z instrumentom <i>Ocena potencialov učinkovitega ogrevanja in hlajenja</i> , ki je podrobneje predstavljen v Zvezku 6 – Večsektorski ukrepi.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE), Ur. l. RS, št. <a href="#">121/21</a> in <a href="#">189/21</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	V sredini leta 2021 je bil sprejet <i>Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZOVE)</i> , ki v 53. členu prepoveduje projektiranje in vgradnjo kotlov na kurilno olje, mazut in premog, razen kjer je uporaba kurilnega olja, mazuta in premoga del industrijskega ali proizvodnega procesa. Omenjeni člen bo stopil v veljavo s 1. januarjem 2023.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	Prepoved vgradnje kotlov na kurilno olje, mazut in premog bo stopila v veljavo s 1. januarjem 2023.  Osnutek posodobljenega NEPN mora biti pripravljen do sredine leta 2023, njegova končna verzija pa do sredine leta 2024. MzI je konec februarja 2022 objavil javno naročilo za izvedbo naloge <i>Strokovna in tehnična podpora pri</i>
----------------------	--

<sup>75</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Omejevanje uporabe fosilnih goriv za ogrevanje v stavbah*.

*Celovitem nacionalnem poročanju o napredku pri izvajanju Celovitega nacionalnega energetskega in podnebnega načrta in pripravi njegove posodobitve. Rok za oddajo ponudb je bil 30. 3. 2022. Odločitev o izbiri izvajalca je MZL objavil 19. 4. 2022.*

PREDVIDENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Ni posebnih priporočil.

#### VIRI PODATKOV

- Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE), Ur. l. RS, št. [121/21](#) in [189/21](#) (<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO8236>)
- Danijel Crnčec, *Nacionalni energetski in podnebni načrt, Poročanje DZ 2022, Poročanje EK 2023*, gradivo za 14. sejo Statističnega sosveta za statistiko energetike, 14. 4. 2022
- Portal javnih naročil, Dosje javnega naročila 001186/2022 ([https://www.enarocanje.si/Obrazci/?id\\_obrazec=436654](https://www.enarocanje.si/Obrazci/?id_obrazec=436654))

#### DATUM PRIPRAVE

21. april 2022

**VZPOSTAVITEV ENERGIJSKEGA IN EMISIJSKEGA KATASTRA STAVB<sup>76</sup>**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA	NEPN: 3.2 Energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 29 DSEPS 2050: S-6		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	drugo (informacijska platforma)		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Za celovit prostorski vpogled v stanje stavb in njihove emisije ter kakovostno načrtovanje ukrepov je načrtovana vzpostavitev portala energijskih lastnosti stavb. Portal bo omogočal tudi spremljanje emisij prašnih delcev in s tem zagotavljanje kakovosti zraka.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Instrument se ne izvaja.
DOSEŽENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	Izvedba instrumenta je predvidena v letu 2024.
PREDVIDENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

**PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE**

Ni posebnih priporočil.

<sup>76</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Vzpostavitev portala energijskih lastnosti stavb*.

**VIRI PODATKOV**

- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

22. april 2022

## IZDELAVA NAČRTA FINANCIRANJA ŠIRŠE PRENOVE STAVB<sup>77</sup>

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA	NEPN: 3.2 Energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 29 DSEPS 2050: S-7		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – splošno		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	načrtovanje		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta je predvidena izdelava načrta financiranja širše prenovе stavb, ki bo pripravljena v sklopu projekta <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> .		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetska in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenovе stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	Mzl je leta 2021 prvič pripravil osnutek seznama stavb širšega javnega sektorja, vključno s stavbami lokalnih skupnosti, ki predstavlja osnovo za nadaljnje analize ter pripravo kompletnega seznama, podobno kot je to že narejeno za stavbe ožjega javnega sektorja.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	V okviru aktivnosti C6.1 projekta <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> se bo nadaljevala priprava metodologije za sistematično letno pripravo seznama stavb širšega javnega sektorja. Na tej podlagi bosta ocenjena tehnični in ekonomski potencial širše prenovе stavb, kot podlaga za pripravo načrta financiranja. Prvotno je bilo sicer predvideno, da bo omenjeni načrt pripravljen že leta 2021, v skladu s prenovljenim izvedbenim načrtom projekta <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> pa je bila priprava načrta zamaknjena, in sicer s predvidenim dokončanjem v letu 2025. Omenjeni izvedbeni načrt sedaj v sklopu priprave metodologije predvideva tudi identifikacijo vrzeli ter opredelitev načinov oz. pristopov za njihovo odpravo.
----------------------	--

<sup>77</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Izdelava načrta financiranja trajnostne prenovе stavb*.

**PREDVIDENI UČINKI**      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Nosilec izvajanja instrumenta naj se vzporedno z izvajanjem priprave metodologije za izdelavo načrta za širšo prenovo širšega javnega sektorja posvetuje z izvajalci in proaktivno sodeluje pri vzporednem odpravljanju vrzeli z namenom čimprejšnje izdelave načrta.

### VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo

### DATUM PRIPRAVE

6. maj 2022

**ZAGOTOVITI ZADOSTNE VIRE ZA IZVAJANJE FINANČNIH SPODBUD ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST IN RABO OVE V STANOVANJSKIH STAVBAH**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA	DSEPS 2050: S-8		
UČINEK V SEKTORJU	Stavbe - splošno		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	predpis		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	<p>NEPN v okviru izvajanja 7. člena EED do leta 2030 (za podrobnosti glej <i>Zvezek 1 – Ocena doseganja ciljev, poglavje 2.3</i>) načrtuje kot del alternativnega ukrepa tudi postopen dvig prispevka za učinkovito rabo energije, s katerim bo zagotovljeno dovolj sredstev za finančne spodbude za energetska učinkovitost in rabo obnovljivih virov energije v stanovanjskih stavbah v okviru programov Eko sklada. S tem instrumentom je v obdobju do leta 2030 predvideno trikratno povečanje.</p>		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	<p>Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030</p> <p>Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)</p>

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	<p>Do konca junija 2021 je bil v javni obravnavi predlog <i>Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o zagotavljanju prihrankov energije</i>. Glavna sprememba v predlogu se je nanašala na prispevek za učinkovito rabo energije. Predvideno je bilo, da se bo omenjeni prispevek povečal za 50 % najprej oktobra 2021, nato pa še v letih 2024 in 2026. Predpis leta 2021 še ni bil sprejet.</p>
DOSEŽENI UČINKI	<p>Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.</p>

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	<p>Po podatkih spletnega portala E-demokracija bi morala biti <i>Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o zagotavljanju prihrankov energije</i> sprejeta najkasneje do konca leta 2021, kar pa se ni zgodilo. Skladno z ukrepi za blažitev vpliva visokih cen energentov, je bil sprejem Uredbe odložen zaradi</p>
----------------------	---

velike rasti cen energije, ki se je začela že jeseni 2021, še dodatno pa k njej v letu 2022 prispeva vojni konflikt v Ukrajini.

**PREDVIDENI UČINKI**      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Z vidika pospeševanja izvajanja ukrepov energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije v stanovanjskih stavbah bi bilo smiselno dvig prispevka čim prej uveljaviti, vendar pa bi to še dodatno poslabšalo položaj ranljivih gospodinjstev, ki so jih v ogrevalni sezoni 2021/2022 že močno prizadeli znatni dvigi cen energentov in električne energije. Glede na trenutne okoliščine zato priporočamo, da se čim prej uvede dodatne ciljno usmerjene ukrepe za ranljiva gospodinjstva, po tem pa dvigne prispevek na načrtovano raven in s tem zagotovi nujno potrebna sredstva za financiranje ukrepov.

### VIRI PODATKOV

- Predlog *Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o zagotavljanju prihrankov energije*, spletni portal E- demokracija (<https://e-uprava.gov.si/drzava-in-druzba/e-demokracija/predlogi-predpisov/predlog-predpisa.html?id=12795>)

### DATUM PRIPRAVE

22. april 2022



### 3.2 Spodbujanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije v stavbah v gospodinjstvih

#### FINANČNE SPODBUDE ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST IN RABO OVE V STANOVANJSKIH STAVBAH

##### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1 NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-2	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski (finančne spodbude)	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE, MOP, Eko sklad, MKGP, MK	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Glavni instrument za večjo energetska učinkovitost in rabo OVE v gospodinjstvih so finančne spodbude, ki jih naložbam v eno- in dvostanovanjskih stavbah od leta 2008, v večstanovanjskih stavbah pa od leta 2009 dodeljuje Eko sklad. V okviru nadgradnje instrumenta je načrtovan širok obseg aktivnosti, ki vključuje pripravo finančnega načrta spodbujanja ukrepov v gospodinjstvih, uvedbo ločenega poziva za delne in celovite prenove, pripravo novih finančnih instrumentov za stanovanjski sektor, zagotovitev spodbud za pripravo projektov v stanovanjskem sektorju, izvedbo pilotnih projektov in okrepitev delovanja Eko sklada, in sicer zlasti na področju ozaveščanja in informiranja, analize možnosti za izvedbo ukrepov URE in OVE, dosegljive s spodbujevalnimi mehanizmi, poenostavitve administrativnih postopkov pri dodeljevanju spodbud in podobno.	

##### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

### POTEK IZVAJANJA

Nepovratna sredstva Eko sklada se od leta 2014 financirajo iz dveh virov: iz prispevka na rabo energije za povečanje energetske učinkovitosti in Sklada za podnebne spremembe. Poleg pozivov 67SUB-OBPO19, 69SUB-SOCOB19 in 86SUB-SOCOB21 (glej instrument [Shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva](#)) so lahko občani leta 2021 za sredstva zaprosili še v okviru poziva za nove naložbe rabe obnovljivih virov energije in večje energijske učinkovitosti stanovanjskih stavb (74SUB-OB19), v njegovem okviru je bila vrednost razpoložljivih sredstev leta 2021 povečana za 38,5 milijonov evrov, na skupno 75,4 milijonov evrov, in poziva za skoraj ničenergijske stavbe (73SUB-sNESOB19), ki je bil zaključen januarja 2021. Slednjega je konec decembra nadomestil nov poziv 89SUB-sNESOB21, z razpisanimi 6 milijoni evrov nepovratnih sredstev. Odprt je bil tudi še poziv 48SUB-SKOB17 za zamenjavo starih kurilnih naprav v skupnih kotlovnica večstanovanjskih stavb, kjer pa je bil leta 2021 razpisani znesek znižan za 2 milijona evrov na 1 milijon evrov.

Leta 2021 je bilo za izvajanje ukrepov URE in OVE v gospodinjstvih izplačanih 36,9 milijonov evrov, kar je 3 % manj kot leto prej in 5 % manj kot leta 2019, ko je bilo v obdobju 2011–2021 za ta namen izplačanih največ sredstev. Z ukrepi doseženo zmanjšanje rabe energije je bilo v primerjavi z letom prej manjše za 7 %. Skupaj s prihranki, doseženimi z izvajanjem ukrepov v javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, so prihranki po podatkih Eko sklada leta 2021 znašali dobrih 323 GWh<sup>78</sup>.

V okviru izvajanja mehanizma celostnih teritorialnih naložb (CTN) v OP EKP na področju energetske prenove večstanovanjskih stavb v nad 75-odstotni javni lasti ni bilo več aktivnosti. Načrtovani peti pilotni projekt v okviru OP EKP, celovita energetska obnova večstanovanjske stavbe po merilih skoraj ničenergijske prenove, ne bo izveden. O naložbah v OVE v okviru PRP, ki je bil podaljšan do vključno leta 2022, ni podatkov.

### DOSEŽENI UČINKI

Z izvedbo projektov URE in OVE v gospodinjstvih, ki so bili podprti z nepovratnimi sredstvi Eko sklada, je bilo leta 2021 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 216,3 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energije iz OVE: 143,2 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 46,5 kt/leto

Učinki so bili izračunani v skladu s *Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije (Ur. l. RS, št. 57/21)*.

Za projekte, ki so bili izvedeni v okviru CTN v OP EKP, podatkov o učinkih ni na voljo.

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

### PREDVIDENO IZVAJANJE

V letu 2022 sta za občane na področju izvajanja ukrepov URE in OVE trenutno odprta poziva za skoraj ničenergijske stavbe (89SUB-sNESOB21) in zamenjavo starih kurilnih naprav v skupnih kotlovnica večstanovanjskih stavb (48SUB-SKOB17). Poziv za nove naložbe rabe obnovljivih virov energije in večje energijske učinkovitosti stanovanjskih stavb (74SUB-OB19) je bil zaključen konec marca 2022. Nov poziv bo predvidoma objavljen v drugi polovici maja 2022.

<sup>78</sup> Učinki energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET, niso všteti.

V skladu s *Poslovno politiko Eko sklada za obdobje 2021–2025*, bo Eko sklad leta 2022 občanom namenil 19 milijonov evrov, od tega 15 milijonov za energetske prenove stavb, vključno z večstanovanjskimi, 4 milijone pa za novogradnjo skoraj ničenergijskih stavb. Leta 2023 je za občane načrtovano še 2 milijona evrov več sredstev, skupaj torej 21 milijonov evrov, od tega 17 milijonov za energetske prenove stavb, vključno z večstanovanjskimi, in ponovno 4 milijoni evrov za novogradnjo skoraj ničenergijskih stavb. Sredstva bodo zagotovljena iz prispevka na rabo energije za povečanje energetske učinkovitosti.

V *Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023* so za občane na področju energetske učinkovitosti v stavbah leta 2022 namenjena sredstva za naložbe v večjo učinkovitost stavb, 52.000 evrov, in vgradnjo kurilnih naprav na lesno biomaso in toplotnih črpalk, 40,85 milijonov evrov. Za slednji namen je leto kasneje načrtovanih 14,9 milijonov evrov. Sredstva so rezervirana tudi za trajnostno gradnjo skoraj ničenergijskih stavb, in sicer leta 2022 v znesku 6, leto kasneje pa 16,72 milijonov evrov, vendar bodo te spodbude, poleg občanom, namenjene tudi drugim ciljnim skupinam.

V *NEPN* in *DSEPS 2050* obsegajo glavne aktivnosti, ki naj bi bile izvedene v okviru tega instrumenta do leta 2022:

- pripravo finančnega načrta spodbujanja ukrepov v gospodinjstvih, vključno z določitvijo virov financiranja, spodbujevalnih mehanizmov in ukrepov za odstranjevanje ključnih ovir ter organizacijo spodbujanja in zagotavljanjem pomoči po načelu vse na enem mestu;
- za ciljno usmerjanje prenov in doseganje ciljev v letu 2030 se uvede ločeni poziv za delne in celovite prenove, pri čemer se vsaj 70 % predvidenih sredstev, namenjenih za finančne spodbude za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah, nameni za celovite energetske in prenove v sNES, pri čemer se poveča tudi finančni vzvod;
- Eko sklad za povečanje učinkovitosti delovanja analizira možnosti za ukrepe URE in OVE, dosegljive s spodbujevalnimi mehanizmi ter v sodelovanju z MzI in drugimi institucijami (finančnimi, ESCO podjetja) oblikuje nove finančne instrumente za stanovanjski sektor;
- pripravo mehanizma za spodbude za OVE na območjih, kjer še več let ne bo izvedeno distribucijsko omrežje za zemeljski plin.

#### PREDVIDENI UČINKI

V *NEPN* je za obdobje do leta 2030 načrtovano, da bo letni prihranek energije v okviru 7. člena EED, katerega del kot alternativni ukrep predstavlja tudi izvajanje programov Eko sklada, znašal 458,7 GWh. Ločen cilj za alternativni ukrep ni določen (za podrobnosti glej *Zvezek 1 – Ocena doseganja ciljev*, poglavje 2.3).

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Nadgradnja tega instrumenta v *NEPN* in *DSEPS 2050* je zelo obširna. Zagotoviti je treba, da bodo aktivnosti, predvidene za leto 2022 (finančni načrt spodbujanja ukrepov v gospodinjstvih, ločeni pozivi za delne in celovite prenove, analiza možnosti za ukrepe URE in OVE, dosegljive s spodbujevalnimi mehanizmi, razvoj novih finančnih instrumentov za stanovanjski sektor) tudi dejansko izvedene. Čimprej je treba začeti tudi z izvajanjem drugih načrtovanih aktivnosti. Z vidika usmerjanja izvajanja programov Eko sklada, bi bilo zanje kot alternativni ukrep v okviru 7. člena EED, smiselno opredeliti tudi ločen cilj.

#### VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- Eko sklad, Poslovna politika Eko sklada 2021–2025, oktober 2021  
(<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovna-politika-eko-sklada-2021-2025>)

- Eko sklad, interno gradivo
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<https://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Odlok o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023 (Ur. l. RS, št. [49/22](#)), priloga Program porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023 ([https://www.uradni-list.si/files/RS\\_-2022-049-01064-OB~P001-0000.PDF](https://www.uradni-list.si/files/RS_-2022-049-01064-OB~P001-0000.PDF))

**DATUM PRIPRAVE**

25. april 2022

**INSTRUMENTI ZA FINANCIRANJE PRENOVE V STAVBAH Z VEČ LASTNIKI**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-3		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski, predpisi		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, MzI DE, MOP		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Instrument je usmerjen v spremembo predpisov, ki urejajo odločanje (o prenovi, zadolževanju) v stavbah z več lastniki. V tem okviru so načrtovani izvedba potrebnih ukrepov iz <i>Resolucije o nacionalnem stanovanjskem programu</i> , ki se nanašajo na pridobivanje soglasja za izvedbo in kreditiranje projektov energetske preнове večstanovanjskih stavb, kvalitativna ureditev področja energetskega pogodbeništvā in energetskih storitev ter preučitev možnosti za spremembo višine potrebnega soglasja za zadolžitve v breme rezervnega sklada oz. za oblikovanje posebnega sklada, ki bi omogočal in spodbudil izvedbo projektov celovite energetske preнове ali preнове v sNES.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske preнове stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Z <i>Resolucijo o nacionalnem stanovanjskem programu 2015-2025 (ReNSP15-25; Ur. l. RS, št. 92/15)</i> je bilo predvideno, da bodo pristojna ministrstva poiskala načine reševanja problema pridobivanja soglasja za izvedbo in kreditiranje projektov energetske preнове večstanovanjskih stavb. Junija 2021 je bil sprejet <i>Zakon o spremembah in dopolnitvah Stanovanjskega zakona (SZ-1E; Ur. l. RS, št. 90/21)</i> . Z njim za odločitev za celovito energetsko pre novo še naprej ostaja potrebno 75-odstotno soglasje etažnih lastnikov, ravno tako je za odločanje o najemu in odplačevanju posojila v breme rezervnega sklada še naprej potrebno soglasje vseh etažnih lastnikov. Je pa bila v skladu z SZ-1E stopnja soglasja za posege, kjer je potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje, znižana iz 100 % na najmanj 75 % soglasja etažnih lastnikov. Priporočila, ki so
-----------------	---

bila pripravljena v okviru Podnebnega ogledala 2020 – najmanj 50-odstotno soglasje etažnih lastnikov pri odločanju o izvedbi del celovite energetske prenove stavbe, najmanj 50-odstotno soglasje za izvedbo ukrepov URE in OVE na skupnih prostorih in najmanj 75-odstotno soglasje etažnih lastnikov pri odločanju o najemu in odplačevanju posojila v breme rezervnega sklada v primeru zadolžitve za izvedbo ukrepov celovite energetske prenove stavbe – v SZ-1E niso bila upoštevana.

DOSEŽENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

#### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE V skladu z NEPN in DSEPS 2050 je bilo za ta instrument že za leto 2020 načrtovano, da se bo kvalitativno uredilo področje energetskega pogodbenišтва in energetskih storitev, kar ni bilo izvedeno. Je bila pa narejena analiza in pripravljeni predlogi za preoblikovanje zakonodaje, ki opredeljuje višino potrebnega soglasja za zadolžitve v breme rezervnega sklada, ki pa pri spremembi *Stanovanjskega zakona*, kot že omenjeno, niso bili upoštevani.

PREDVIDENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

V skladu s smernicami iz NEPN in DSEPS 2050 je treba čim prej začeti z izvajanjem aktivnosti, ki so načrtovane, pa se še ne izvajajo oz. niso bile izvedene skladno z načrtovano časovnico.

#### VIRI PODATKOV

- *Zakon o spremembah in dopolnitvah Stanovanjskega zakona (SZ-1E)*, Ur. l. RS, št. [90/21](https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/2021-01-1868?sop=2021-01-1868) (<https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/2021-01-1868?sop=2021-01-1868>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

#### DATUM PRIPRAVE

25. april 2022

## OBVEZNA DELITEV IN OBRAČUN STROŠKOV ZA TOPLOTO V VEČSTANOVANJSKIH STAVBAH

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-4	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	predpis	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input type="checkbox"/> drugo: _____ <input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Instrument uvaja obvezno delitev in obračun stroškov za toploto glede na dejansko rabo v večstanovanjskih in drugih stavbah z najmanj štirimi posameznimi deli, ki se oskrbujejo s toploto iz skupnega sistema ogrevanja. Predvidena sta nadaljevanje izvajanja instrumenta in nadgradnja veljavnega predpisa.	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, UL L 315 Direktiva (EU) 2018/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. decembra 2018 o spremembi Direktive 2012/27/EU o energetske učinkovitosti, UL L 328
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE), Ur. l. RS, št. <a href="#">158/20</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	Instrument tudi leta 2021 ni doživel nobenih sprememb. Še naprej je bil v veljavi <i>Pravilnik o načinu delitve in obračunu stroškov za toploto v stanovanjskih in drugih stavbah z več posameznimi deli</i> (Ur. l. RS, št. <a href="#">82/15</a> , <a href="#">61/16</a> in <a href="#">158/20</a> – ZURE) iz leta 2016.
DOSEŽENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. V NEPN in DSEPS 2050 je za leto 2022 načrtovana nadgradnja trenutno veljavnega pravilnika iz leta 2016.
----------------------	--

PREDVIDENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Zagotoviti je treba, da bo veljavni pravilnik leta 2022 tudi dejansko nadgrajen.

#### VIRI PODATKOV

- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

#### DATUM PRIPRAVE

25. april 2022



**ENERGETSKO SVETOVALNA MREŽA ZA OBČANE – ENSVET<sup>79</sup>**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-5		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	informiranje / ozaveščanje		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzi DE, Eko sklad, MOP		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Mreža energetske svetovalnih pisarn ENSVET, ki je aktivna že od leta 1993, zagotavlja občanom neodvisno energetske svetovanje ter informacijske, izobraževalne in ozaveščevalne aktivnosti za promocijo ukrepov energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije v lokalnem okolju. Sodeluje tudi v okviru sheme pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva. Načrtovana je okrepitev delovanja mreže, širitev v nove občine in razširitev svetovalnih aktivnosti. Predvideni sta tudi okrepitev podpore etažnim lastnikom pri načrtovanju energetske prenov večstanovanjskih stavb in izobraževanje svetovalcev mreže za pripravo ustreznih vsebin pri izkaznici stavbe.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE), Ur. l. RS, št. <a href="#">158/20</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Leta 2021 je v 59 pisarnah mreže ENSVET delovalo 51 usposobljenih neodvisnih energetske svetovalcev, ki so realizirali 8.064 aktivnosti (nasveti s pisnim poročilom, e-nasveti, članki, RTV prispevki, predavanja, šole itd.), kar je 24 % več kot leto prej. Med temi aktivnostmi je bilo 5.652 pisnih nasvetov, kar je 10 % več kot leto prej, vendar še vedno predstavlja samo 70 % od načrtovanih 8.000 nasvetov iz letnega programa dela za leto 2021. Izpad svetovanja je bil tudi v letu 2021 posledica pandemije koronavirusa, zlasti prepovedi organizacije sejmov in podobnih promocijskih dogodkov oziroma združevanja več ljudi hkrati, saj je po ocenah Eko sklada v običajnih letih
-----------------	---

<sup>79</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Energetska svetovalna mreža – ENSVET*.

približno 40 % vseh nasvetov opravljenih na različnih sejnih in drugih dogodkih izven pisarn. Po reorganizaciji dela zaradi pandemije je bilo svetovanje po elektronski pošti dopolnjeno s svetovanjem po Zoomu oziroma podobnih aplikacijah. To je pri uporabnikih naletelo na dober odziv, kar se odraža tudi v večjem številu nasvetov navkljub skoraj polletni zaprtju svetovalnih pisarn zaradi pandemije koronavirusa.

V okviru obveznega nadzora subvencioniranih naložb so svetovalci opravili 343 ogledov izvedenih naložb, 376 leta 2020, poleg tega pa še 42 ogledov z namenom ugotavljanja dejanskega stanja še med postopkom obravnave vloge.

Svetovalci so bili aktivni tudi pri promociji mreže ENSVET in ozaveščanju preko medijev ter izvajanju izobraževanj preko platforme Zoom (npr. predavanja o učinkoviti rabi in obnovljivih virih energije v šolah in vrtcih). V letu 2021 so svetovalci drug drugemu preko programa Eduflow ocenjevali nasvete, kar se je izkazalo za zelo učinkovito in bo zato ostalo praksa mreže ENSVET tudi v prihodnje. Delo svetovalcev je bilo ocenjeno tudi s telefonsko anketo o zadovoljstvu strank, katere rezultati so pokazali, da je brezplačno svetovanje zaželeno, dobrodošlo in kakovostna storitev. Sodelovanje v okviru sheme pomoči za ranljive skupine je opisano pri instrumentu [Shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva](#).

V letu 2021 je bilo predvideno nadaljnje izvajanje aktivnosti za promocijo in krepitev mreže ENSVET, vendar se instrument ni izvajal povsem v načrtovanem obsegu. Izvedene niso bile aktivnosti za okrepitev mreže (npr. izobraževanje vsaj 20 novih energetskih svetovalcev), promocijske aktivnosti pa so bile izvedene samo delno (npr. udeležba na le treh sejmih od načrtovanih dvanajst).

**DOSEŽENI UČINKI**

S svetovanjem v okviru mreže ENSVET je bilo leta 2021 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 25,2 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 6,6 kt/leto

Učinki so bili izračunani v skladu s *Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije (Ur. l. RS, št. 67/15 in 14/17)*.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

**PREDVIDENO IZVAJANJE**

Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. V skladu s programom dela Eko sklada za obdobje 2021–2025 bo v okviru mreže ENSVET še naprej na voljo brezplačno svetovanje občanom. V tem okviru se bo izvajalo tudi ozaveščanje in izobraževanje uporabnikov naprav na lesno biomaso glede primerne goriva in pravilnega načina kurjenja. Na letni ravni je za delovanje mreže načrtovan 1 milijon evrov sredstev, torej v obdobju 2022–2023 skupaj 2 milijona evrov. Nadaljevalo se bo tudi sodelovanje energetskih svetovalcev v projektu ZERO in programu ZERO500.

V *DSEPS 2050* so v okviru tega instrumenta za leto 2023 načrtovani okrepitev strokovne podpore etažnim lastnikom pri načrtovanju energetskih prenov večstanovanjskih stavb kot neodvisna strokovna pomoč pri odločitvah za povečanje energetske učinkovitosti stavbe, izobraževanje energetskih svetovalcev za pripravo ustreznih vsebin pri izkaznici stavbe ter okrepitev delovanja mreže ENSVET, tudi s širitvijo v nove občine in razširitvijo svetovalnih aktivnosti.

**PREDVIDENI UČINKI**

Za leti 2022 in 2023 ocenjeni skupni učinki svetovanja v okviru mreže ENSVET znašajo:

- zmanjšanje rabe energije: 34,1 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 8,9 kt/leto

Učinki so bili izračunani v skladu s *Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije* (Ur. l. RS, št. [67/15](#) in [14/17](#)).

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Mreža energetske svetovalnih pisarn ENSVET pomembno prispeva k izvajanju kakovostnejših naložb v ukrepe URE in izrabo OVE v stanovanjskem sektorju. Zaradi načrtovane povečane intenzivnosti energetske prenove obstoječih in gradnje skoraj ničenergijskih novih stavb v obdobju do leta 2030 in nadalje, pa tudi sodelovanja pri izvajanju ukrepov za zmanjševanje energetske revščine, trenutno število energetskih svetovalcev, ki se je v zadnjem letu še zmanjšalo, za pokrivanje naraščajočih potreb ne bo zadostovalo. Eko skladu zato priporočamo, da mrežo ENSVET čim prej kadrovsko okrepi in nadaljuje z razvojem instrumenta v obsegu iz *DSEPS 2050*.

### VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2021, december 2020 (<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2021>)
- Eko sklad, Poslovna politika Eko sklada 2021–2025, oktober 2021 (<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovna-politika-eko-sklada-2021-2025>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

### DATUM PRIPRAVE

3. maj 2022

**SHEME POVRATNIH SREDSTEV ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST V  
GOSPODINJSTVIH: POSOJILA EKO SKLADA IN SPODBUDE DRUGIH PONUDNIKOV  
ZELENIH POSOJIL ZA STANOVANJSKI SEKTOR**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-6	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, MOP, poslovne banke	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Načrtovano je nadaljevanje izvajanja instrumenta in v tem okviru oblikovanje novih finančnih instrumentov, predvsem shem za pokrivanje prvih izgub, ki bi omogočile pokrivanje izgub pri ponudnikih zelenih posojil.	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	<p>Instrument se izvaja. Do konca leta 2021 je bil odprt javni poziv za kreditiranje okoljskih naložb občanov 65OB19, ki je bil objavljen tik pred koncem leta 2019. V letu 2021 so se razpoložljiva sredstva najprej povišala za 25 milijonov evrov, ob koncu leta pa z dvema povišanjema še za 8,5 milijonov evrov, na skupno 63,5 milijonov evrov kreditnih sredstev. Decembra leta 2021 je bil za naložbe občanov objavljen nov javni poziv 67OB22, v okviru katerega je bilo za kredite razpisanih 10 milijonov evrov.</p> <p>Poraba kreditov za financiranje naložb občanov v letu 2021 je znašala 32,9 milijonov evrov, in sicer so bila sredstva namenjena za izvajanje 2.674 okoljskih naložb občanov v okviru poziva 65OB19 in 9 naložb v okviru poziva 59OB17.</p> <p>Eko sklad je leta 2021 z občani podpisal 2.445 kreditnih pogodb za izvedbo naložb v ukrepe URE in izrabe OVE, kar je za 18 % več kot leto prej. 612 naložbam v ukrepe URE je Eko sklad namenil 11,8 milijonov evrov, vendar je</p>
-----------------	---

bilo 84 % tega zneska, leto prej 85 %, oz. 9,9 milijonov evrov namenjenih nakupu 473 okolju prijaznih vozil, preostanek zneska pa 139 ukrepom URE v stavbah. 1.833 naložb za izrabo OVE, med katerimi je bilo največ naložb namenjenih postavitvi 1.125 sončnih elektrarn s skupno močjo 15 MW, je prejelo 21,3 milijone evrov kreditnih sredstev. Skupna vrednost podpisanih pogodb je znašala 33,1 milijonov evrov, kar je 11 % več kot leta 2021. Glej tudi instrument *Posojila Eko sklada s subvencionirano obrestno mero za okoljske naložbe v Zvezku 6 – Večsektorski ukrepi*.

Za prenovo stanovanjskih stavb je mogoče pridobiti tudi posojila lokalnih skupnosti. Tako je, na primer, Javni stanovanjski sklad MOL marca 2021 objavil javni razpis za stanovanjska posojila za rekonstrukcijo in vzdrževalna dela na stanovanjskih stavbah, kjer so bili vključeni tudi prenova strehe in fasade, prenova ali zamenjava oken in zunanjih vrat itd. Za ta in še dva druga namena je bilo skupaj na razpolago 300.000 evrov sredstev. Ekološka oz. zelena posojila so za različne namene ponujale tudi nekatere poslovne banke (npr. BKS banka – *zeleni stanovanjski kredit*, Delavska hranilnica – *eko kredit*, Deželna banka Slovenije (DBS) – *eko kredit*, NLB – *NLB zeleni stanovanjski kredit*, Sparkasse – ponovno je na voljo *zeleni kredit*). NBanka iz NLB Group ponuja za okolju prijazne naložbe *TOP ZELENI namenski kredit*, ki ga lahko stranke sklenejo pri njihovih pogodbenih partnerjih, gre predvsem za podjetja, ki vgrajujejo sončne elektrarne. Zveza potrošnikov Slovenije sicer ugotavlja, da je kljub pozitivnemu vplivu, ki ga imajo zelene naložbe potrošnikov na okolje, ta vidik deležen presenetljivo majhne pozornosti bančnega sektorja.

V začetku leta 2020 je bil v javni obravnavi predlog *Zakona o poroštvih Republike Slovenije za stanovanjske kredite*, ki je bil deležen številnih kritik. Tudi leta 2021 je bil predpis še naprej v pripravi znotraj Ministrstva za finance. Časovnica nadaljnje priprave in sprejema zakona nista znana. Več informacij o predlogu zakona je dostopnih v Podnebnem ogledalu 2021.

