

# Stavbe

## Kataloški zapisi spremljanja izvajanja ukrepov

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 energetska učinkovitost stavb</a>	OP TGP	✓	predpis	MOP, MZI DE	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Prenova stavb kulturne dediščine in drugih posebnih skupin stavb</a>	OP TGP	✓	sklop instrumentov	MZI DE, SVRK, MK	da
	AN URE	✓			
	OP EKP	✓			
<a href="#">Energetska pogodbeništv</a>	OP TGP	✓	ekonomski	MZI DE, SVRK, SID banka	da
	AN URE	✓			
	OP EKP	✓			
<a href="#">Izdelava trajnostnih kriterijev za stavbe</a>	AN URE	✓	načrtovanje	MOP, MZI DE	da
<b>SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH V GOSPODINJSTVIH</b>					
<a href="#">Shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva</a>	OP TGP	✓	ekonomski (finančne spodbude) in podporne aktivnosti	MZI DE, Eko sklad, ENSVET, MOP, MDDSZ	da
	AN URE	✓			
	OP EKP	✓			
<a href="#">Finančne spodbude za energetska učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah</a>	OP TGP	✓	ekonomski (finančne spodbude)	MZI DE, MOP, Eko sklad, MKGP, MK	da
	AN URE	✓			
	OP EKP	✓			
	AN OVE	✓			
<a href="#">Instrumenti za financiranje prenove v stavbah z več lastniki</a>	OP TGP	✓	ekonomski, predpisi	Eko sklad, MZI DE, SVRK, MOP	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Obvezna delitev in obračun stroškov za toploto v večstanovanjskih stavbah</a>	OP TGP	✓	predpis	MZI DE	/
	AN URE	✓			
<a href="#">Energetska svetovalna mreža za občane – ENSVET</a>	OP TGP	✓	informiranje / ozaveščanje	MZI DE, Eko sklad, MOP	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Shema povratnih sredstev za energetska učinkovitost v gospodinjstvih: posojila Eko sklada in spodbude drugih ponudnikov zelenih posojil za stanovanjski sektor</a>	OP TGP	✓	ekonomski	Eko sklad, MOP, poslovne banke	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Delitev spodbud med lastnike in najemnike v večstanovanjskih stavbah</a>	AN URE	✓	predpis, spodbude	MZI DE, MOP	da
<a href="#">Vzpostavitev garancijske sheme</a>	AN URE	✓	ekonomski (finančne spodbude)	Eko sklad, MZI DE, SVRK, MOP	da

Ime instrumenta	Strateške podlage		Vrsta instrumenta	Odgovornost	Priporočila
<b>SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH JAVNEGA SEKTORJA</b>					
<a href="#">Upravljanje z energijo v javnem sektorju</a>	OP TGP	✓	drugo (spremljanje, poročanje in podporne aktivnosti)	Mzi DE, MJU, MP	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Sheme povratnih sredstev za energetska učinkovitost v javnem sektorju</a>	OP TGP	✓	ekonomski	Eko sklad, MOP, Mzi DE	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Nepovratne investicijske finančne spodbude za energetska sanacijo stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom</a>	OP TGP	✓	ekonomski (finančne spodbude)	Mzi DE, Eko sklad	da
	AN URE	✓			
	OP EKP	✓			
<a href="#">Zagotavljanje kakovosti projektov energetske prenovne stavb v javnem sektorju</a>	OP TGP	✓	sklop instrumentov	Mzi DE, projektna pisarna	da
	AN URE	✓			
<a href="#">Projektna pisarna za energetska prenovna javnih stavb</a>	AN URE	✓	drugo (organizacijski ukrep)	Mzi DE	da
	OP EKP	✓			
	AN OVE	✓			

## SPodbujanJE ENERGETSKE UčINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH NA SPLOŠNO

### SPREMEMBE IN DOPOLNITVE PREDPISOV ZA ENERGETSKO UčINKOVITOST STAVB

#### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: NS-1 AN URE: V.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 je dopolnitev obstoječih predpisov (npr. PURES) z zahtevami za uvajanje skoraj ničenergijskih stavb in njihova nadgradnja glede zahtev za prenavo stavb, rabo OVE v stavbah in zmanjševanja emisij TGP v življenjski dobi.	

#### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Energetski zakon (EZ-1), Ur. l. RS, št. <a href="#">17/14</a> , <a href="#">81/15</a> – EZ-1A, <a href="#">43/19</a> – EZ-1B in <a href="#">60/19</a> – uradno prečiščeno besedilo
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenave stavb (DSEPS) Akcijski načrt za skoraj nič-energijske stavbe za obdobje do leta 2020 (AN sNES) Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

#### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

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> ter 330. in 542 členom <i>Energetskega zakona (EZ-1)</i> , 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 skladno z *AN URE* in tudi *AN sNES* predvidena prenova PURES, med drugim tudi dopolnitev z minimalnimi tehničnimi zahtevami za skoraj ničenergijsko stavbo.

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 leta 2015, vendar tudi leta 2019 še ni bil zaključen, osnutek novega PURES je namreč še vedno v pripravi, kar otežuje izpolnjevanje zahtev iz direktive EPBD in EZ-1.

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

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

**PREDVIDENO IZVAJANJE**      Novi PURES bo predvidoma sprejet konec leta 2020 ali v začetku leta 2021. V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je uveljavitev novega PURES predvidena za leto 2020, pri njegovi pripravi pa je treba upoštevati tudi smernice iz *DSEPS-2050*.

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

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Za izpolnjevanje zahtev iz direktive EPBD in EZ-1 je nujno, da MOP čim hitreje zagotovi uveljavitev novega PURES in pri tem upošteva tudi smernice iz *DSEPS-2050*.

### VIRI PODATKOV

- MOP, Mzi DE
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

23. marec 2020

## PRENOVA STAVB KULTURNE DEDIŠČINE IN DRUGIH POSEBNIH SKUPIN STAVB

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: NS-6 AN URE: J.6 OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1	
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	sklop instrumentov	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, SVRK, 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 ukrepa bodo pripravljena merila za prenovo stavbne kulturne dediščine in drugih posebnih skupin stavb. Predvidena je izvedba demonstracijskih projektov, razvoj in uvajanje primernih tehnologij, vzpostavitev sheme finančne podpore in zagotovitev finančnih sredstev za obdobje 2014–2020.	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) 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

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	<p>Instrument se še naprej izvaja samo delno. Leta 2019 je bil v izvajanju pilotni projekt energetske prenove petih stavb Ministrstva za kulturo, s skupno tlorisno površino skoraj 55.500 m<sup>2</sup>, po modelu energetskega pogodbeništva.</p> <p>V okviru razpisov za energetske prenove stavb javnega sektorja se za stavbe kulturne dediščine še naprej upoštevajo specifična merila za ocenjevanje, in sicer se lahko v izračunu upošteva tudi prihranek tistih</p>
-----------------	--

ukrepov, ki jih zaradi varovanja kulturne dediščine ni mogoče izvesti v celoti ali delno. Omenjena merila so bila v okviru prenove *Navodil za delo posredniških organov in upravičencev pri ukrepu energetske prenove stavb javnega sektorja* januarja 2019 še nekoliko nadgrajena.

**DOSEŽENI UČINKI** Spremljanje učinkov je predvideno samo za pilotni projekt, ki pa leta 2019 še ni bil izveden.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

**PREDVIDENO IZVAJANJE** Pilotni projekt bo predvidoma končan v letu 2020.

V *Celovitem nacionalnem energetskem in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je načrtovano, da bo izvajanje instrumenta leta 2021 uveljavljeno v celotnem obsegu iz *DSEPS-2050*. Pripravljena bodo tudi merila za določanje upravičenih stroškov za trajnostno energetske prenove teh skupin stavb. V letu 2022 je predvidena zagotovitev sofinanciranja, prilagojenega tem ciljnim skupinam, v okviru kohezije (npr. tudi v ločenih razpisih oz. pozivih). Z *NEPN* je načrtovano tudi, da je treba pri energetski prenovi stavb kulturne dediščine smiselno upoštevati ukrepe za izboljšanje energetske učinkovitosti iz *DSEPS-2050*.

**PREDVIDENI UČINKI** V okviru pilotnega projekta je predvideno:

- zmanjšanje rabe energije: 3,5 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energije iz OVE: 81 MWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 0,9 kt/leto

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS-2050*.

### VIRI PODATKOV

- MZI DE, Projektna pisarna za energetske prenove
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

23. marec 2020

## ENERGETSKO POGODBENIŠTVO

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-11 AN URE: H.1 OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1	
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	ekonomski	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	MzI DE, SVRK, SID banka	
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	Vzpostavljeno je podporno okolje za izvedbo ukrepov energetskega pogodbenišтва (EPO) in spodbujanje izvajanja projektov pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije, še zlasti v okviru celovite energetske prenove stavb javnega sektorja in znotraj tega osrednje oziroma ožje vlade. Predvideni so tudi razvoj in testiranje novih finančnih produktov, izvedba pilotnih projektov, zagotovitev sistemskih spodbud za pripravo projektov EPO, vzpostavitev sistema za kvalifikacijo ponudnikov EPO in usposabljanje odgovornih za energetske prenove na vseh ravneh priprave in izvedbe projekta EPO.	

### 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 ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030



## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

**POTEK IZVAJANJA**

V obdobju 2016–2018<sup>1</sup> je bilo v okviru razpisov/povabil za energetske prenove stavb občin ter ožjega in širšega javnega sektorja ter izvedbo pilotnih projektov v okviru izvajanja OP EKP skupaj odobrenih 73 projektov<sup>2</sup>. Po modelu pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije se izvaja 33 projektov, kar je 45 % vseh, ki pa predstavljajo tri četrtine neto tlorisne površine vseh v energetske prenove zajetih stavb. Pri projektih energetske prenove občinskih stavb se delež projektov EPO iz leta v leto povečuje – s skoraj polovice vse neto tlorisne površine v okviru razpisa JOB-2016, na 95 % v okviru razpisa JOB-2018. Do konca leta 2019 je bilo končanih 17 projektov EPO s skupno dobrih 285.000 m<sup>2</sup> neto tlorisne površine.

Leta 2019 je bil objavljen poziv k oddaji prijav za sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER). V ta namen je bilo razpisanih 1,6 milijona evrov, prispelo je 6 vlog, ocenjena višina sredstev, s katero bo podprta priprava dokumentacije, pa znaša dober milijon evrov.