DOSEŽENI UČINKI

Učinki posojil Eko sklada so za naložbe, ki hkrati pridobijo tudi nepovratna sredstva Eko sklada, zajeti pri instrumentu *Finančne spodbude za energetska učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah*. Učinkov ostalih posojil se ne spremlja.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE

Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. Za kreditiranje okoljskih naložb občanov je pri Eko skladu od decembra 2021 dalje odprt poziv 67OB22 z 10 milijoni evrov kreditnih sredstev. V skladu s poslovno politiko Eko sklada za obdobje 2021–2025 znaša predvideni okvir razpisanih sredstev posojil za občane 33 milijonov evrov v letu 2022 in 35 milijonov evrov v letu 2023.

Javni stanovanjski sklad MOL je februarja 2022 ponovno objavil javni razpis za stanovanjska posojila za rekonstrukcijo in vzdrževalna dela na stanovanjskih stavbah. Za ta in še dva druga namena je spet skupaj na razpolago 300.000 evrov sredstev. Razpis bo odprt še do 17. 10. 2022.

V *NEPN in DSEPS 2050* je v okviru tega instrumenta za leto 2022 načrtovano oblikovanje novih finančnih instrumentov, in sicer prednostno sheme za pokrivanje prvih izgub, ki bi ponudnikom omogočila pokrivanje izgub za vnaprej dogovorjeni obseg zelenih posojil.

PREDVIDENI UČINKI

Učinki posojil Eko sklada bodo za naložbe, ki hkrati pridobijo tudi nepovratna sredstva Eko sklada, zajeti pri instrumentu *Finančne spodbude za energetska učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah*. Učinkov ostalih posojil se ne spremlja.

## PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočilo za posojila Eko sklada, ki so namenjena občanom, je enako kot splošno priporočilo za vsa posojila Eko sklada, in je navedeno pri instrumentu *Posojila Eko sklada s subvencionirano obrestno mero za okoljske naložbe v Zvezku 6 – Večsektorski ukrepi*.

Glede na to, da so energetske prenove stavbnega fonda in gradnja ničenergijskih stanovanj eden od pomembnih stebrov, na katerih je zasnovan prehod Slovenije v nizkoogljično družbo, in da je *Zakon o poroštvih RS za stanovanjske kredite* še vedno v pripravi, ponovno priporočamo, da se v zakon vključi tudi, da bo država dajala garancije za nakup nepremičnin, ki se uvrščajo v energijski razred od A do E, za nepremičnine, ki sodijo v energijski razred F ali G pa samo ob pogoju, da se bo prejemnik garancije zavezal, da bo ob nakupu izvedel tudi energetsko prenovo, s katero se bo stavba uvrstila v enega od razredov od A do E. Na tak način lahko država neposredno usmerja porabniške odločitve, poleg tega pa zmanjšuje tveganje za izpostavljenost prejemnikov garancije energetski revščini in tveganje za njihovo neplačilo kreditnih obveznosti.

## VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- Eko sklad, Poslovna politika Eko sklada 2021–2025, oktober 2021 (<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovna-politika-eko-sklada-2021-2025>)
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<https://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Javni stanovanjski sklad MOL, razpisi (<https://www.jssmol.si/objave-in-razpisi/razpisi>)
- ZPS, *Financiranje energijske prenove doma – kako »zelena« so posojila bank?*, september 2021 (<https://www.zps.si/osebne-finance-sp-1406526635/krediti/11057-financiranje-energijske-prenove-doma-kako-zelena-so-posojila-bank>)
- Spletne strani poslovnih bank
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

## DATUM PRIPRAVE

3. maj 2022

## DELITEV SPODBUD MED LASTNIKE IN NAJEMNIKE V VEČSTANOVANJSKIH STAVBAH

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-7		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>	
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	predpis, spodbude		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE, MOP		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta je načrtovano, da bodo na podlagi preučitve delitve spodbud med lastnike in najemnike raziskane možnosti za vzpostavitev ustreznega modela financiranja energetskih prenov s strani dobaviteljev energije. Dobaviteljem energije bo zagotovljena tehnična podpora pri razvoju takšnega modela, pripravljen bo pregled zakonodajnih ovir in izveden pilotni projekt.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	Instrument se leta 2021 ni izvajal.
DOSEŽENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	V DSEPS 2050 je izvedba instrumenta načrtovana za leto 2022.
PREDVIDENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti pravočasno izvedbo instrumenta.

**VIRI PODATKOV**

- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

23. april 2022



## VZPOSTAVITEV JAMSTVENE SCHEME<sup>80</sup>

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-8		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski (finančne spodbude)		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, MzI DE, MOP		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Predvidena je preučitev možnosti za oblikovanje jamstvene sheme, ki bi za izvedbo projekta energetske prenove stavbe zagotovila individualna jamstva kreditojemalcem ali rezervnemu skladu pri zadolžitvi v breme rezervnega sklada.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetska in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA Instrument se leta 2021 ni izvajal.

DOSEŽENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE V DSEPS 2050 je izvedba instrumenta načrtovana za leto 2022.

PREDVIDENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti pravočasno izvedbo instrumenta.

<sup>80</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Vzpostavitev garancijske sheme*.

**VIRI PODATKOV**

- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

23. april 2022

**ŠTUDIJA O NATANČNEM POZNAVANJU PODROČJA ŠIRŠE PRENOVE STANOVANJSKIH IN NESTANOVANJSKIH STAVB V SLOVENIJI**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: G-9		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	podporne aktivnosti		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE, MOP, MORS		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: zagotoviti širšo prenovu stavb	<input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Pripravljena bo analiza potresne ogroženosti stavb v Sloveniji kot podlaga za obravnavo širše prenovе stavb in shemo finančnih spodbud za pripravo izkaznic stavb.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenovе stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Instrument se leta 2021 ni izvajal.
DOSEŽENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	V DSEPS 2050 je uveljavitev instrumenta načrtovana za leto 2023.
PREDVIDENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

**PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE**

Potrebno je zagotoviti pravočasno uveljavitev instrumenta.

**VIRI PODATKOV**

- Dolgoročna strategija energetske prenovе stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

25. april 2022

## IZKAZNICA STAVBE

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: G-10		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	tehnična pomoč		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzi DE, MOP, MORS		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	S tem instrumentom bodo etažni lastniki večstanovanjskih stavb zakonsko obvezani, da mora njihova stavba imeti izkaznico stavbe. Ta bo vsebovala informacije o energetske učinkovitosti, požarni varnosti, potresni ogroženosti in stanju stavbe. Izkaznica bo vključevala tudi informacije o priporočljivih in zahtevanih ukrepih za postopno širšo prenavo.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenave stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	Instrument se leta 2021 ni izvajal.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	V DSEPS 2050 je uveljavitev instrumenta načrtovana za leto 2024.
PREDVIDENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Ni posebnih priporočil.

### VIRI PODATKOV

- Dolgoročna strategija energetske prenave stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

25. april 2022

## VZPOSTAVITEV PROJEKTNE PISARNE ZA PRIPRAVO PROJEKTOV ENERGETSKE PRENOVE VEČSTANOVANJSKIH STAVB

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: G-11		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	tehnična pomoč		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, Mzl DE		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Vzpostavljena bo projektna pisarna za energetske preno večstanovanjskih stavb. Projektna pisarna naj bi zagotavljala ustrezne kadrovske in finančne pogoje za izvajanje nalog podpore pri pripravi projektov energetske preno večstanovanjskih stavb. Delovala naj bi po načelu vse na enem mestu in kot platforma med različnimi deležniki (naložbeniki, upravniki, izvajalci preno, Eko sklad, dobavitelji energije, podjetja za energetske storitve).		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske preno stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	V <i>DSEPS 2050</i> je bila uveljavitev instrumenta načrtovana za leto 2021, vendar se instrument tega leta ni izvajal.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	Informacij o tem, kdaj naj bi bil instrument uveljavljen, zaenkrat (še) ni.
PREDVIDENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Čim prej je potrebno zagotoviti izvedbo instrumenta.

**VIRI PODATKOV**

- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

25. april 2022

## PILOTNI PROJEKTI

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: G-12		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	tehnična pomoč, ekonomski		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, Eko sklad		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Predvidena je izvedba treh pilotnih projektov, v okviru katerih bo preizkušeno delovanje novih finančnih instrumentov in novih modelov financiranja energetskih prenov večstanovanjskih stavb. Pri pilotnih projektih je treba ustrezno obravnavati razpršeno lastništvo, delitev spodbud, sNES in širšo prenovu stavb.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	<p>Z začetkom leta 2019 se je pod vodstvom MOP začel projekt <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> (<a href="https://www.care4climate.si/sl">https://www.care4climate.si/sl</a>), v okviru katerega je predviden tudi razvoj finančnih instrumentov za spodbujanje naložb v celovito energetske prenovе večstanovanjskih stavb. Leta 2020 sta bila na podlagi analize kot najbolj obetavna za nadaljnji razvoj izbrana finančni instrument energetskega pogodbeništvа, kjer gre za celovito prenovо večstanovanjskih stavb, sofinancirano s strani podjetij za energetske storitve, in finančni instrument, kjer lahko etažni lastniki za izvedbo prenove pridobijo posojila v breme rezervnega sklada. Oba finančna instrumenta vključujeta pridobitev nepovratnih finančnih sredstev, višina katerih je odvisna od obsega izvedbe celovite prenove, vključno z OVE in ukrepi trajnostne prenove.</p> <p>V prvi polovici leta 2021 je potekala intenzivna priprava na izvedbo pilotnih projektov za preizkus finančnih instrumentov v praksi. Pripravljene so bile podlage za javni razpis za nepovratne finančne spodbude za pilotne projekte skupnih naložb celovite prenove starejših večstanovanjskih stavb, sofinanciranih s strani podjetij za energetske storitve, kjer se naložba pogodbeniku poplačuje bodisi po računih za energijo bodisi na osnovi računov za storitve energetske učinkovitosti, in javni razpis za kredite v breme rezervnega sklada in nepovratne finančne spodbude za pilotne projekte skupnih naložb celovite prenove starejših večstanovanjskih stavb. Pilotne projekte bo izvedel Eko sklad. Razpisa sta bila objavljena 20. avgusta 2021,</p>
-----------------	---



vendar do njunega zaključka konec leta 2021 nanju ni prispela nobena veljavna vloga. Razlog je bil tako v tem, da so projekti celovite prenove zahtevni, tako finančno kot tudi tehnično, da je med potencialnimi izvajalci prisotna negotovost, povezana z novimi finančnimi instrumenti in da izvedbo ovirajo različne zakonodajne ovire, kot tudi v dejstvu, da je pandemija koronavirusa dodatno spodbudila dejavnosti na področju energetskih prenov in gradnje skoraj ničenergijskih stavb, kar je povzročilo tudi prezasedenost potencialnih izvajalcev.

DOSEŽENI UČINKI S tem instrumentom učinki zaenkrat še niso bili doseženi.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je Eko sklad februarja 2022 objavil [nova javna razpisa](#) za pilotne projekte za preizkus finančnih instrumentov, ki bosta odprta do konca oktobra 2022. Izvedba vsaj po enega pilotnega projekta za vsak finančni instrument je predvidena do konca leta 2023. V sklopu istega projekta sta za leto 2022 načrtovana še vzpostavitev spremljanja izvajanja energetske prenove v stanovanjskem sektorju z uporabo finančnih instrumentov in pa priprava spletne baze primerov dobre prakse za projekte, ki so bili izvedeni z uporabo novih finančnih instrumentov.

PREDVIDENI UČINKI Predvideni učinki instrumenta niso načrtovani.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Ni posebnih priporočil.

### VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<https://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)

### DATUM PRIPRAVE

25. april 2022

### 3.3 Ukrepi za zmanjševanje energetske revščine

#### SHEMA POMOČI ZA UČINKOVITO RABO ENERGIJE V GOSPODINJSTVIH ZA RANLJIVE SKUPINE PREBIVALSTVA

##### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1 NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: G-1	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski (finančne spodbude) in podporne aktivnosti	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, Eko sklad, ENSVET, MOP, MDDSZEM	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input type="checkbox"/> drugo: zmanjšanje energetske revščine <input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Načrtovano je nadaljevanje izvajanja instrumenta. Prioritetno sta predvidena izvajanje <i>Programa ZERO500</i> in poraba kohezijskih sredstev za ta namen do leta 2023, za zagotovitev stalnega izvajanja tega programa pa je načrtovan nov večletni finančni okvir do leta 2027 s predvidenimi nepovratnimi finančnimi sredstvi v višini 7 milijonov evrov. Načrtovana je tudi nadgradnja instrumenta s številnimi drugimi aktivnostmi, kot so okrepitev podpornih aktivnosti, ki bodo povečale dostopnost spodbud najrevnejšim gospodinjstvom, zagotovitev sistematične vključenosti in usklajenosti instrumentov za zmanjševanje energetske revščine in njihovega dolgoročnega izvajanja, izboljšanje spremljanja izvajanja instrumentov za zmanjševanje energetske revščine in njihovih učinkov ter vključitev energetske revščine v širšo shemo razvojne in stanovanjske politike.	

##### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

### POTEK IZVAJANJA

Socialno šibki občani, to so prejemniki denarne socialne pomoči ali varstvenega dodatka, so bili pri pozivih Eko sklada za dodeljevanje subvencij za energetske prenove starejših večstanovanjskih stavb (javni poziv 67SUB-OBPO19 iz leta 2019, znesek razpoložljivih sredstev je bil leta 2021 povešan za skupaj 2,5 milijona evrov) še naprej upravičeni do spodbude v višini 100 % priznanih stroškov naložbe. Nepovratno finančno spodbudo v višini do 100 % priznanih stroškov so lahko socialno šibki občani pridobili tudi v okviru pozivov za zamenjavo starih kurilnih naprav na trdna goriva z novimi kurilnimi napravami na lesno biomaso (Javni poziv 69SUB-SOCOB19 iz leta 2019, znesek razpoložljivih sredstev je bil leta 2021 povešan za 0,5 milijona evrov, in nov poziv 86SUB-SOCOB21, ki je bil objavljen aprila 2021, z 0,5 milijona evrov razpoložljivih sredstev. Znesek je bil decembra 2021 povešan na 2,4 milijona evrov). Leta 2021 je bilo v okviru zamenjave starih kurilnih naprav na trdna goriva z 1,1 milijona evrov nepovratnih sredstev podprtih 183 naložb, leto prej 141. Spodbude so bile izplačane iz sredstev Sklada za podnebne spremembe. V okviru večjih naložb v starejših večstanovanjskih stavbah, ki se izplačujejo iz sredstev, zbranih s prispevkom na rabo energije za povečanje energetske učinkovitosti, pa je bilo leta 2021 za 12 naložb izplačanih 18.100 evrov nepovratnih sredstev. Leto prej je bilo takšnih naložb 22.

V okviru Programa ZERO500 je Eko sklad aprila 2021 objavil drugi poziv za nepovratne finančne spodbude socialno šibkim občanom za investicije v ukrepe večje energetske učinkovitosti eno- ali dvostanovanjskih stavb (2-ZERO500). Razpisanih je bilo nekoliko manj kot 3,85 milijonov evrov nepovratnih sredstev, poziv pa je bil zaključen marca 2022. V okviru pilotnega poziva iz leta 2020 je bilo leta 2021 izvedenih 77 ukrepov oz. zaključenih 40 projektov. Najpogosteje izvedeni ukrepi so bili vgradnja energijsko učinkovitih oken in/ali vhodnih vrat ter izvedba toplotne izolacije strehe in fasade. Na poziv 2-ZERO500 je do konca leta 2021 prispelo 394 vlog, od teh 262 popolnih. Pri 97 občanah je bil tudi že izveden predhodni ogled stavbe s strani energetskega svetovalca, izvedenih ukrepov pa še ni bilo. V okviru Programa ZERO500 so bile izvedene tudi številne druge aktivnosti npr. 15 posvetov na Centrih za socialno delo (CSD), 6 posvetov na regijskih Karitas, informativna delavnica za izvajalce itd.