Usposabljanje akterjev, vključenih v pripravo in izvedbo projektov EPO, se tudi leta 2019 še ni izvajalo.

Na seznamu ponudnikov energetskih storitev – model pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije, ki je objavljen na spletni strani MzI in je bil zadnjič posodobljen novembra 2018, je še vedno samo 6 ponudnikov.

**DOSEŽENI UČINKI**

Z izvedbo projektov EPO, ki so bili podprti z nepovratnimi sredstvi v okviru OP EKP, je bilo leta 2019 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 10,7 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energija iz OVE: 3,0 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 2,5 kt/leto

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

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

**PREDVIDENO IZVAJANJE**

Februarja leta 2020 so bila v okviru OP EKP ponovno razpisana sredstva za energetske prenove stavb občin ter ožjega in širšega javnega sektorja v skupni vrednosti 46,8 milijonov evrov (razpisi/povabila JOB-2020, OJS 2020 in ŠJS 2020). Izvajali se bodo projekti EPO, za katere so bila sredstva v OP EKP odobrena v okviru razpisov/povabil, objavljenih do konca leta 2019. Objavljen je bil tudi nov poziv za sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči, imenovan ELENA 2020. Višina razpisanih sredstev je ponovno 1,6 milijona evrov.

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je načrtovano, da bo do konca leta 2020 razvit prvi finančni instrument za celovito energetske prenove večstanovanjskih stavb. Za podrobnosti glej *Instrumenti za financiranje prenove v stavbah z več lastniki* v poglavju *Stavbe – gospodinjstva*. Na področju EPO je predvideno tudi usposabljanje za EPO za državne in občinske uslužbenke ter podjetja (skupno 150 udeležencev).

1 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.

2 Odstopi, ti so bili skupaj trije, v to številko niso všteti.



V Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN) sta načrtovana nadaljevanje in nadgradnja izvajanja instrumenta. Predvideno je oblikovanje ustreznih finančnih produktov za ponudnike storitev EPO, razvoj EPO s primerni 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 malih in srednje velikih podjetij (MSP).

PREDVIDENI UČINKI	<p>Z izvedbo projektov EPO, ki so nepovratna sredstva prejeli v okviru razpisov in povabil v obdobju 2016–2018, bo v letih 2020 in 2021 doseženo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmanjšanje rabe energije: 21,2 GWh/leto</li> <li>• povečanje proizvodnje energija iz OVE: 7,1 GWh/leto</li> <li>• zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 5,1 kt/leto</li> </ul> <p>Učinki so bili povzeti po projektni dokumentaciji. Podatki še niso dokončni.</p>
-------------------	--

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz NEPN.

### VIRI PODATKOV

- MzI DE, Projektna pisarna za energetske prenovo javnih stavb
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- MzI, Portal energetika, Seznam ponudnikov energetskih storitev – model pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije (<http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetska-prenova-javnih-stavb/esco-ponudniki/>)
- Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE, interno gradivo
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

17. april 2020

## IZDELAVA TRAJNOSTNIH KRITERIJEV ZA STAVBE

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	AN URE: J.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	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 je priprava trajnostnih kriterijev kot inštrumenta za odločanje oz. presoje ekonomskih, okoljskih in družbenih vplivov gradnje in prenove stavb, še posebej javnih stavb. Poudarek je tudi na upoštevanju okoljskih učinkov v življenjski dobi stavb.	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	<p>Predlog akcijskega načrta za vpeljavo sistema trajnostnih kazalnikov, ki je bil po naročilu MOP pripravljen v okviru projekta <i>Pregled sistemov trajnostnih kriterijev s predlogom prenosa (2016–2017)</i>, ni šel v postopek nadaljnega usklajevanja, ni bil potrjen in se ne izvaja.</p> <p>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 trajnostnih kriterijev za stavbe. Leta 2019 je bil ustanovljen svetovadni odbor deležnikov za pripravo trajnostnih kriterijev. V obliki treh delavnic je bilo izvedeno tudi posvetovanje o trajnostnih kriterijih. Ena od teh delavnic, in sicer na temo zelenega javnega naročanja, je bila namenjena javnemu sektorju.</p>
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

**PREDVIDENO IZVAJANJE** V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je predvideno, da bo v sredini leta 2020 pripravljena in testirana prva verzija sistema trajnostnih kazalnikov, vključno z vzpostavitvijo podpornega okolja (baze podatkov, programska orodja itd.) in oblikovanjem meril za vrednotenje kazalnikov. Izvedeno bo tudi usposabljanje strokovnjakov, ki bodo sodelovali pri testiranju.

V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je nadaljevanje izvajanja instrumenta načrtovano za leto 2023. Predvideni so vzpostavitve podpornega okolja za trajnostno vrednotenje stavb (vzpostavitev sistema, shema certificiranja, usposabljanje, vzdrževanje sistema, financiranje), priprava podlag za spodbujanje in financiranje trajnostne prenove ter razširitev spodbujanja na trajnostne prenove stavb (ki poleg energetske prenove upoštevajo tudi vse druge pomembne kriterije prenove stavb: potresna in požarna varnost, problematika radona ipd.), ter izvedba vzorčnih projektov trajnostne prenove javnih stavb.

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

## PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN*.

## VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

## DATUM PRIPRAVE

23. marec 2020

## SPodbujanJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH V GOSPODINJSTVIH

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

#### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-6 AN URE: G.3, G.10 OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1
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	Mzl DE, Eko sklad, ENSVET, MOP, MDDSZ
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	Predvideno je izvajanje ukrepov za učinkovitejše ravnanje z energijo v gospodinjstvih, ki imajo težave z energetske revščino. Ukrepi so namenjeni tako investicijam kot tudi svetovanju in spremembi vedenjskih navad.

#### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP) Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

#### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

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 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 (javna poziva 59SUB-SOCOB17 iz leta 2017 in 69SUB-SOCOB19 iz leta 2019). Leta 2019 je bilo v okviru zamenjave starih kurilnih naprav na trdna goriva z dobrimi 180.000 evri nepovratnih sredstev podprtih 29 naložb, leto prej 12. 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 2019 za 14 naložb izplačanih 57.000 evrov nepovratnih sredstev. Leto prej je bilo takšnih naložb 8.

Eko sklad je leta 2019 iz Centrov za socialno delo (CSD) prejel 238 prijavnici upravičenih občanov za obisk in paket ZERO (zmanjševanje energetske revščine občanov), kar je primerljivo z letom prej. Opravljenih je bilo 195 obiskov, kar je 13 % manj kot leta 2018. Za promocijo ukrepov zmanjševanja energetske revščine je Eko sklad v prvi polovici leta 2019 skupaj z Direktoratom za socialne zadeve pri Ministrstvu za družino, delo in socialne zadeve ter enake možnosti pripravil posvet za direktorje vseh CSD v državi in njihove pomočnike, kar je pripomoglo k temu, da so se v promocijo projekta ZERO v drugi polovici leta 2019 vključili tudi tisti CSD-ji, ki se doslej niso oziroma so bili vključeni samo minimalno.

V OP EKP je za obdobje 2014–2020 predvidenih 5 milijonov evrov za subvencioniranje ukrepov URE v 500 gospodinjstvih z nizkimi prihodki. Mzl je kot upravičenca, ki bo izvajal program, izbral Eko sklad. Leta 2019 je potekala priprava investicijskega programa ter celotne pripadajoče dokumentacije za pridobitev Odločitve o podpori, ki jo izda SVRK. Vloga je bila na Mzl posredovana januarja 2020. Ime programa je ZERO500.

#### DOSEŽENI UČINKI

Učinki, doseženi z izplačilom nepovratnih spodbud socialno šibkim občanom, so vključeni v učinkih pri instrumentu *Finančne spodbude za energetske učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah*. V okviru projekta ZERO se učinkov ne spremlja.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

#### PREDVIDENO IZVAJANJE

V programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe je za ukrepe za zmanjšanje energetske revščine v obdobju 2020–2021 letno predvidenih 50.000 evrov.

SVRK je v začetku aprila 2020 izdal odločitev o podpori za program ZERO500. Predvideno je aktivno sodelovanje s CSD-ji in drugimi deležniki, ki imajo boljši dostop do socialno šibkih občanov in lahko delujejo kot posredniki informacij o tem programu. Leta 2020 bo v okviru programa ZERO500 kot pilotni poziv objavljen prvi javni poziv za ukrepe URE v 100 gospodinjstvih z nizkimi prihodki v višini 1 milijon evrov.

V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)* sta načrtovana nadaljevanje izvajanja instrumenta in njegova nadgradnja. Za leto 2020 je načrtovan začetek izvajanja programa ZERO500, za kasneje pa še številne druge aktivnosti, kot so izboljšanje sodelovanja relevantnih institucij za izboljšanje dosega projekta ZERO, okrepitev podpornih aktivnosti, ki bodo povečale dostopnost spodbud najrevnejšim gospodinjstvom, oblikovanje meril za izbor upravičencev za finančne spodbude in razširitev njihovega nabora, oblikovanje celovite sheme za izboljšanje energetske učinkovitosti, ki bi bila na podlagi opravljenih energetskih pregledov v okviru projekta ZERO dopolnjena tudi z investicijskimi sredstvi, 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.

**PREDVIDENI UČINKI**

Predvideni učinki instrumenta niso načrtovani.

**PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE**

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN*.

**VIRI PODATKOV**

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2019, februar 2020
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2020, januar 2020 (<https://ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2020>)
- Eko sklad
- Odlok o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v v obdobju 2020–2023 (Ur. l. RS, št. [14/20](#)), priloga Program porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v obdobju 2020–2023 (<http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ODLO1993>)
- Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

**DATUM PRIPRAVE**

16. april 2020

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

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-7 AN URE: G.1, G.2 OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1 AN OVE: ukrepi 7, 8, in 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	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	<p>Glavni instrument za večjo energetske 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.</p> <p>Instrument je z vključitvijo sredstev v okviru OP EKP nadgrajen z demonstracijskimi projekti energetske prenovе večstanovanjskih stavb zasebnega in javnega sektorja v okviru energetskega pogodbeništvа, demonstracijskimi projekti celovite energetske prenovе večstanovanjskih stavb po merilih skoraj ničenergije prenovе in energetske prenovе stavb v okviru celostnih teritorialnih naložb (CTN) v izbranih urbanih mestnih območjih.</p> <p>V okviru izvajanja instrumenta je pri Eko skladu predviden tudi razvoj novih finančnih instrumentov za stanovanjski sektor in okrepitev spremljajočih programov obveščanja in ozaveščanja.</p> <p>Za naložbe v OVE je mogoče pridobiti nepovratna sredstva tudi v okviru Programa razvoja podeželja RS za obdobje 2014–2020 (PRP).</p>