Aktivnosti, izvedene v okviru *Programa ZERO500*, in okrepljeno sodelovanje s CSD-ji sta pozitivno vplivala tudi na izvajanje projekta ZERO (zmanjševanje energetske revščine občanov). Pri tem je treba izpostaviti nadpovprečno angažiranost CSD-jev s Koroške, Prekmurja in Posavja, ter dobro odzivnost CSD-jev s Štajerske in Savinjske regije ter društva Mozaik iz Murske Sobotice. Eko sklad je leta 2021 prejel 481 prijavnih upravičenih občanov za obisk in paket ZERO, kar je 43 % več kot leto prej. Opravljenih je bilo tudi 360 obiskov, kar je še enkrat več kot leta 2020. Obiske pri upravičencih opravljajo energetski svetovalci mreže ENSVET.

### DOSEŽENI UČINKI

Učinki, doseženi z izplačilom nepovratnih spodbud socialno šibkim občanom v okviru pozivov 67SUB-OBPO19, 69SUB-SOCOB19 in 86SUB-SOCOB21, so vključeni v učinkih pri instrumentu *Finančne spodbude za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah*. V okviru projekta ZERO in programa ZERO500 se učinkov ne spremlja.

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

### PREDVIDENO IZVAJANJE

V *Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023* je za ukrepe za zmanjšanje energetske revščine v okviru projekta

ZERO za leto 2022 predvideno 88.000, za leto 2023 pa 102.000 evrov. Nadaljevalo se bo izvajanje ukrepov v okviru Programa ZERO500. Odprta sta še poziv za nepovratne finančne spodbude za nove skupne naložbe večje energijske učinkovitosti starejših stavb s tremi ali več posameznimi deli (67SUB-OBPO19) iz leta 2019 z 8,8 milijoni evrov razpisanih sredstev in poziv za nepovratne finančne spodbude socialno šibkim občanom za zamenjavo starih kurilnih naprav z novimi kurilnimi napravami na lesno biomaso v stanovanjskih stavbah (86SUB-SOCOB21) iz leta 2021 z 2,4 milijoni evrov razpisanih sredstev

Slovenija si je v NEPN-u za cilj na področju energetske revščine do leta 2030 sicer zadala, da bo blažila in zmanjševala energetske revščine s pospešenim izvajanjem (1) ukrepov socialne politike, (2) splošnih ukrepov stanovanjske politike in (3) obstoječih ciljnih ukrepov. V letu 2021 naj bi zakonsko opredelila energetske revščine, kar ni bilo izvedeno, do leta 2022 določila način merjenja energetske revščine in jo natančno analizirala, do leta 2023 pa določila ciljne kazalnike za področje energetske revščine in Slovenijo in izdelala akcijski načrt boja proti energetske revščini v Sloveniji (glej instrumenta *Projekt CRP o natančnem poznavanju navad in potreb najranjivejšega dela prebivalstva v Sloveniji* in *Aksijski načrt boja proti energetske revščini v Sloveniji*).

PREDVIDENI UČINKI

Predvideni učinki instrumenta niso načrtovani.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Po podatkih Inštituta za ekonomska raziskovanja je v Sloveniji skoraj 10 % gospodinjstev pod pragom revščine, ki si ne more zagotoviti primerno ogrevanega stanovanja. Gospodinjstva, ki sodijo v petino tistih z najnižjimi dohodki, porabijo skoraj 17 % razpoložljivih sredstev za stroške energije, pri čemer se delež izdatkov v zadnjih letih povečuje. Hitra vzpostavitev celovitega pristopa za zmanjševanje energetske revščine in zagotovitev finančnih sredstev za njegovo izvajanje je zato nujna! Politike in ukrepi za zmanjševanje energetske revščine v obdobju do leta 2030 bodo opredeljeni v akcijskem načrtu za boj proti energetske revščini, ki je načrtovan za leto 2023. Potrebno je zagotoviti pravočasno pripravo tega dokumenta in nato čim prej začeti z njegovim izvajanjem. V vmesnem času je treba zagotoviti nadaljevanje izvajanja že obstoječih ukrepov.

### VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- Eko sklad, Poslovna politika Eko sklada 2021–2025, oktober 2021 (<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovna-politika-eko-sklada-2021-2025>)
- Eko sklad, interno gradivo
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<https://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Odlok o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023 (Ur. l. RS, št. 49/22), priloga Program porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023 ([https://www.uradni-list.si/files/RS\\_-2022-049-01064-OB~P001-0000.PDF](https://www.uradni-list.si/files/RS_-2022-049-01064-OB~P001-0000.PDF))
- MzI, Portal energetika, Energetska revščina (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-revscina/>)
- Renata Slabe Erker, Kaja Primc, Miha Dominko, *Energetska revščina – posodobitev ugotovitev iz Podnebnega ogledala*, 2. 12. 2021 ([https://podnebnapot2050.si/wp-content/uploads/2021/12/1\\_Renata\\_Erker\\_Predstavitev-IJS-posvet-ER\\_2021\\_12\\_02.pdf](https://podnebnapot2050.si/wp-content/uploads/2021/12/1_Renata_Erker_Predstavitev-IJS-posvet-ER_2021_12_02.pdf))

### DATUM PRIPRAVE

23. april 2022

## SKUPINSKI NAKUP ELEKTRIČNE ENERGIJE

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: ER-1		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>	
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	–		
VRSTA INSTRUMENTA	organizacijski		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MDDSZEM, MzI, MOP		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: zmanjšanje energetske revščine	<input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Po opredelitvi definicije energetske revščine, bo za energetsko revna gospodinjstva organiziran skupinski nakup električne energije po najugodnejši ceni.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA	Nacionalna definicija energetske revščine, ki je predpogoj za začetek izvajanja instrumenta, leta 2021 še ni bila pripravljena. Instrument se tako zaenkrat še ne izvaja.
DOSEŽENI UČINKI	Instrument z zmanjšanjem stroškov energije blaži energetsko revščino, ne prispeva pa k zmanjševanju rabe energije ali emisij TGP.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	Definicija energetske revščine bo predvidoma pripravljena leta 2022 (glej instrument <i>Projekt CRP o natančnem poznavanju navad in potreb najranljivejšega dela prebivalstva v Sloveniji</i> ). Podrobnejša časovnica oz. leto, v katerem naj bi bil skupinski nakup električne energije prvič izveden, v DSEPS 2050 ni opredeljeno.
PREDVIDENI UČINKI	Instrument z zmanjšanjem stroškov energije blaži energetsko revščino, ne prispeva pa k zmanjševanju rabe energije ali emisij TGP.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Z izvajanjem instrumenta je treba začeti čim hitreje po opredelitvi nacionalne definicije energetske revščine. Še zlasti je to pomembno zaradi občutnega dviga cen energentov in električne energije v ogrevalni sezoni 2021/2022, ki je že tako ranljiva gospodinjstva še dodatno prizadel. Pričakovati je, da

se cene energentov in električne energije na raven pred prvim povišanjem v letu 2021 ne bodo več spustile.

**VIRI PODATKOV**

- Mzi, Portal energetika, Energetska revščina (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-revscina/>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

22. april 2022

**PROJEKT CRP O NATANČNEM POZNAVANJU NAVAD IN POTREB NAJBRANLJIVEJŠEGA DELA PREBIVALSTVA V SLOVENIJI<sup>81</sup>**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.4 Razsežnost notranji trg energije / Preglednica 36 DSEPS 2050: ER-2	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	tehnična pomoč	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MDDSZEM, MzI, MOP	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input type="checkbox"/> drugo: zmanjšanje energetske revščine <input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Z namenom poznavanja navad in potreb najbranjivejšega dela prebivalstva je s tem instrumentom načrtovana priprava strokovnih podlag za akcijski načrt boja proti energetske revščini v Sloveniji, in sicer kot raziskovalnega projekta v okviru Ciljnega raziskovalnega programa (CRP).	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o oskrbi z električno energijo (Ur. l. RS, št. <a href="#">172/21</a> )
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	<p>V okviru <i>Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2021«</i> v letu 2021, ki ga je konec maja 2021 objavila Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), je bila za izvedbo projekta razpisana tudi tema <i>Strokovne podlage za razvoj ukrepov za boj proti energetske revščini</i>. Opis dela je bil zelo širok in je zajemal vse od priprave definicije energetske revščine in meril za določanje ranljivih skupin prebivalcev, do določitve okvirnega nacionalnega cilja za zmanjšanje energetske revščine, opredelitve politik in ukrepov za njegovo doseganje ter vzpostavitve sistema spremljanja. Razpis je bil zaključen konec junija 2021, na razpisano temo pa ni prispela nobena prijava.</p> <p>MzI je zato septembra 2021 objavil povabilo k oddaji ponudbe za izvedbo projekta z naslovom <i>Preučitev in strokovne podlage za razvoj ukrepov za boj proti energetske revščini</i>. Izvajalec je bil izbran novembra 2021, projekt pa se je</p>
-----------------	---

81 V NEPN-u je to del instrumenta *Podporno okolje za blaženje energetske revščine*.

začel izvajati decembra 2021. Vsebinsko je projekt zelo podoben razpisani vsebini v okviru CRP.

DOSEŽENI UČINKI Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

**PREDVIDENO IZVAJANJE** Projekt *Preučitev in strokovne podlage za razvoj ukrepov za boj proti energetske revščini* se bo izvajal do konca januarja 2023. V prvi fazi projekta, to je do sredine leta 2022, bo analizirano stanje na področju energetske revščine v posameznih državah članicah EU in Sloveniji ter opredeljena energetska revščina. Pripravljeni bodo predlog nacionalne definicije energetske revščine, merila za določanje ranljivih skupin prebivalcev in kazalniki za spremljanje energetske revščine ter zastavljen okvirni nacionalni cilj za zmanjševanje energetske revščine. Glavni del druge faze projekta, ki bo potekala v drugi polovici leta 2022, predstavlja opredelitev politik in ukrepov za boj proti energetske revščini. Oblikovan bo tudi predlog za povečanje zmogljivosti odločevalcev na nacionalni ravni za reševanje energetske revščine ter preučene možnosti in priložnosti za usklajevanje in povezovanje politik, zlasti energetske in socialne politike.

Glede na časovnico iz NEPN, v skladu s katero bi morale biti vse te vsebine pripravljene že leta 2021, je pri izvajanju instrumenta prišlo do zaostanka.

PREDVIDENI UČINKI Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Ni posebnih priporočil.

### VIRI PODATKOV

- ARRS, *Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2021« v letu 2021*, 26. 5. 2021, (<https://www.arrs.si/sl/progproj/crp/razpisi/21/razp-crp-21.asp>)
- Portal javnih naročil, Dosje javnega naročila 006457/2021 ([https://www.enarocanje.si/Obrazci/?id\\_obrazec=416588](https://www.enarocanje.si/Obrazci/?id_obrazec=416588))
- MzI, Portal energetika, Energetska revščina (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-revscina/>)

### DATUM PRIPRAVE

22. april 2022



**AKCIJSKI NAČRT BOJA PROTI ENERGETSKI REVŠČINI V SLOVENIJI<sup>82</sup>**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.4 Razsežnost notranji trg energije / Preglednica 36 DSEPS 2050: ER-3		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – gospodinjstva		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	predpis		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MDDSZEM, MzI, MOP		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: zmanjšanje energetske revščine	<input checked="" type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta bo pripravljen akcijski načrt boja proti energetske revščini v Sloveniji, v katerem bodo opredeljeni kazalniki za spremljanje energetske revščine in ukrepi za njeno zmanjševanje, vključno s shemo finančnih spodbud.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o oskrbi z električno energijo (ZOEE), Ur. l. RS, št. <a href="#">172/21</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Oktober 2021 je bil sprejet <i>Zakon o oskrbi z električno energijo (ZOEE)</i> , ki predstavlja pravno podlago za oblikovanje ukrepov za zmanjševanje energetske revščine. V skladu s 34. členom zakona mora Vlada predpisati merila za opredelitev in ocenjevanje števila energetske revnih gospodinjstev ter sprejeti ustrezne ukrepe za zagotavljanje podpore za izboljšanje energetske učinkovitosti z namenom zmanjšanja energetske revščine, in sicer v 12 mesecih po uveljavitvi <i>ZOEE</i> , čemur pa glede na trenutno dinamiko priprave strokovnih podlag ne bo mogoče zadostiti.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	Do začetka leta 2023 bo v izvajanju projekt <i>Preučitev in strokovne podlage za razvoj ukrepov za boj proti energetske revščini (glej instrument Projekt CRP o natančnem poznavanju navad in potreb najranjivejšega dela prebivalstva v Sloveniji)</i> , v okviru katerega bodo pripravljene strokovne podlage za akcijski
----------------------	---

<sup>82</sup> V NEPN-u je to del instrumenta *Podporno okolje za blaženje energetske revščine*.

načrt boja proti energetske revščini v Sloveniji. Ta naj bi bil v skladu z *NEPN* pripravljen že leta 2022, *DSEPS 2050* pa je njegovo pripravo zamaknil v leto 2023, kar se zaenkrat še kaže kot izvedljivo.

**PREDVIDENI UČINKI**      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti pravočasno izvedbo instrumenta.

#### VIRI PODATKOV

- Zakon o oskrbi z električno energijo (ZOEE), Ur. l. RS, št. [172/21](#)
- MzI, Portal energetika, Energetska revščina (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-revscina/>)

#### DATUM PRIPRAVE

22. april 2022

### 3.4 Spodbujanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije v stavbah javnega sektorja

UPRAVLJANJE ENERGIJE V JAVNEM SEKTORJU <sup>83</sup>	
SPLOŠEN OPIS	
OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: J-1
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – javni sektor
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/> ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )
VRSTA INSTRUMENTA	drugo (spremljanje, poročanje in podporne aktivnosti)
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzi DE, MJU, MP
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>
KRATEK OPIS	<p>Upravljanje z energijo v javnem sektorju je uvedel <i>Energetski zakon (EZ-1)</i>, od leta 2020 pa ga ureja <i>Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE)</i>. Skladno z <i>Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju</i> je upravljanje z energijo sestavljeno iz energetskega knjigovodstva, izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE ter poročanja o stroških energije, vrstah energentov in izvajanju ukrepov.</p> <p>Glavni del nadgradnje instrumenta predstavlja priprava strategije oz. programa za sistemsko upravljanje energije v javnem sektorju. Program bo opredeljeval vse od ciljev energetske učinkovitosti po osebah ožjega javnega sektorja, prednostne izvedbe kategoriziranih projektov energetske prenove ter obsega naložb, potrebnih finančnih virov in časovnega načrta izvedbe projektov, do podpore izvajanju projektov, vzpostavitve spremljanja izvajanja programa in izvajanja mehkih ukrepov.</p>
PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE	
EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o učinkoviti rabi energije (ZURE), Ur. l. RS, št. <a href="#">158/20</a> Uredba o upravljanju z energijo v javnem sektorju, Ur. l. RS, št. <a href="#">52/16</a> in <a href="#">116/20</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

<sup>83</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Upravljanje z energijo v javnem sektorju*.

## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

### POTEK IZVAJANJA

Sistem energetskega knjigovodstva za stavbe javnega sektorja za poročanje zavezancev, vključno s stalno tehnično in vsebinsko pomočjo, je vzpostavljen. Konec leta 2020 in v začetku leta 2021 je bila z namenom večje preglednosti in enostavnejše uporabe nadgrajena aplikacija za poročanje podatkov energetskega knjigovodstva. Še zlasti je bil s prednastavljenimi možnostmi poenostavljen vnos informacij o ukrepih za povečanje energetske učinkovitosti in rabe OVE (načrtovani/izvedeni; zunanji ovoj/vgrajeni sistemi/organizacijski ukrepi itd.), stroškov energije (brez DDV/z DDV, z 9,5 % DDV/z 22 % DDV) in podobno. Posodobljena so bila tudi navodila za poročanje in uporabo aplikacije. Podatke za leto 2020 so lahko zavezanci do konca marca 2021, kar je njihova obveznost v skladu z *ZURE*, že sporočili preko nadgrajene aplikacije.

V začetku marca 2021 je Borzen v sodelovanju z MzI izvedel spletni seminar o poročanju podatkov energetskega knjigovodstva, v okviru katerega je bila predstavljena tudi uporaba nadgrajene aplikacije za vnos podatkov. Na seminarju je sodelovalo več kot 60 udeležencev. Proti koncu leta 2021 je Borzen izvedel še naslednje spletne seminarje s področja upravljanja z energijo v javnem sektorju: upravljanje z energijo v zdravstvenem sektorju, upravljanje z energijo v šolskem sektorju, upravljanje z energijo v ožjem javnem sektorju in specifični ukrepi upravljanja z energijo po skupinah stavb za upravnike stavb.