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE)



Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenovne stavb (DSEPS)  
 Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 (OP EKP)  
 Akcijski načrt za obnovljive vire energije za obdobje 2010–2020 (AN OVE)  
 Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

## IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	<p>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. Leta 2019 je bilo za izvajanje ukrepov URE in OVE v gospodinjstvih izplačanih 38,7 milijonov evrov, kar je 60 % več kot leto prej in hkrati tudi daleč največ v obdobju 2011–2019. Z ukrepi doseženo zmanjšanje rabe energije je bilo v primerjavi z letom 2018 večje za 45 %<sup>3</sup>. Skupaj s prihranki, doseženimi z izvajanjem ukrepov v javnem sektorju, gospodarstvu in prometu, so prihranki po podatkih Eko sklada leta 2019 znašali 272 GWh<sup>4</sup> in s tem prvič presegle načrtovane v AN URE.</p> <p>V okviru povabila k oddaji vlog za sofinanciranje energetske prenovne večstanovanjskih stavb v nad 75-odstotni javni lasti in v okviru izvajanja celostnih teritorialnih naložb (CTN) v OP EKP, ki ga je marca 2017 objavilo Združenje mestnih občin Slovenije (ZMOS), je bilo z nekaj več kot 1,5 miliona evrov podprtih 8 projektov.</p> <p>O naložbah v OVE v okviru PRP ni podatkov, vsebina petega oz. zadnjega pilotnega projekta v okviru OP EKP, načrtovana je bila celovita energetska obnova večstanovanjske stavbe po merilih skoraj ničenergijske prenovne, pa še ni znana.</p>
DOSEŽENI UČINKI	<p>Z izvedbo projektov URE in OVE v gospodinjstvih, ki so bili podprti z nepovratnimi sredstvi Eko sklada, je bilo leta 2019 doseženo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmanjšanje rabe energije: 241,4 GWh/leto</li> <li>• povečanje proizvodnje energije iz OVE: 160,4 GWh/leto</li> <li>• zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 50,7 kt/leto</li> </ul> <p>Učinki so bili izračunani v skladu s <i>Pravilnikom o metodah za določanje prihrankov energije (Ur. l. RS, št. 67/15 in 14/17)</i>. Podatki še niso dokončni.</p> <p>Za projekte, ki so bili izvedeni v okviru CTN v OP EKP, podatkov o učinkih ni na voljo.</p>

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE	<p>Za leto 2020 ima Eko sklad za izvedbo ukrepov URE in OVE v eno- in dvostanovanjskih stavbah predvidenih do 8 milijonov evrov sredstev. Za gradnjo skoraj ničenergijskih stavb in celovite prenovne eno- in dvostanovanjskih stavb bo Eko sklad občanom namenil do 2 milijona evrov, za spodbujanje novih skupnih naložb večje energijske učinkovitosti starejših stavb s tremi ali več posameznimi deli stavbe pa do 5 milijonov evrov, skupaj torej do 15 milijonov evrov nepovratnih sredstev. Predlagani zneski bodo uporabljeni za povišanje razpisanih zneskov v okviru že</p>
----------------------	--

3 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.  
 4 Učinki energetske svetovalne mreže za občane – ENSVET, niso všteti.



odprtih javnih pozivov, novi javni pozivi pa bodo objavljeni, če bo potrebna sprememba razpisnih pogojev in kriterijev.

Novo povabilo k oddaji vlog za sofinanciranje energetske prenovе večstanovanjskih stavb v nad 75-odstotni javni lasti v okviru izvajanja CTN v OP EKP zaradi pomanjkanja projektov ni več načrtovano. Preostalih slabih 0,4 milijona evrov sredstev bo predvidoma prerazporejenih na ukrep trajnostne mobilnosti v okviru prednostne naložbe 4.4.

V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN)* sta načrtovana nadaljevanje izvajanja instrumenta in njegova nadgradnja. Obseg načrtovanih aktivnosti je zelo širok in obsega:

- pripravo finančnega načrta spodbujanja ukrepov v gospodinjstvih, vključno z določitvijo virov financiranja, spodbujevalnih mehanizmov in ukrepov za odstranjevanje ključnih ovir,
- zagotovitev spodbud za pripravo projektov v stanovanjskem sektorju,
- izvedbo demonstracijskih projektov,
- razvoj instrumenta fiskalnih spodbud v obliki olajšav za izvedbo naložb v URE in OVE,
- v okviru delovanja Eko sklada so predvideni čim bolj enakomerno in usmerjeno izvajanje načrtovanih ukrepov v primernem obsegu, poenostavitev administrativnih postopkov, identifikacija ostalih ovir za povečanje izvajanja ukrepov v gospodinjstvih in priprava odziva nanje, analiza potencialov za ukrepe glede URE in OVE, dosegljive s spodbujevalnimi mehanizmi, razvoj in priprava novih finančnih instrumentov skupaj z MzI, razvoj novih poslovnih modelov za energetske prenovе stanovanjskih stavb skupaj z lokalnimi energetske agencijami in ENSVET ter usklajeno in ciljno usmerjeno ozaveščanje in informiranje o URE in izrabi OVE v gospodinjstvih skupaj z Borzenom,
- zagotavljanje bolj ciljnega usmerjanja spodbud Eko sklada tudi v doseganje ciljnega deleža OVE in s tem dodatno proizvodnjo toplote in hladu iz OVE v stanovanjskem sektorju v skladu s cilji OVE,
- pripravo mehanizma za subvencije za OVE na območjih, kjer še več let ne bo izvedeno distribucijsko omrežje za zemeljski plin itd.

#### PREDVIDENI UČINKI

V skladu z AN URE znaša ciljni prihranek energije za Eko sklad 262 GWh letno. Prihranek se ne nanaša izključno na stanovanjske stavbe, ampak vključuje prihranke vse programov spodbujanja z nepovratnimi sredstvi, ki jih izvaja Eko sklad, in prihranke, dosežene v okviru energetske svetovalne mreže za občane ENSVET.

#### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS-2050*.

#### VIRI PODATKOV

- Eko sklad, ZMOS
- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2019, februar 2020
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2020, januar 2020 (<https://ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2020>)
- Odlok o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v v obdobju 2020–2023 (Ur. l. RS, št. [14/20](#)), priloga Program porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v obdobju 2020–2023 (<http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ODLO1993>)

- Celoviti nacionalni energetska in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

#### DATUM PRIPRAVE

16. april 2020

## INSTRUMENTI ZA FINANCIRANJE PRENOVE V STAVBAH Z VEČ LASTNIKI

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-8 AN URE: 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, predpisi	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, Mzi DE, SVRK, 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 s področja stvarnega prava, stanovanjske zakonodaje in zakonodaje s področja poslovnih prostorov, ki urejajo odločanje (o prenovi, zadolževanju) v stavbah z več lastniki.	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

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 prenove večstanovanjskih stavb. Začele so se aktivnosti za pripravo in razvoj teh instrumentov.</p> <p>Konec leta 2019 je Vlada Republike Slovenije določila besedilo predloga <i>Zakona o spremembah in dopolnitvah Stvarnopravnega zakonika – prva obravnava</i> in ga poslala v obravnavo Državnemu zboru. V predlogu je predvideno, da lahko solastniki, ki imajo skupaj več kot polovico idealnih deležev, sodišču predlagajo, da o poslu, ki presega okvire rednega upravljanja, odloči v nepravdnem postopku.</p> <p>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</p>
-----------------	---

izvedbo in kreditiranje projektov energetske prenove večstanovanjskih stavb. Konec leta 2019 je bil v javni obravnavi predlog *Stanovanjskega zakona*, ki pa na področju potrebnih soglasij ni prinesel bistvenih sprememb. Za odločitev za celovito energetske prenove je še naprej predvideno 75-odstotno soglasje etažnih lastnikov, ravno tako ostaja potrebno 100-odstotno soglasje za odločanje o najemu in odplačevanju posojila v breme rezervnega sklada, prinaša pa predlog znižanje stopnje soglasja za posege, kjer je potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje, in sicer iz sedanjih 100 % na najmanj 75 % soglasja etažnih lastnikov.

DOSEŽENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO  
IZVAJANJE

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je načrtovano, da bo do konca leta 2020 razvit prvi finančni instrument za celovito energetske prenove večstanovanjskih stavb. Leta 2021 bo Eko sklad izvedel pilotni projekt, s katerim bo finančni instrument preizkusil v praksi.

Na trgu energetske storitev se finančni instrument že izvaja. Gre za energetske pogodbeništvu na osnovi pogodbene dobave energije (Energy Supply Contracting). Na takšen način so bili v preteklosti večinoma financirani ukrepi prenove skupnih kotlovnice v večstanovanjskih stavbah. Z modifikacijo obstoječega modela bi bilo možno nabor ukrepov razširiti tudi na ovoj stavbe in stavbno pohištvo.

Druga oblika energetskega pogodbeništvu, ki bi zahtevala razvoj nove oblike finančnega instrumenta, je potrebna za celovite prenove stavb in bi temeljila na zagotavljanju prihrankov energije z naknadnim odkupom terjatev. Model se v slovenskem prostoru še ne uporablja. Možna bi bila tudi izvedba pilotnega projekta.

Vzporedno z razvojem novih finančnih instrumentov, s katerimi bi pospešili intenzivnost prenov v večstanovanjskih stavbah, bi bilo smiselno vzpostaviti tudi delovanje projektne pisarne za pripravo in financiranje projektov energetske prenove večstanovanjskih stavb. Naloge pisarne bi obsegale identifikacijo potenciala, identifikacijo stavb z interesom lastnikov po prenovi, povezovanje med upravniki in lastniki na eni ter izvajalci energetskega pogodbeništvu na drugi strani, izdelavo razširjenega energetskega pregleda, izvedbo PZI itd.

Potekajo tudi prizadevanja, da bi za pripravo projektov energetske prenove večstanovanjskih stavb in njeno financiranje pridobili sredstva v okviru tehnične pomoči ELENA. Preko projektne pisarne ELENA bi se lahko financiralo 90 % stroška izdelave projektne dokumentacije, kar je zelo spodbudno predvsem za večstanovanjske stavbe z manjšim številom lastnikov (od 3 do 10), kjer stroški izdelave dokumentacije predstavljajo velik del stroška končne investicije.