Za namen nadzora nad kakovostjo zbranih podatkov v aplikaciji EK se je v letu 2021 začela izvajati projektna naloga analiza ukrepa iz Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS, št. 52/16, 116/20 in 158/20 – *ZURE*) ter predlog za nadgradnjo in izboljšavo izvajanja ukrepa.

Usposabljanja za upravljanje z energijo v javnem sektorju se izvajajo tudi v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* (<https://www.care4climate.si/sl>). Junija 2021 je bilo izvedeno prvo tridnevno usposabljanje, na katerem je sodelovalo 31 udeležencev. Ciljno usposabljanje je osredotočeno na pridobivanje znanj, ki so nujna za uspešno vzpostavitev sistema za upravljanje z energijo v javnem sektorju.

V *NEPN* in *DSEPS 2050* je bila v okviru tega instrumenta za leto 2021 načrtovana določitev ciljev na področju energetske učinkovitosti za javne stavbe oz. institucije. Določeni tudi naj bi bili tudi zahtevni cilji glede uporabe OVE v javnih stavbah ter zagotovljene potrebne spodbude za njen hitrejši razvoj (finančne spodbude, energetske pogodbeništvost itd.). Omenjene aktivnosti niso bile izvedene, prav tako tudi ni bila pripravljena strategija oz. program za sistemsko upravljanje energije v javnem sektorju, ki je bil ravno tako načrtovan za leto 2021.

### DOSEŽENI UČINKI

Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

### PREDVIDENO IZVAJANJE

Načrtovano je nadaljnje izvajanje ukrepa. V začetku marca 2022 so bila na spletni strani za poročanje podatkov energetskega knjigovodstva zadnjič posodobljena metodološka pojasnila glede izvajanja poročanja. Podatke za leto 2021 so morali zavezanci v skladu z *ZURE* poročati do konca marca 2022.

V sredini leta 2022 se bo zaključila naloga namenjena nadzoru nad kakovostjo zbranih podatkov v aplikaciji EK.

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* (<https://www.care4climate.si/sl>) sta v letu 2022 predvideni dve ciljni usposabljanji za upravljanje z energijo v javnem sektorju, in sicer prvo konec maja oz. v začetku junija, drugo pa jeseni.

V okviru *Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2022«* v letu 2022, ki ga je v začetku marca 2022 objavila Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), je bila med razpisanimi temami tudi tema *Strokovne podlage za razvoj učinkovitega Upravljanja z energijo v javnem sektorju*. V okviru naloge je treba analizirati dosedanje stanje vključenosti javnega sektorja v Sloveniji v sistem upravljanja z energijo na lokalni in nacionalni ravni ter pripraviti osnutek celovite dolgoročne strategije energetske učinkovitosti v javnem sektorju in tako prispevati k vzpostavitvi sistematičnega pristopa (v organizacijskem in tehničnem smislu) za izboljšanje delovanja celovitega sistema upravljanja z energijo v stavbah javnega sektorja. Priprava osnutka strategije je zelo obširna, saj vključuje vse od analize stanja rabe energije v javnem sektorju, skupno in po posameznih deležnikih, ter analize javnega stavbnega fonda z vidika rabe energije na enoto dejavnosti, do opredelitve indikativnih ciljev, razvoja metodologije in nadgradnje kazalnikov za redno letno spremljanje in poročanje glede zastavljenih ciljev ter tudi vzpostavitve zaveze, da morajo vsi javni organi sodelovati pri vključevanju učinkovitega upravljanja z energijo na vseh ravneh svojega poslovanja. Predviden čas trajanja projekta je do 18 mesecev. Razpis je bil zaključen konec aprila 2022, izidi bodo znani avgusta, projekti pa naj bi se predvidoma začeli izvajati septembra 2022.

PREDVIDENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Za doseganje ciljev na področju zmanjševanje emisij TGP, rabe energije in izrabe OVE do leta 2030, je treba čim prej zagotoviti izvajanje instrumenta v polnem obsegu, načrtovanem z *NEPN* in *DSEPS 2050*.

#### VIRI PODATKOV

- Mzi DE
- Mzi, Portal energetika, Upravljanje z energijo v javnem sektorju (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/upravljanje-z-energijo-v-javnem-sektorju/>)
- Mzi, Portal energetika, Poročanje podatkov energetskega knjigovodstva (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika-/upravljanje-z-energijo-v-javnem-sektorju/porocanje/>)
- Borzen, Portal Trajnostna energija, Upravljanje z energijo v javnem sektorju 021 (<http://www.trajnostnaenergija.si/Trajnostna-energija/Informirajte-se/Dogodki/Upravljanje-z-energijo-v-javnem-sektorju-021>)
- ARRS, *Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2022«* v letu 2022, 10. 3. 2022 (<http://www.arrs.si/sl/progproj/crp/razpisi/22/razp-crp-22.asp>)

#### DATUM PRIPRAVE

26. april 2022

**SHEME POVRATNIH SREDSTEV ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST V JAVNEM SEKTORJU**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: J-2	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – javni sektor	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, MOP, MzI DE	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>
	povečanje rabe OVE	<input checked="" type="checkbox"/>
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>
KRATEK OPIS	Predvideno je nadaljevanje izvajanja instrumenta ob hkratnem izboljšanju spremljanja učinkov naložb, ki prejmejo kredite, namenjene zmanjšanju rabe energije in emisij TGP ter povečanju proizvodnje energije iz OVE (Eko sklad in drugi ponudniki), Načrtovano je usmerjanje več kreditov v širši javni sektor, ki ni v lasti države.	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	<p>Instrument se izvaja. V letu 2021 so lahko občine za posojila Eko sklada zaprosile v okviru poziva za kreditiranje okoljskih naložb občin (60LS17) s 5 milijoni evrov razpoložljivih sredstev, kjer leta 2021 že drugo leto zapored ni bil odobren noben kredit, in v okviru poziva za kreditiranje naložb občin v gradnjo novih skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena (61ONS17) z razpisanimi 20 milijoni evrov ugodnih kreditov, kjer sta bila leta 2021 odobrena dva kredita v skupni vrednosti 2,9 milijona evrov. Leto prej je bil v okviru tega poziva odobrenih za 1 milijon evrov, še leto prej pa za 2,8 milijonov evrov kreditnih sredstev.</p> <p>Poraba kreditov za financiranje naložb občin v letu 2021 je znašala 1,5 milijona evrov, in sicer so bila sredstva namenjena izvajanju petih naložb, ki so bile odobrene v okviru javnih pozivov 57LS16 (2 naložbi)<sup>84</sup> in 61ONS17 (3 naložbe).</p>
-----------------	---

84 Podatka o namenu kreditov nimamo, zato naložbi nista nujno usmerjeni v zmanjšanje emisij TGP.

Znesek porabljenih kreditov je bil v primerjavi z letom prej manjši za 57 %. Lokalne skupnosti so lahko ugodne kredite pridobile tudi poleg nepovratnih sredstev v pozivu 82FS-PO20, ki je bil odprt do maja 2021. Na voljo je bilo 6 milijonov evrov nepovratnih sredstev in 5 milijonov evrov kreditnih sredstev, vendar so podatki o črpanju kreditov razpoložljivi samo skupno za vse upravičence, pravne osebe in občine. Omenjeni poziv je decembra leta 2021 nadomestil nov poziv 92FS-PO21, v katerem je za nepovratne spodbude na voljo 5, za kredite pa 2 milijona evrov, in sicer tudi za pravne osebe javnega prava.

Tudi v letu 2021 so bila za osebe celotnega javnega sektorja in ponudnike energetske storitev na voljo posojila za financiranje projektov celovite energetske prenove javnih stavb, ki jih je maja 2019 razpisala SID banka v okviru Sklada skladov. Na voljo je okvirno 38,5 milijonov evrov, od katerih jih je 24 milijonov zagotovljenih iz EKP, preostanek pa iz sredstev banke. Izvajanje tega finančnega instrumenta zaostaja za pričakovanji, in sicer predvsem zaradi omejitev pri namenih produkta in tudi velike razpoložljivosti nepovratnih sredstev za te namene.

Glej tudi instrument *Posojila Eko sklada s subvencionirano obrestno mero za okoljske naložbe v Zvezku 6 – Večsektorski ukrepi*.

DOSEŽENI UČINKI Učinkov se ne spremlja na način, ki bi omogočal vrednotenje vpliva naložb na zmanjšanje emisij TGP.

#### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. Trenutno sta za kreditiranje naložb v javnem sektorju odprta dva javna poziva, in sicer že omenjena poziva 60LS17 in 61ONS17. Pravne osebe javnega prava lahko kredite skupaj z nepovratnimi sredstvi pridobijo tudi v okviru poziva 92FS-PO21, ki je bil objavljen decembra 2021. V skladu s poslovno politiko Eko sklada za obdobje 2021–2025 znaša predvideni okvir razpisanih sredstev posojil za občine 6 milijonov evrov v letu 2022 in ravno toliko tudi v letu 2023.

SID banka bo vloge za financiranje projektov celovite energetske prenove javnih stavb sprejemala do porabe sredstev posojilnega programa oziroma najkasneje do 31. 12. 2023.

V *NEPN* in *DSEPS 2050* je v okviru tega instrumenta za leto 2023 načrtovano izboljšanje spremljanja učinkov naložb, ki prejemajo kredite, na zmanjšanje rabe energije in emisij TGP ter povečanje proizvodnje energije iz OVE.

PREDVIDENI UČINKI Učinkov se ne spremlja na način, ki bi omogočal vrednotenje vpliva naložb na zmanjšanje emisij TGP.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočilo za posojila Eko sklada, ki so namenjena javnemu sektorju, je enako kot splošno priporočilo za vsa posojila Eko sklada, in je navedeno pri instrumentu *Posojila Eko sklada s subvencionirano obrestno mero za okoljske naložbe v Zvezku 6 – Večsektorski ukrepi*.

#### VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- Eko sklad, Poslovna politika Eko sklada 2021–2025, oktober 2021 (<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovna-politika-eko-sklada-2021-2025>)
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)

- Letno poročilo SID banke 2021  
([https://www.sid.si/sites/www.sid.si/files/letno\\_porocilo\\_2021\\_koncno\\_reduced.pdf](https://www.sid.si/sites/www.sid.si/files/letno_porocilo_2021_koncno_reduced.pdf))
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021  
([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

**DATUM PRIPRAVE**

3. maj 2022



**NEPOVRATNE NALOŽBENE FINANČNE SPODBUDE ZA ENERGETSKO PRENOVO STAVB V JAVNEM SEKTORJU, USMERJENE V POVEČANJE DELEŽA PROJEKTOV, IZVEDENIH Z ENERGETSKIM POGODBENIŠTVOM<sup>85</sup>**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1 NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: J-3	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – javni sektor	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski (finančne spodbude)	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, Eko sklad	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>
	povečanje rabe OVE	<input checked="" type="checkbox"/>
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>
KRATEK OPIS	Z instrumentom je načrtovano nadaljevanje sofinanciranja energetske prenove stavb javnega sektorja z nepovratnimi sredstvi. Za doseganje večjega obsega energetskih prenov po modelu energetskega pogodbeništvu (EPO) so predvideni še razvoj novih finančnih modelov za spodbuditev pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije, zagotovitev finančnih spodbud za pripravo projektov EPO v okviru podpornega programa za pospeševalce teh projektov ter vzpostavitev sistema izobraževanja in usposabljanja deležnikov, ki so odgovorni za energetske prenovne, na vseh ravneh priprave in izvedbe projekta EPO. Ob tem je treba zagotoviti stalno razpoložljivost nepovratnih sredstev za spodbujanje naložb energetske prenove javnih stavb in energetske prenove stavb bolj usmerjati najprej v celovite energetske in nato v trajnostne prenovne.	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

<sup>85</sup> Ime instrumenta v NEPN je *Nepovratne investicijske finančne spodbude za energetske sanacije stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetske pogodbeništvu.*

## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

### POTEK IZVAJANJA

Tudi leta 2021 so se izvajali projekti, ki so prejeli nepovratna sredstva iz Kohezijskega sklada za energetske prenove stavb v lasti in rabi občin, stavb širšega javnega sektorja in stavb ožjega javnega sektorja v okviru različnih razpisov/povabil od vključno leta 2016 dalje. Skupno je bilo leta 2021 prenovljenih skoraj 149.000 m<sup>2</sup> neto tlorisne površine stavb, kar je 17 % več kot leto prej, še vseeno pa kar tretjino manj kot leta 2018, ko je bilo s sredstvi OP EKP prenovljene največ površine. Za izvedbo teh naložb je bilo dodeljenih 15,7 milijonov evrov. Do konca leta 2021 je bilo v okviru 77 projektov skupno prenovljenih 690.000 m<sup>2</sup> neto tlorisne površine stavb. Zmanjšanje rabe energije, doseženo s temi projekti, je bilo ocenjeno na 54,3 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa na 14,2 kt na leto. Zmanjšanje rabe energije na enoto površine znaša 79 kWh/m<sup>2</sup>leto, kar je sicer malenkost boljše kot leto prej, še vseeno pa kaže na to, da bo treba prenove za večje učinke v prihodnje bolj usmerjati v celovite prenove, vključno s trajnostnimi prenovami.

Za energetske prenove stavb javnega sektorja v okviru OP EKP so bili leta 2021 odprti razpisi/povabila, ki so bili objavljeni oktobra 2020 (JOB\_2021, ŠJS 2021 in OJS 2021). Ob objavi je bilo skupaj razpisanih 46,8 milijonov evrov sredstev, maja 2021 pa se je ta znesek še povečal, na 58,5 milijonov evrov, in sicer je bil znesek povečan v okviru ŠJS 2021. Za 38 projektov, prijavljenih na odpiranja do konca leta 2021, so bila dodeljena sredstva v znesku 43,3 milijonov evrov. To pomeni boljše črpanje sredstev kot v preteklih letih, kar je posledica tako sofinanciranja izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije s sredstvi mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER), o čemer pišemo več pri instrumentu [Energetsko pogodbeništvu](#), ki je pripomoglo k več prijavljenim projektom iz širšega in ožjega javnega sektorja, kot tudi povišanja višine spodbud v razpisih in povabilih na do 49 % priznanih stroškov naložbe. V ožjem javnem sektorju je bilo dodeljenih kar 86 % razpisanih sredstev, kar je bistveno boljše kot v predhodnih povabilih in pomembno tudi zaradi doseganja cilja v skladu s 5. členom *Direktive o energetske učinkovitosti (EED)*<sup>86</sup>. Za podrobnosti o doseganju tega cilja glej *Zvezek 1 – Ocena doseganja ciljev*.

V OP EKP se v okviru prednostne osi 15 za spodbujanje odprave posledic krize v okviru pandemije COVID-19 ter priprave zelenega, digitalnega in odpornega okrevanja gospodarstva v sklopu programa React-EU za obdobje 2020–2023 s prilagoditvijo sedanjega večletnega finančnega okvira sofinancirajo ključni ukrepi za odpravo posledic pandemije koronavirusa. Za krepitev odpornosti zdravstvenih sistemov so zagotovljeni tudi viri za izvajanje naložb v energetske prenove stavb zdravstvene infrastrukture posebnega pomena zaradi koronavirusa. V okviru zadnje spremembe OP EKP iz julija 2021 je bila predvidena izvedba šestih projektov s skupno vrednostjo operacij 80 milijonov evrov (z DDV). Eden od teh projektov ne bo izveden, saj je potrebno objekt, predviden za energetske prenove, predhodno še statično sanirati. Od ostalih predvidenih projektov je bila do konca leta 2021 izdana odločba o podpori za en projekt, in sicer za energetske sanacije Glavne stavbe – Hospital UKC Ljubljana v skupni vrednosti 50 milijonov evrov.

Za izvajanje ukrepov je nepovratna sredstva javnemu sektorju leta 2021 ponovno izplačal tudi Eko sklad. Za 20 projektov gradnje skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena in 44 naložb<sup>87</sup> v ukrepe URE in izrabe

<sup>86</sup> Direktiva 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi Direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi Direktiv 2004/08/ES in 2006/32/ES, [UL L 315 z dne 14. 11. 2012, str. 1, prečiščena različica \(2013-07-01\)](#)

<sup>87</sup> Gre za oceno, saj so nepovratna sredstva v okviru nekaterih pozivov za izvedbo posameznih ukrepov URE in izrabe OVE namenjena različnim ciljnim skupinam (npr. pri pozivu 76FS-PO18), baza podatkov Eko sklada pa ne vključuje ustreznega

OVE je namenil 10,5 milijonov evrov, kar je skoraj dve tretjini več kot leto prej. Kar 93 % tega zneska je bilo namenjenega gradnji skoraj ničenergijskih stavb. Zmanjšanje rabe energije, doseženo s temi projekti, je bilo ocenjeno na 4,2 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa na 0,9 kt na leto. Za gospodarstvo in javni sektor je bil do konca maja 2021 še odprt poziv 82FS-PO20 s prvotno razpisanimi 3 milijoni evrov nepovratnih sredstev in 5 milijoni evrov kreditnih sredstev; znesek nepovratnih sredstev je bil aprila 2021 povišan na 6 milijonov evrov. Podoben poziv, 92FS-PO21, z razpisanimi 5 milijoni evrov nepovratnih sredstev in 2 milijonoma evrov kreditnih sredstev, kjer so med upravičenci tudi pravne osebe javnega prava, je bil objavljen v sredini decembra 2021. Zadnji dan leta 2021 je sledil tudi nov poziv za spodbude lokalnim skupnostim za gradnjo skoraj ničenergijskih stavb 90SUB-sNESLS21. Skupna višina razpoložljivih sredstev znaša 14 milijonov evrov.

Medtem, ko lahko ugotovimo, da se v skladu z *DSEPS 2050* intenzivno odvija energetska prenova stavb javnega sektorja s kohezijскими sredstvi, pa se ostale aktivnosti, predvidene v letu 2021, v veliki meri niso izvajale (npr. razvoj novih finančnih modelov, zagotovitev finančnih spodbud za pripravo projektov EPO v okviru podpornega programa, usmerjanje energetskih prenov v bolj celovite itd.).

#### DOSEŽENI UČINKI

Z energetske prenovne stavb javnega sektorja je bilo leta 2021 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 12,1 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energije iz OVE: 4,1 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 3,1 kt/leto

Učinki so bili povzeti po projektni dokumentaciji.

S spodbudami Eko sklada za zmanjšanje rabe energije in povečanje proizvodnje energije iz OVE v javnem sektorju je bilo leta 2021 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 4,2 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energija iz OVE: 0,9 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 0,9 kt/leto

Učinki so bili povzeti po projektni dokumentaciji oz. izračunani v skladu s *Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije (Ur. l. RS, št. 57/21)*.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

#### PREDVIDENO IZVAJANJE

V okviru razpisov/povabil JOB\_2021, OJS 2021 in ŠJS 2021 iz oktobra 2020 so bila v letu 2022 predvidena še zadnja odpiranja, in sicer je bil skrajni rok za oddajo prijav v okviru povabil OJS 2021 in ŠJS 2021 24. 1. 2022, v okviru razpisa JOB\_2021 pa sta bila zadnja roka 31. 1. in 10. 5. 2022. Januarja 2022 je bila povečana vrednost razpisanih sredstev v okviru povabila OJS 2021, za 4,1 milijona evrov, aprila 2022 pa še v okviru razpisa JOB\_2021, za 17,6 milijonov evrov. Skupaj je bilo tako v okviru teh treh razpisov/povabil na voljo dobrih 80,2 milijonov evrov.

Nadaljuje se spodbujanje naložb v energetske prenovne stavb zdravstvene infrastrukture posebnega pomena zaradi koronavirusa v okviru programa React-EU. V letu 2022 so bila do zdaj odobrena še sredstva za energetske prenovne Splošne bolnišnice (SB) Nova Gorica ter objektov Orhideja in Vrtnica v vklopu Univerzitetnega rehabilitacijskega inštituta RS– Soča. Projekti bodo predvidoma končani do konca leta 2023.

Pri Eko skladu sta za javni sektor trenutno odprta dva poziva. Prvi poziv, 90SUB-sNESLS21, je namenjen lokalnim skupnostim za gradnjo skoraj

indikatorja (npr. šifra dejavnosti v skladu z SKD 2008), ki bi omogočal korekten ločen prikaz učinkov po posameznih sektorjih. Ocena je bila narejena glede na tip stavbe, v kateri so bili projekti izvedeni.

ničenergijskih stavb, drugi, 92FS-PO21, pa tudi pravnim osebam javnega prava za nove naložbe v URE in izrabo OVE.

V skladu s *Poslovno politiko Eko sklada za obdobje 2021–2025*, bo Eko sklad leta 2022 občinam namenil 5 milijonov evrov za novogradnjo skoraj ničenergijskih stavb. Za učinkovito rabo energije v podjetjih, kjer so na pozivih do sredstev upravičene tudi pravne osebe javnega prava, pa bo na voljo 6 milijonov evrov. Leta 2023 bo za skoraj ničenergijske stavbe ponovno na razpolago 5 milijonov evrov, višina sredstev za URE v podjetjih pa bo znašala 7 milijonov evrov. Sredstva bodo zagotovljena iz prispevka na rabo energije za povečanje energetske učinkovitosti.

V *Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023* so za občine na področju energetske učinkovitosti v stavbah v letih 2022 in 2023 sredstva namenjena za trajnostno gradnjo z lesom (2022: 1,88 milijona evrov, 2023: 0,52 milijona evrov) in energetska sanacija stavb (obe leti po 3 milijone evrov; upravičenci so posredni in neposredni proračunski uporabniki). Sredstva so rezervirana tudi za trajnostno gradnjo skoraj ničenergijskih stavb, in sicer leta 2022 v znesku 6, leto kasneje pa 16,72 milijonov evrov, vendar bodo te spodbude, poleg občinam, namenjene tudi drugim ciljnim skupinam.

PREDVIDENI UČINKI

Z energetske prenovne stavb javnega sektorja, ki so nepovratna sredstva prejele v okviru razpisov in povabil v obdobju od leta 2016 dalje, brez prispelih prijavnih razpisov/povabil, ki so bili objavljeni oktobra 2020, v letu 2022, bo v letih 2022 in 2023 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 28,4 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energije iz OVE: 6,8 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 7,3 kt/leto

Učinki so bili povzeti po projektni dokumentaciji. Podatki še niso dokončni.

Učinki projektov, podprtih z nepovratnimi sredstvi Eko sklada, se vnaprej ne načrtujejo. O predvidenih učinkih projektov, ki se izvajajo v okviru programa React-EU, nimamo podatkov.

**PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE**

Z vidika doseganja ciljev na področju zmanjšanja rabe energije in emisij TGP v stavbah do leta 2030 in tudi dolgoročno do leta 2050 gre za izjemno pomemben instrument. Čim prej je treba zagotoviti njegovo izvajanje v polnem obsegu, načrtovanem z *NEPN* in *DSEPS 2050*. Bistveni sta gotovo zagotovitev stalnih virov nepovratnih sredstev za spodbujanje naložb energetske prenovne javnih stavb ter celovita podpora investitorjem pri pripravi in izvedbi projektov, še zlasti po modelu energetskega pogodbenišтва. Podpora pripravi projektov s sredstvi mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER) se je izkazala kot uspešna, zato je treba čim prej zagotoviti sredstva za njeno nadaljevanje.

**VIRI PODATKOV**

- Eko sklad, MzI DE – Projektna pisarna za energetske prenovne javnih stavb
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<https://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Operativni program za izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014–2020, 6. sprememba, 2. 7. 2021 ([https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/operativni-programi/program\\_6-0.pdf](https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/operativni-programi/program_6-0.pdf))
- SVRK, 50 milijonov evrov nepovratnih sredstev iz pobude React-EU za celovito energetske prenovne Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana, 15. 6. 2021 (<https://www.gov.si/novice/2021-06-15-50-milijonov-evrov-nepovratnih-sredstev-iz-pobude-react-eu-za-celovito-energetske-prenovo-univerzitetnega-klinicnega-centra-ljubljana/>)
- SVRK, Evropska sredstva iz pobude React-EU za prenovne Splošne bolnišnice Nova Gorica, 28. 2. 2022 (<https://www.eu-skladi.si/sl/aktualno/novice/evropska-sredstva-iz-pobude-react-eu-za-prenovo-splosne-bolnisnice-nova-gorica>)

- SVRK, *Nadaljujemo z obsežnim naložbenim ciklom v slovensko zdravstvo: Evropska sredstva za prenovu objektov rehabilitacijskega centra Soča in Splošne bolnišnice Novo mesto*, 7. 4. 2022 (<https://www.eu-skladi.si/sl/aktualno/novice/nadaljujemo-z-obseznim-nalozbenim-ciklom-v-slovensko-zdravstvo-evropska-sredstva-za-prenovo-objektov-rehabilitacijskega-centra-soca-in-splosne-bolnisnice-novo-mesto>)
- SVRK, *Poročilo o izvajanju evropske kohezijske politike 2014-2020 za obdobje od januarja 2014 do konca decembra 2021, Cilj naložbe za rast in delovna mesta*, januar 2022 (<https://www.eu-skladi.si/portal/sl/ekp/izvajanje/porocila-1>)
- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2021, februar 2022
- Eko sklad, Poslovna politika Eko sklada 2021–2025, oktober 2021 (<https://www.ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovna-politika-eko-sklada-2021-2025>)
- Odlok o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023 (Ur. l. RS, št. [49/22](#)), priloga Program porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe za leti 2022 in 2023 ([https://www.uradni-list.si/files/RS\\_-2022-049-01064-OB~P001-0000.PDF](https://www.uradni-list.si/files/RS_-2022-049-01064-OB~P001-0000.PDF))

#### DATUM PRIPRAVE

26. april 2022

## ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI PROJEKTOV ENERGETSKE PRENOVE STAVB V JAVNEM SEKTORJU

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: J-4	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – javni sektor	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	sklop instrumentov	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, PPEPS	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>
KRATEK OPIS	<p>Z instrumentom je načrtovano, da bo v okviru aktivnosti C4.1 projekta <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> (<a href="https://www.care4climate.si/sl">https://www.care4climate.si/sl</a>), ki se je začel pod vodstvom MOP leta 2019, izvedena analiza projektov energetske prenoje javnih stavb, ki so bili sofinancirani s kohezijskimi sredstvi, pripravljene smernice za digitalizacijo javnih naročil pri pridobivanju nepovratnih sredstev za energetske prenoje javnih stavb in vzpostavljen sistem za spremljanje doseganja ciljev pri zagotavljanju kakovostne energetske prenoje javnih stavb. V okviru aktivnosti C4.1 bo nadgrajena tudi shema za znak kakovosti v graditeljstvu (ZKG), in sicer z namenom spodbujati večjo kakovost energetske prenoje stavb. ZKG bo nadgrajen z novimi skupinami za ocenjevanje, ki bodo vključevale tudi procese, storitve, prenovljene stavbe in/ali posebne izdelke in sisteme, ki so ključnega pomena za uspešno energetska prenojo ter bolj zelene in trajnostne stavbe.</p> <p>Poleg aktivnosti iz projekta <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> so v instrumentu načrtovani tudi nadgradnja sistema zagotavljanja kakovosti energetske prenoje stavb v okviru strukturiranega procesa sodelovanja deležnikov, certificiranje izvajalcev in procesov, izobraževanje oz. usposabljanje deležnikov ter zagotavljanje vodilne vloge javnega sektorja z uveljavljanjem sistema kakovosti pri projektih energetske prenoje stavb v javnem sektorju.</p>	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Celoviti nacionalni energetska in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030 Dolgoročna strategija energetske prenoje stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

### POTEK IZVAJANJA

Leta 2019 se je pod vodstvom MOP začel projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE* (<https://www.care4climate.si/sl>), v okviru katerega je v aktivnosti C4.1 predvidena vzpostavitev celovitega sistema za zagotavljanje kakovosti pri energetske prenovi javnih stavb. Na področju vpeljave BIM projektiranja v javni sektor je bil leta 2021 objavljen razpis za zunanega izvajalca in v drugi polovici leta se je začela izvajati naloga »Oblikovanje izmenjevalnega formata na področju graditve objektov«, katere rezultat bodo smernice za digitalizacijo projektne dokumentacije gradenj in prenov stavb, ki bodo pripravljene v drugi polovici leta 2022.

Predvidena analiza projektov energetske preнове javnih stavb, ki so bili sofinancirani s kohezijskimi sredstvi, je bila prekinjena, saj je SVRK v decembru 2021 objavil javni razpis 008534/2021 za naročilo male vrednosti, namenjeno analizi smotrnosti porabe kohezijskih sredstev za energetske prenovi javnih stavb (naloga »Vrednotenje izvajanja v okviru PN 4.1. Spodbujanje energetske učinkovitosti, pametnega ravnanja z energijo in uporabe obnovljivih virov v javni infrastrukturi, vključno z javnimi stavbami, in v stanovanjskem sektorju, Specifični cilj 1: Povečanje učinkovitosti rabe energije v javnem sektorju«).

V sklopu C4.1 poteka tudi nadgrajevanje sheme za *Znak kakovosti v graditeljstvu (ZKG)*, in sicer z namenom spodbujati večjo kakovost energetske prenovi stavb. ZKG se podeljuje že od leta 1996, v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* pa je bilo leta 2020 predlaganih 6 novih kategorij ZKG. V letu 2021 so bile izvedene vse načrtovane pripravljalne aktivnosti za razvoj »zelenega« ZKG. Objavljen je bil tudi javni razpis za podelitev okoljskega priznanja ZKG, ki je vključeval tudi kategorijo storitev pri prenovi / obnovi stavb kulturne dediščine in stavb s sestavinami kulturne dediščine (ostrešja, fasade, konstrukcijske ojačitve, sanacija vlage). Z namenom promocije in vidnosti zagotavljanja kakovosti pri prenovah stavb se je začela priprava spletnega portala s predstavitvijo kategorij ZKG (<https://trajnostnagrada.si/znak-kakovosti-v-graditeljstvu-zkg/>).

### DOSEŽENI UČINKI

Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

### PREDVIDENO IZVAJANJE

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* bodo v drugi polovici leta 2022 pripravljene smernice za digitalizacijo projektne dokumentacije gradenj in prenov stavb. Sistem za spremljanje doseganja ciljev pri zagotavljanju kakovostne energetske prenovi javnih stavb bo končan leta 2023. Podrobno bodo pregledani rezultati projekta, ki ga je razpisal SVRK, oblikovani predlogi za odpravo identificiranih vrzeli ter pripravljene smernice za digitalizacijo javnih naročil pri pridobivanju nepovratnih sredstev za energetske prenovi javnih stavb. Na izvedenih projektih energetske prenovi javnih stavb bo preverjena skladnost z merili iz PURES-3.

Nadaljevala se bo priprava spletnega portala s predstavitvijo kategorij ZKG. Objavljen je bil nov javni razpis za podelitev okoljskega priznanja ZKG, ki ponovno vključuje tudi kategorijo storitev pri prenovi / obnovi stavb kulturne dediščine in stavb s sestavinami kulturne dediščine (ostrešja, fasade, konstrukcijske ojačitve, sanacija vlage). Razpis bo odprt do 11. 11. 2022. Okoljsko priznanje ZKG za leto 2022 je bilo podeljeno aprila v okviru sejma DOM. Do konca leta 2023 bo potekalo testiranje trga za vpeljavo novih kategorij ZKG, in sicer na področjih procesa načrtovanja celovite energetske prenovi stavb, gradbene in energetske prenovi stavb kulturne dediščine, razvoja, tehnoloških dosežkov in inovacij za razogljičenje ter gradbenih

izdelkov z informacijo o ogljičnem odtisu. Pripravljena bodo tudi merila za njihovo dodeljevanje.

Aktivnosti, ki so v okviru tega instrumenta načrtovane v *NEPN* in *DSEPS 2050*, časovno niso podrobneje opredeljene.

PREDVIDENI UČINKI

Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Za doseganje ciljev na področju energetske učinkovitosti in zmanjšanja emisij TGP do leta 2030 ni pomembna samo primerna intenzivnost izvajanja energetskih prenov v javnem sektorju, ampak tudi njihova ustrezna izvedba. Zagotavljanje kakovosti ima pri tem pomembno vlogo, zato je nujno, da se čim prej vzpostavi izvajanje tega instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS 2050*. Poseben poudarek je treba nameniti izgradnji sistema za vzpostavitev zagotavljanja kakovosti izvedenih energetskih prenov z izobraževanjem in dodatnimi strokovnimi podlagami za pripravljavce projektov.

### VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- Spletni portal *Znak kakovosti v graditeljstvu* (<https://trajnostnagrada.si/znak-kakovosti-v-graditeljstvu-zkg/>)
- ZRMK, ZKG – *Javni razpis št. 1/2022* (<https://gi-zrmk.si/centri-dejavnosti/gradbeni-center/znak-kakovosti-v-graditeljstvu/zkg-javni-razpis-in-prijava/>)
- Sejem Dom, Priznanje Znak kakovosti v graditeljstvu (<https://www.sejemdom.si/za-obiskovalce/priznanje-znak-kakovosti-v-graditeljstvu>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (*DSEPS 2050*), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

### DATUM PRIPRAVE

4. maj 2022



**PROJEKTNJA PISARNA ZA ENERGETSKO PRENOVO JAVNIH STAVB**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	OP EKP: prednostna os 4, tehnična pomoč NEPN: 3.2 Razsežnost energetska učinkovitost / 3.2.2 Stavbe / Preglednica 28 DSEPS 2050: J-5	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – javni sektor	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	drugo (organizacijski ukrep)	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input checked="" type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	<p>Projektna pisarna za energetska prenova stavb (PP-EPS), ki deluje v sklopu Mzl od leta 2016, je bila vzpostavljena za vodenje energetske prenove stavb javnega sektorja v okviru OP EKP in bo še do konca leta 2023 sofinancirana v okviru <i>Tehnične pomoči za OP EKP</i>, prednostne osi <i>Trajnostna raba in proizvodnja energije ter pametna omrežja</i>.</p> <p>Z instrumentom je načrtovano, da bo projektna pisarna nadgradila obstoječa navodila in vzorčno dokumentacijo, ki se nanaša na izvedbo projektov energetske prenove javnih stavb, pospešila pripravo projektov celovite energetske prenove javnih stavb, in sicer z zagotavljanjem strokovne podpore pri določanju prednostnih projektov, pripravi teh projektov, opredelitvi izvedbenega modela, spremljanju in verifikaciji prihrankov energije itd., aktivno razvijala in spodbujala nove finančne modele za spodbujanje prenove javnih stavb in pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije ter zagotovila vzpostavitev sistema kakovosti za projekte energetske prenove javnih stavb. Dodatne aktivnosti pisarne so podrobno opredeljene še v instrumentu <a href="#">Nadgradnja projektne pisarne za energetska prenova javnih stavb</a>, vključene pa so tudi v okviru instrumentov <a href="#">Oblikovanje in vsakoletno posodabljanje seznama prednostnih energetskih prenov širšega javnega sektorja</a>, <a href="#">Posodobitev seznama stavb energetskih prenov v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja</a> in <a href="#">Razširitev izvajalskega okvira energetskega pogodbeništv</a>.</p>	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP)

Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030  
Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021

POTEK IZVAJANJA

Projektna pisarna je leta 2021 izvajala naslednje naloge:

- nadaljevala je s spremljanjem izvajanja projektov energetske prenove javnih stavb v okviru OP EKP in uspešno končala projekt GovDER, ki je bil namenjen sofinanciranju izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA; za več informacij glej instrument [Energetsko pogodbeništvo](#);
- februarja je objavila navodila za pripravo vlog za neposredno potrditev operacij energetske prenove stavb zdravstvene infrastrukture posebnega pomena zaradi COVID-19 v sklopu pobude React-EU. Viri za izvedbo projektov so zagotovljeni v okviru OP EKP, prednostne osi 15 za spodbujanje odprave posledic krize v okviru pandemije COVID-19 in priprave zelenega, digitalnega in odpornega okrevanja gospodarstva; za več informacij glej instrument [Nepovratne naložbene finančne spodbude za energetsko prenovo stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov, izvedenih z energetskim pogodbeništvom](#);
- v okviru povabila ŠJS 2021 je julija 2021 zagotovila dodatnih 11,8 milijonov evrov nepovratnih sredstev. Septembra je v okviru povabila ŠJS 2021 in OJS 2021 objavila dodatni rok za oddajo vlog, in sicer 24. januar 2022. Dodatni rok za oddajo vlog, 31. januar 2022, je objavila tudi v okviru razpisa JOB\_2021;
- ponovno je posodobila evidenco stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja; za več informacij glej instrument [Posodobitev seznama stavb energetskih prenov v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja](#);
- v okviru OP EKP sofinanciran pilotni projekt energetske prenove petih stavb kulturne dediščine Ministrstva za kulturo je bil konec leta 2021 predčasno prekinjen; za več informacij glej instrument *Demonstracijski projekti v Zvezku 6 – Večsektorski ukrepi*.

Energetska prenova javnih stavb se spremlja na ravni razpisov oz. povabil in preko informacijskega sistema e-MA, ki je namenjen podpori izvajanju evropske kohezijske politike in je v pristojnosti SVRK. V njegovem okviru se spremlja tudi doseganje kazalnikov iz OP EKP.

Izvajanje dodatnih aktivnosti PP-EPS, ki so podrobneje načrtovane v okviru nekaterih drugih instrumentov iz *DSEPS 2050*, ki so navedeni tudi v kratkem opisu tega instrumenta, je za leto 2021 zajeto pri teh instrumentih.

DOSEŽENI UČINKI

Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE

V letu 2022 je projektna pisarna do zdaj:

- v okviru povabila OJS 2021 je januarja 2022 zagotovila dodatnih 4,1 milijona evrov nepovratnih sredstev. Povabili OJS 2021 in ŠJS 2021 sta se nato zaključili z zadnjim rokom za prijavo, ki je bil 24. 1.;
- januarja je objavila dodatni rok za oddajo vlog v okviru razpisa JOB\_2021, in sicer 10. maj 2022. Aprila 2022 je bila v okviru tega razpisa povečana tudi vrednost razpisanih sredstev, za 17,6 milijonov evrov.

S 1. 1. 2022 je bil na MzI ustanovljen Urad za zeleni prehod, v okviru katerega sedaj deluje tudi projektna pisarna za energetske prenove stavb. Za več informacij glej instrument [Nadgradnja projektne pisarne za energetske prenove javnih stavb](#).

Predvideno izvajanje dodatnih aktivnosti PP-EPS, ki so podrobneje načrtovane v okviru nekaterih drugih instrumentov iz *DSEPS 2050*, ki so navedeni tudi v kratkem opisu tega instrumenta, je za leti 2022 in 2023 navedeno pri teh instrumentih.

PREDVIDENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Zaradi izkušenj, pridobljenih v okviru izvajanja energetske prenove stavb javnega sektorja, je smiselno, da vlogo systemskega pospeševalca teh projektov prevzame ravno projektna pisarna. Zastavljeni cilji za zmanjševanje rabe energije in emisij TGP v stavbah javnega sektorja do leta 2030 so zahtevni, zato bo morala projektna pisarna obseg svojih aktivnosti v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS 2050* razširiti in čim prej začeti z njihovim izvajanjem. Za izvajanje novih nalog se mora pisarna nujno kadrovske okrepiti.

### VIRI PODATKOV

- MzI DE, Projektna pisarna za energetske prenove javnih stavb
- MzI, Portal energetika, Projektna pisarna za energetske prenove javnih stavb (<http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-prenova-javnih-stavb/projektna-pisarna/>)
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- MzI, Portal energetika, Novice s področja energetske prenove stavb (<https://www.energetika-portal.si/nc/kategorija/energetska-prenova-stavb/>)

### DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

**OBLIKOVANJE IN VSAKOLETNO POSODABLJANJE SEZNAMA PREDNOSTNIH ENERGETSKIH PRENOV ŠIRŠEGA JAVNEGA SEKTORJA**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: J-6		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – javni sektor		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	organizacijski		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE (sodelujoči SVRK, MF)		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta je predvideno letno posodabljanje seznama stavb širšega javnega sektorja ter analize tehničnih možnosti za širšo prenavo. Vsako leto bodo na podlagi sklepa Vlade RS in <i>Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju</i> določeni tudi projekti energetske prenave.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Uredba o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS, št. <a href="#">52/16</a> , <a href="#">116/20</a> in <a href="#">158/20</a> – ZURE)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenave stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	V okviru projekta <i>LIFE IP CARE4CLIMATE</i> ( <a href="https://www.care4climate.si/sl">https://www.care4climate.si/sl</a> ), ki se je pod vodstvom MOP začel leta 2019, je Mzl leta 2021 v okviru aktivnosti C6.1 pripravil prvo verzijo seznama stavb širšega javnega sektorja, ki bo dopolnil seznam stavb ožjega javnega sektorja in tako po eni strani omogočil pripravo seznama javnih stavb za prenavo in graditev ter finančnega načrta za energetske prenavo stavb v celotnem javnem sektorju v obdobju do leta 2030, po drugi strani pa tudi vključitev vseh teh stavb v sistem energetskega knjigovodstva. Seznam stavb širšega javnega sektorja zaenkrat (še) ni javno dostopen. Začelo se je tudi že zbiranje seznamov stavb za energetske prenavo in graditev s strani ministrstev.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	V <i>DSEPS 2050</i> je vzpostavitev prvega seznama stavb za energetske prenavo in graditev načrtovana za leto 2022.
PREDVIDENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

## PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti pravočasno izvedbo instrumenta. Instrument je pomemben z vidika pospeševanja energetske prenove stavb javnega sektorja in s tem za doseganje ciljev, ki si jih je Slovenija za stavbe in skupno zastavila na področju zmanjševanja rabe energije in emisij TGP v *NEPN* do leta 2030.

## VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- MZI, Portal energetika, Seznam javnih stavb za prenovo in graditev (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-prenova-javnih-stavb/seznam-javnih-stavb-za-prenovo-in-graditev/>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

## DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

### 3.5 Spodbujanje energetskih prenov stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja

PROGRAM ENERGETSKE UČINKOVITOSTI		
SPLOŠEN OPIS		
OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: OJS-1	
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – ožji javni sektor	
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS <input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	
VRSTA INSTRUMENTA	program	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE	
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije <input checked="" type="checkbox"/> zmanjšanje emisij TGP <input checked="" type="checkbox"/> povečanje rabe OVE <input type="checkbox"/> drugo: _____ <input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta bo pripravljen program energetske učinkovitosti v ožjem javnem sektorju, ki bo obsegal postavitev ciljev, opredelitev izvedbenega okvira in aktivnosti, vključno z uvedbo energetskega upravljanja, oblikovanje podpornih mehanizmov za pripravo in izvedbo projektov ter vzpostavitev sistema spremljanja učinkov in poročanja.	
PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE		
EU ZAKONODAJA	/	
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/	
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)	
IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021		
POTEK IZVAJANJA	V DSEPS 2050 je bila priprava programa načrtovana za leto 2021, vendar tega leta do izvedbe ni prišlo.	
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.	
PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023		
PREDVIDENO IZVAJANJE	V okviru Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2022« v letu 2022, ki ga je v začetku marca 2022 objavila Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), je bila med razpisanimi temami tudi tema <i>Strokovne podlage za razvoj učinkovitega Upravljanja z energijo v javnem sektorju</i> . V njenem okviru je predvidena tudi priprava osnutka celovite dolgoročne strategije energetske učinkovitosti za celoten javen sektor (glej tudi instrument <a href="#">Upravljanje energije v javnem sektorju</a> ).	
PREDVIDENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.	

## PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Z nepovratnimi sredstvi v okviru OP EKP je bila do zdaj v ožjem javnem sektorju podprta samo izvedba dveh pilotnih projektov in petih projektov v okviru OJS povabil. Gre za del javnega sektorja z najslabšim črpanjem kohezijskih sredstev in številnimi ovirami pri izvajanju projektov, od šibkega načrtovanja, zahtevnih administrativnih postopkov, pomanjkanja zadostnih proračunskih virov in primernih finančnih instrumentov, pa do odsotnosti zavezujočih ciljev za energetske prenovne stavb ožjega javnega sektorja na ravni njegovih odgovornih nosilcev za posamezne organe. Priprava in izvajanje programa energetske učinkovitosti sta za energetske prenovne stavb ožjega javnega sektorja zato ključnega pomena, in sicer tudi zaradi doseganja cilja v skladu s 5. členom *EED* in ciljev, ki si jih je Slovenija za stavbe in skupno zastavila na področju zmanjševanja rabe energije in emisij TGP v *NEPN* do leta 2030.

## VIRI PODATKOV

- ARRS, *Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2022«* v letu 2022, 10. 3. 2022 (<http://www.arrs.si/sl/progproj/crp/razpisi/22/razp-crp-22.asp>)
- *Podnebno ogledalo 2020, Zvezek 9, Ukrep v središču – Energetska prenova stavb ožjega javnega sektorja*, november 2020 ([https://www.podnebnapot2050.si/wp-content/uploads/2021/01/Podnebno\\_Ogledalo\\_2020\\_Zvezek9\\_US\\_Ozji\\_JS\\_Koncno.pdf](https://www.podnebnapot2050.si/wp-content/uploads/2021/01/Podnebno_Ogledalo_2020_Zvezek9_US_Ozji_JS_Koncno.pdf))
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

## DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

**NADGRADNJA PROJEKTNE PISARNE ZA ENERGETSKO PRENOVO JAVNIH STAVB**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: OJS-2		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – ožji javni sektor		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	organizacijski		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Z nadgradnjo projektne pisarne za energetska prenova javnih stavb (PP-EPS) je predvidena razširitev njenih aktivnosti na določitev naložbenih projektov, strokovno podporo pri oblikovanju izvedbenega modela posameznega projekta, strokovno podporo udeležencem pri pripravi projektov, izvedbo programa spremljanja in vrednotenja učinkov izvedenih projektov ter programa zagotavljanja kakovosti. Za prevzem vloge systemskega pospeševalca projektov in skrbnika programa kakovosti bo treba projektno pisarno ustrezno kadrovska okrepiti.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	V skladu z <i>DSEPS 2050</i> je bila nadgradnja PP-EPS načrtovana za leto 2021, vendar nadgradnja tega leta ni bila izvedena. Naloge projektne pisarne so bile še naprej omejene na aktivnosti, povezane neposredno z energetska prenova javnih stavb v okviru OP EKP, ki so podrobneje predstavljene v okviru instrumenta <a href="#">Projektna pisarna za energetska prenova javnih stavb</a> .
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	S 1. 1. 2022 je bil na Mzl ustanovljen Urad za zeleni prehod, v okviru katerega sedaj deluje tudi projektna pisarna za energetska prenova stavb. Ta naj bi zagotavljala čim bolj poenoten pristop k spodbujanju učinkovitejše rabe energije v stavbah skladno z <i>DSEPS 2050</i> . Dokler se še izvaja energetska prenova javnih stavb v okviru OP EKP, ni pričakovati, da bi do nadgradnje aktivnosti prišlo, če pisarna ne bo primerno kadrovska okrepljena.
----------------------	---



PREDVIDENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Z vidika doseganja ciljev na področju zmanjšanja rabe energije in emisij TGP v stavbah do leta 2030 in tudi dolgoročno do leta 2050 je energetska prenova stavb izjemno pomembna, zato je treba čim prej zagotoviti, da bo lahko projektna pisarna za energetske prenovne javnih stavb svoje dosedanje izkušnje nadgradila z novimi nalogami ter dejansko prevzela vlogo systemskega pospeševalca projektov energetske prenove in skrbnika programa za zagotavljanje kakovosti teh projektov.

### VIRI PODATKOV

- MZI DE
- Urad za zeleni prehod (<https://www.gov.si/drzavni-organi/ministrstva/ministrstvo-za-infrastrukturo/o-ministrstvu/urad-za-zeleni-prehod/>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

### DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

**RAZŠIRITEV IZVAJALSKEGA OKVIRA ENERGETSKEGA POGODBENIŠTVA**
**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: OJS-3		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – ožji javni sektor		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	izvedbeni		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, PP-EPS		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Z instrumentom je predvidena izvedba dodatnih aktivnosti za razvoj finančnih mehanizmov, ki bodo podpirali energetske prenove stavb ožjega javnega sektorja (na primer preučitev dodatnega modela energetskega pogodbenišтва po postopku oddaje javnega naročila z zagotavljanjem prihrankov energije, vpeljanim sistemom meritev in verifikacijo prihrankov ter energetskega upravljanjem, preučitev dodatnega modela energetske prenove stavb OJS, ki jo izvaja notranji izvajalec države (javno-javno partnerstvo)). V tem okviru bodo preučeni tudi zakonodajni, tehnični in ekonomski vidiki tega izvajalskega okvira ter pripravljena enotna dokumentacija, orodja in postopki za izvedbo. V obdobju veljavnosti <i>DSEPS 2050</i> mora projektna pisarna za energetske prenove stavb vseskozi aktivno razvijati in spodbujati nove finančne modele za spodbujitev prenove javnih stavb in pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	V <i>DSEPS 2050</i> je bil začetek izvajanja instrumenta načrtovan za leto 2021, vendar do tega ni prišlo.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	V okviru <i>Javnega razpisa za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2022«</i> v letu 2022, ki ga je v začetku marca 2022 objavila Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), je bila med razpisanimi temami tudi tema <i>Strokovne podlage za razvoj učinkovitega Upravljanja z energijo v javnem sektorju</i> . V njenem okviru je predvidena tudi
----------------------	--

priprava osnutka celovite dolgoročne strategije energetske učinkovitosti za celoten javen sektor (glej tudi instrument [Upravljanje energije v javnem sektorju](#)), v katerem je treba med drugim upoštevati tudi finančne mehanizme za uvajanje energetske učinkovitih ukrepov v javnem sektorju, ni pa v tem okviru predviden njihov razvoj.