Predvidena sta sprejema *Zakona o spremembah in dopolnitvah Stvarnopravnega zakonika* in novega *Stanovanjskega zakona*.

V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN)* sta predvidena priprava in sprejetje zakonodajnega okvira za izvajanje tega instrumenta.

PREDVIDENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

## PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Glede na načrtovane cilje in potrebne prenove večstanovanjskih stavb, so s predlogom *Stanovanjskega zakona* predvidene stopnje soglasja še vedno previsoke in še naprej predstavljajo oviro za doseganje zastavljenih ciljev energetske prenove stanovanjskega fonda. Za odpravo te ovire priporočamo, da se za izvedbo ukrepov energetske prenove uvede izjema. V 64. členu naj se pri odločanju o izvedbi del celovite energetske prenove stavbe uvede najmanj 50-odstotno soglasje etažnih lastnikov. Ravno tako naj se 50-odstotno soglasje predvidi tudi za izvedbo ukrepov URE in OVE na skupnih prostorih (npr. sončna elektrarna na skupni strehi, elektro polnilnice na skupnih zemljiščih itd.). Enako dopolnitev priporočamo za 66. člen, kjer naj se predvidi izjemo, in sicer 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.

Za celoten instrument priporočamo čim prejšnje izvajanje v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS-2050*.

## VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Stvarnopravnega zakonika – prva obravnava, predlog
- Stanovanjski zakon, osnutek
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

## DATUM PRIPRAVE

23. marec 2020

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

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-9 AN URE: 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	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	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.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA Instrument ni leta 2019 doživel nobenih sprememb.

DOSEŽENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. V *Celovitem nacionalnem energetskem in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je za leto 2022 načrtovana nadgradnja veljavnega predpisa.

PREDVIDENI UČINKI Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Ni posebnih priporočil.



## VIRI PODATKOV

- Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

## DATUM PRIPRAVE

20. marec 2020

## ENERGETSKO SVETOVALNA MREŽA ZA OBČANE – ENSVET

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-10 AN URE: 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	Mzl 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 svetovne pisarn ENSVET, ki je aktivna že od leta 1993, zagotavlja občanom neodvisno energetske svetovanje ter informacijske, izobraževalne in ozaveščevalne aktivnosti za promocijo ukrepov učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije v lokalnem okolju. Sodeluje tudi v okviru sheme pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva.	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Energetski zakon (EZ-1), Ur. l. RS, št. <a href="#">17/14</a> , <a href="#">81/15</a> – EZ-1A, <a href="#">43/19</a> – EZ-1B in <a href="#">60/19</a> – uradno prečiščeno besedilo
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenovne stavb (DSEPS) Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	Leta 2019 je v 57 pisarnah mreže ENSVET delovalo 56 usposobljenih neodvisnih energetske svetovalcev, ki so realizirali 9.283 aktivnosti (nasveti s pisnim poročilom, e-nasveti, članki, RTV prispevki, predavanja, šole itd.), kar je slabe 3 % manj kot leto prej. Med temi aktivnostmi je bilo 7.960 pisnih nasvetov, kar je 1 % več kot leto prej in le malenkost pod načrtovanimi 8.000 nasveti iz letnega programa dela za leto 2019 in hkrati tudi največ v vsem obstoju mreže ENSVET. Po ocenah je bilo 60 % vseh nasvetov opravljenih v svetovnih pisarnah, preostanek pa na različnih sejmih in drugih dogodkih izven pisarn.
-----------------	--

V okviru obveznega nadzora subvencioniranih naložb so svetovalci opravili 245 ogledov izvedenih naložb, 148 leta 2018, poleg tega pa še 79 ogledov z namenom ugotavljanja dejanskega stanja še med postopkom obravnave vloge. V okviru izvedbe nove celostne podobe je bila posodobljena sejemska postavitve. Prenovljen je bil interni spletni portal za svetovalce in posodobljen razdelek »energetsko svetovanje« na novi spletni strani Eko sklada, kjer je sedaj mogoče tudi spletno naročanje na svetovanja. Sodelovanje v okviru sheme pomoči za ranljive skupine je opisano pri instrumentu *Shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva*.

Septembra 2019 je na šestnajstih lokacijah izbranih trgovskih centrov po Sloveniji, leta 2018 je bilo teh lokacij 10, ponovno potekal *Teden energetskega svetovanja*. Po oceni je bilo v tem tednu opravljenih preko 500 brezplačnih nasvetov. Svetovalci so bili aktivni tudi pri promociji mreže ENSVET in ozaveščanju preko medijev, organiziranih predavanjih za občane in nastopih v šolah.

Instrument je bil nadgrajen v okviru *Dopolnitve DSEPS* in prenove *AN URE*. Z nadgradnjo je predvidena okrepitev prepoznavnosti ENSVET (promocija, mobilna informacijska enota, nadgradnja svetovalne ponudbe z novimi storitvami, organizacija in izvedba izobraževanj) in okrepitev usposabljanja ENSVET svetovalcev. Leta 2019 se instrument v novem obsegu iz *Dopolnitve DSEPS* in prenove *AN URE* še vedno ni v celoti izvajal.