PREDVIDENI UČINKI      Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti izvedbo instrumenta. Argumenti, zakaj je treba čim prej vzpostaviti ustrezno podporno okolje za pospešitev izvajanja energetske prenove javnih stavb, so navedeni že pri instrumentih [Program energetske učinkovitosti](#) in [Nadgradnja projektne pisarne za energetske prenove javnih stavb](#).

#### VIRI PODATKOV

- ARRS, *Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2022« v letu 2022*, 10. 3. 2022 (<http://www.arrs.si/sl/progproj/crp/razpisi/22/razp-crp-22.asp>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

#### DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

**SISTEMSKI FINANČNI VIR ZA IZVEDBO PREDNOSTNIH ENERGETSKIH PRENOV**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: OJS-4		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – ožji javni sektor		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	ekonomski		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl DE (sodelujoči SVRK in MF)		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	Pripravljena bo študija možnosti za financiranje prednostnih energetskih prenov iz systemskega finančnega vira, ki bo temeljil na različnih finančnih virih (proračunska sredstva, kohezijska sredstva in druga nepovratna EU sredstva, uporaba sredstev, ustvarjenih s prihranki energije oziroma zaradi nižjih stroškov energije). V ta namen bodo v sodelovanju z ustreznimi deležniki preučeni pravni, tehnični in ekonomski dejavniki takšnega finančnega vira.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050) Načrt za okrevanje in odpornost (NOO)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Instrument se ni izvajal. Leta 2021 je Slovenska vlada pripravila <i>Načrt za okrevanje in odpornost (NOO)</i> kot podlago za koriščenje sredstev <i>Mehanizma za okrevanje in odpornost (Recovery and Resilience Facility – RRF)</i> . Načrt je vlada posredovala Evropski komisiji, Svet EU pa ga je z izvedbenim sklepom potrdil julija 2021. Sredstva bo mogoče koristiti do konca leta 2026. V NOO je v okviru razvojnega področja <i>Zeleni prehod</i> vključena tudi komponenta <i>Trajnostna prenova stavb</i> , kjer so v okviru reformnega dela predvideni sprejetje <i>DSEPS 2050</i> (že izvedeno), priprava seznama stavb, primernih za prenavo, ter konec leta 2023 sprejetje zakonske podlage za vzpostavitev systemskega finančnega vira za energetske prenavo stavb ožjega javnega sektorja. V okviru investicijskega dela je za energetske prenavo iz NOO načrtovanih 86 milijonov evrov nepovratnih sredstev, skupna vrednost naložb pa je ocenjena na 105,3 milijonov evrov (brez DDV). Usklajevanje in spremljanje izvajanja nacionalnega NOO je v pristojnosti Urada za okrevanje in odpornost, ki deluje v okviru Ministrstva za finance (MF).
DOSEŽENI UČINKI	Instrument se še ne izvaja.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023

PREDVIDENO IZVAJANJE	V <i>DSEPS 2050</i> je priprava študije načrtovana za leto 2022. V skladu z NOO je za konec leta 2023 predvideno sprejetje zakonske podlage za vzpostavitev sistemskega finančnega vira za energetske prenovne stavb ožjega javnega sektorja.
PREDVIDENI UČINKI	V skladu z NOO je predvidena trajnostna prenova obstoječih javnih stavb, tako da se po prenovi njihova poraba energije zmanjša za vsaj 30 % v primerjavi z rabo pred prenovno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti pravočasno izvedbo instrumenta, še zlasti zato, ker bo pripravljena študija osnova za pripravo zakonske podlage za vzpostavitev sistemskega finančnega vira za energetske prenovne stavb ožjega javnega sektorja in s tem za njegov zagon.

### VIRI PODATKOV

- O Načrtu za okrevalje in odpornost (<https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/nacrt-za-okrevalje-in-odpornost/o-nacrtu-za-okrevalje-in-odpornost/>)
- SVRK, *Načrt za okrevalje in odpornost, povzetek* ([https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/rrf/povzetek-noo\\_08\\_07\\_2021\\_cistopis-1.pdf](https://www.eu-skladi.si/sl/dokumenti/rrf/povzetek-noo_08_07_2021_cistopis-1.pdf))
- SVRK, *Načrt za okrevalje in odpornost*, junij 2021 ([https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/URSOO/01\\_si-rrp\\_23-7-2021.pdf](https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/URSOO/01_si-rrp_23-7-2021.pdf))
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (*DSEPS 2050*), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

### DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

**POSODOBITEV SEZNAMA STAVB ENERGETSKIH PRENOV V LASTI IN UPORABI OŽJEGA JAVNEGA SEKTORA**

**SPLOŠEN OPIS**

OZNAKA INSTRUMENTA	DSEPS 2050: OJS-5		
UČINEK V SEKTORJU	stavbe – ožji javni sektor		
VPLIV NA SEKTOR ETS ALI NEETS	neETS <input checked="" type="checkbox"/>	ETS	<input type="checkbox"/>
TGP NA KATERE VPLIVA INSTRUMENT	ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )		
VRSTA INSTRUMENTA	organizacijski		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI (sodelujoči SVRK in MF)		
NA KATERE CILJE VPLIVA INSTRUMENT	zmanjšanje rabe energije	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zmanjšanje emisij TGP	<input checked="" type="checkbox"/>	
	povečanje rabe OVE	<input type="checkbox"/>	
	drugo: _____	<input type="checkbox"/>	
KRATEK OPIS	V okviru instrumenta je predvideno letno posodabljanje seznama stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja ter analize tehničnih možnosti za širšo prenavo. Vsako leto bodo na podlagi sklepa Vlade RS in <i>Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju</i> določeni tudi projekti energetske prenave.		

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Uredba o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur. l. RS, št. <a href="#">52/16</a> , <a href="#">116/20</a> in <a href="#">158/20</a> – ZURE)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Dolgoročna strategija energetske prenave stavb do leta 2050 (DSEPS 2050)

**IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2021**

POTEK IZVAJANJA	Evidenca stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja je bila objavljena 30. 4. 2021. iz nje izhaja, da znaša skupna tlorisna površina 522 stavb oziroma delov stavb ožjega javnega sektorja 957.014 m <sup>2</sup> . Analiza tehničnih možnosti za širšo prenavo teh stavb leta 2021 ni bila narejena, prav tako tudi niso bili določeni prednostni projekti energetske prenave.
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

**PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2022–2023**

PREDVIDENO IZVAJANJE	Evidenca stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja bo predvidoma posodobljena tako leta 2022 kot tudi 2023. O tem, kdaj naj bi bil pripravljen prvi seznam prednostnih energetske prenave zaenkrat (še) ni znano.
PREDVIDENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

**PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE**

Potrebno je zagotoviti izvedbo instrumenta v polnem obsegu iz *DSEPS 2050*. Argumenti, zakaj je treba čim prej vzpostaviti ustrezno podporno okolje za pospešitev izvajanja energetske prenave javnih stavb,

so navedeni že pri instrumentih [Program energetske učinkovitosti](#) in [Nadgradnja projektne pisarne za energetska prenova javnih stavb](#).

#### VIRI PODATKOV

- MZI, Portal energetika, Evidenca stavb v lasti in uporabi oseb ožjega javnega sektorja (<https://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-prenova-javnih-stavb/evidenca-stavb-v-lasti-in-uporabi-oseb-ozjega-javnega-sektorja/>)
- Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050 (DSEPS 2050), Vlada RS, februar 2021 ([https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps\\_2050\\_final.pdf](https://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dseps/dseps_2050_final.pdf))

#### DATUM PRIPRAVE

28. april 2022

## 4 Oznake, slike in tabele

### 4.1 Seznam oznak in kratic

<b>AN OVE</b>	Akcijski načrt za obnovljive vire energije
<b>AN sNES</b>	Akcijski načrt za skoraj nič-energijske stavbe za obdobje do leta 2020
<b>AN URE</b>	Akcijski načrt za učinkovito rabo energije
<b>ARSO</b>	Agencija Republike Slovenije za okolje
<b>CRP</b>	ciljni raziskovalni program
<b>CSD</b>	center za socialno delo
<b>CTN</b>	celostna teritorialna naložba
<b>DE</b>	Direktorat za energijo
<b>DSEPS</b>	Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb
<b>DSEPS 2050</b>	Dolgoročna strategija energetske prenove stavb do leta 2050
<b>EED</b>	Direktiva 2012/27/EU o energetske učinkovitosti (Energy Efficiency Directive)
<b>EK</b>	Evropska komisija
<b>ELENA</b>	tehnična pomoč Evropske investicijske banke na področju energetske učinkovitosti (European Local Energy Assistance)
<b>ENSVET</b>	Energetsko svetovalna mreža za občane
<b>EPBD</b>	Direktiva o energetske učinkovitosti stavb 2010/31/EU (Energy Performance of Buildings Directive)
<b>EPO</b>	energetsko pogodbenišтво
<b>ETS</b>	shema za trgovanje z emisijami EU (EU Emission Trading Scheme)
<b>EU</b>	Evropska unija (European Union)
<b>EZ-1</b>	Energetski zakon
<b>GIS</b>	Gozdarski inštitut Slovenije
<b>IPCC</b>	Medvladni forum za spremembo podnebja (Intergovernmental Panel on Climate Change)
<b>KIS</b>	Kmetijski inštitut Slovenije
<b>KTG</b>	kazalniki trajnostne gradnje
<b>LEA</b>	lokalna energetska agencija
<b>LEK</b>	lokalni energetske koncept
<b>LIFE</b>	Evropski program - instrument financiranja na področju okolja
<b>LULUCF</b>	raba zemljišč, spremembe rabe zemljišč in gozdarstvo (Land Use, Land-Use Change and Forestry)
<b>MDDSZEM</b>	Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti
<b>MF</b>	Ministrstvo za finance
<b>MJU</b>	Ministrstvo za javno upravo
<b>MK</b>	Ministrstvo za kulturo
<b>MOL</b>	Mestna občina Ljubljana
<b>MOP</b>	Ministrstvo za okolje in prostor
<b>MORS</b>	Ministrstvo za obrambo
<b>MP</b>	Ministrstvo za pravosodje
<b>MSP</b>	mala in srednje velika podjetja
<b>Mzi</b>	Ministrstvo za infrastrukturo



<b>NEPN</b>	Nacionalni energetska podnebni načrt
<b>neETS</b>	naprave, emisije ali sektorji zunaj sheme EU-ETS
<b>NOD</b>	nizkoogljična družba
<b>OJS</b>	ožji javni sektor
<b>OP EKP</b>	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020
<b>OP ROPI</b>	Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013
<b>OP TGP</b>	Operativni program ukrepov za zmanjševane emisij toplogrednih plinov do leta 2020
<b>OVE</b>	obnovljivi viri energije
<b>PP-EPS</b>	Projektna pisarna za energetska prenova stavb
<b>PRP</b>	Program razvoja podeželja
<b>PURES</b>	Pravilnik o učinkoviti rabi energije
<b>ReNSP15–25</b>	Resolucija o nacionalnem stanovanjskem programu 2015–2025
<b>SKD</b>	Standardna klasifikacija dejavnosti
<b>sNES</b>	skoraj ničenergijska stavba
<b>SPZ</b>	Stvarnopravni zakonik
<b>SRS</b>	Strategija razvoja Slovenije
<b>SURS</b>	Statistični urad Republike Slovenije
<b>SVRK</b>	Služba vlade razvoj in kohezijsko politiko
<b>SZ</b>	Stanovanjski zakon
<b>ŠJS</b>	širši javni sektor v lasti države
<b>TGP</b>	toplogredni plini
<b>TP</b>	tehnična pomoč
<b>UL</b>	Uradni list
<b>UNFCCC</b>	Okvirna konvencija Združenih narodov o spremembi podnebja (United Nations Framework Convention on Climate Change)
<b>URE</b>	učinkovita raba energije
<b>ZMOS</b>	Združenje mestnih občin Slovenije
<b>ZURE</b>	Zakon o učinkoviti rabi energije
<b>ZVO</b>	Zakon o varstvu okolja

## 4.2 Seznam slik

Slika 1:	Delež emisij neETS v sektorju druga področja (široka raba) v letu 2020 .....	6
Slika 2:	Levo: gibanje emisij v široki rabi v obdobju 2005–2020 glede na indikativni sektorski cilj. Desno: gibanje emisij v gospodinjstvih, in sicer dejanskih in normaliziranih glede na povprečno zimo. Posebej so prikazane normalizirane emisije iz rabe goriv za ogrevanje (Vir: IJS-CEU) .....	7
Slika 3:	Dekompozicijska analiza spremembe emisij CO <sub>2</sub> za gospodinjstva glede na preteklo leto (levo) oz. v petletnem obdobju (desno) z dodatno razdelitvijo vpliva deleža fosilnih goriv na vpliv deleža lesa (Vpliv LESA), deleža daljinskega ogrevanja (Vpliv DO) ter deleža elektrike in toplotnih črpalk ter solarnih sistemov za toplo vodo (Vpliv EL in negOVE) (vir: IJS-CEU) .....	9
Slika 4:	Dosežene vrednosti kazalcev na področju stavb, prikazane glede na ciljne vrednosti v letu 2020. Prikazane so relativne vrednosti kot odstotek potrebnega napredka v obdobju 2012–2020. (Vir: IJS-CEU) .....	11
Slika 5:	Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) .....	12

Slika 6:	Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU)	13
Slika 7:	Finančni vzvod spodbud v javnem sektorju v obdobju 2012–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) Leverage of incentives in the public sector in the period 2012–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)	26
Slika 8:	Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) Cumulative CO <sub>2</sub> emissions reduction through measures in the public sector in the period 2011–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)	31
Slika 9:	Kumulativni prihranek končne energije z ukrepi v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) Cumulative energy savings through measures in the public sector in the period 2011–2020 and their target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)	33
Slika 10:	Kumulativna površina celovito energetsko saniranih stavb v javnem sektorju v obdobju 2011–2020 in njene ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) Cumulative floor area of energy-renovated buildings in the public sector in the period 2011–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)	37
Slika 11:	Intenzivnost CO <sub>2</sub> v komercialnem in institucionalnem sektorju leta 2005, v obdobju 2010–2020 in ciljne vrednosti kazalca do leta 2020 (Vir: SURS, IJS-CEU) CO <sub>2</sub> intensity in the commercial and institutional sector in 2005 and in the period 2010–2020, and its target values up to 2020 (Source: SURS, JSI-EEC)	42
Slika 12:	Kumulativno zmanjšanje emisije CO <sub>2</sub> zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) Cumulative CO <sub>2</sub> emissions reduction due to the implementation of EE and RES measures in the residential sector in 2005 and in the period 2010–2020 and its target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)	46
Slika 13:	Kumulativni prihranek končne energije zaradi izvajanja ukrepov URE in izrabe OVE v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter njegove ciljne vrednosti do leta 2020 (Vir: IJS-CEU) Cumulative energy savings due to the implementation of EE and RES measures in the residential sector in 2005 and in the period 2010–2020 and their target values up to 2020 (Source: JSI-EEC)	48
Slika 14:	Specifične emisije CO <sub>2</sub> v stanovanjskem sektorju leta 2005 in v obdobju 2010–2020 ter ciljne vrednosti kazalca do leta 2020 (Vir: SURS, IJS-CEU) Specific CO <sub>2</sub> emissions in the residential sector in 2005 and in the period 2010–2020 and their target values up to 2020 (Source: SURS, JSI-EEC)	52
Slika 15:	Delež OVE v rabi goriv v široki rabi leta 2005, v obdobju 2010–2020 ter ciljne vrednosti kazalca do leta 2020. (Vir: SURS, IJS-CEU) The share of RES in the use of fuels in the tertiary sector in 2005 and in the period 2010–2020 and its target values up to 2020 (Source: SURS, JSI-EEC)	56

### 4.3 Seznam tabel

Tabela 1:	Pregled izvajanja instrumentov v stavbah	60
-----------	--	----