#### DOSEŽENI UČINKI

S svetovanjem v okviru mreže ENSVET je bilo leta 2019 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 23,2 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 6,0 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 2020–2021

#### PREDVIDENO IZVAJANJE

Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. V skladu z letnim programom dela Eko sklada za leto 2020 je ponovno zastavljen cilj 8.000 nasvetov na osnovi neposrednega razgovora in ne več 10.000, kot je bilo prvotno načrtovano. Predvideno je izobraževanje vsaj 20 novih energetskih svetovalcev, svetovalci pa bodo sodelovali tudi v kohezijskem projektu ZERO500, kjer so sredstva namenjena naložbam v ukrepe URE v gospodinjstvih z nizkimi prihodki (podrobnosti so opisane pri instrumentu *Shema pomoči za učinkovito rabo energije v gospodinjstvih za ranljive skupine prebivalstva*).

V okviru *Celovitega nacionalnega energetskega in podnebne načrta Republike Slovenije (NEPN)* je načrtovano, da se bo instrument od leta 2021 dalje izvajal v obsegu iz DSEPS-2050. Predvidena je okrepitev delovanja mreže ENSVET, vključno s širitvijo svetovanja na podjetja.

#### PREDVIDENI UČINKI

Za leti 2020 in 2021 ocenjeni skupni učinki svetovanja v okviru mreže ENSVET znašajo:

- zmanjšanje rabe energije: 50,1 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 13,0 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

Za več izvedenih kakovostnih naložb v ukrepe URE in izrabo OVE je pomemben tudi nadaljnji razvoj aktivnosti ENSVET, zato Eko skladu priporočamo, da leta 2020 nadaljuje z razvojem instrumenta v obsegu iz *Dopolnitve DSEPS* in prenove *AN URE*, od vključno leta 2021 dalje pa v obsegu iz *DSEPS-2050* ter tako še okrepi delovanje mreže ENSVET.

## VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2019, februar 2020
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2020, januar 2020 (<https://ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2020>)
- Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

## DATUM PRIPRAVE

18. marec 2020

## SCHEMA PVRATNIH SREDSTEV ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST V GOSPODINJSTVIH: POSOJILA EKO SKLADA IN SPODBUDE DRUGIH PONUDNIKOV ZELENIH POSOJIL ZA STANOVANJSKI SEKTOR

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: NS-2a AN URE: G.1, 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	
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	Eko sklad spodbuja okoljske naložbe v gospodinjstvih s posojili z ugodno obrestno mero. Za energetska prenova stanovanjskih stavb je mogoče pridobiti tudi posojila nekaterih drugih ponudnikov.	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetska učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Celoviti nacionalni energetska in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	Instrument se izvaja. Leta 2019 je Eko sklad z občani podpisal 2.296 kreditnih pogodb za izvedbo naložb v ukrepe URE in izrabe OVE, kar je za četrtno več kot leto prej. 1.139 naložbam v ukrepe URE je Eko sklad namenil 24,3 milijonov evrov, vendar je bilo kar 85 % tega zneska oz. 20,7 milijonov evrov namenjenih nakupu 930 okolju prijaznih vozil (669 vozil na hibridni pogon, 242 vozil na električni pogon in 1 vozilo na plin), preostanek zneska pa 230 ukrepom URE v stavbah. 1.157 naložb v izrabo OVE, med njimi je bilo največ naložb namenjenih vgradnji 762 toplotnih črpalk za ogrevanje, je prejelo 12 milijonov evrov kreditnih sredstev. Skupna vrednost podpisanih pogodb je znašala 36,3 milijonov evrov, kar je 45 % več kot leta 2018. Glej tudi instrument <i>Posojila Eko sklada s subvencionirano obrestno mero za okoljske naložbe v zvezku Večsektorski ukrepi</i> .
-----------------	--

Za prenavo stanovanjskih stavb je mogoče pridobiti tudi posojila lokalnih skupnosti (npr. Javni stanovanjski sklad MOL) in posojila nekaterih poslovnih bank. Zveza potrošnikov Slovenije (ZPS) je februarja 2020 objavila rezultate pregleda ekoloških kreditov, in sicer za 5 poslovnih bank in Eko sklad. Abanka ponuja *ekološki potrošniški kredit* za nakup energijsko učinkovitih gospodinjskih aparatov in okolju prijaznih motornih vozil. Pri BKS banki imajo na voljo *zeleni namenski potrošniški kredit*, med drugim tudi za nakup lesne biomase za ogrevanje, in *zeleni stanovanjski kredit* za gradnjo ali nakup nizkoenergijske ali pasivne eno- ali dvostanovanjske stavbe, nakup energijsko učinkovitega stavbnega pohištva, toplotno izolacijo stanovanjskega objekta itd. Pri Delavski hranilnici je mogoče pridobiti *eko kredit*, ki poleg nakupa električnih ali hibridnih vozil omogoča tudi nakup toplotne črpalke ali postavitve sončne elektrarne. *Eko kredit* Deželne banke Slovenije (DBS) je lahko potrošniški ali hipotekarni. Nabor projektov, ki jih je mogoče financirati, je zelo širok, med drugim vključuje tudi priklop na sistem daljinskega ogrevanja, nakup kurilne naprave na lesno biomaso in celo postavitve male elektrarne. Sparkasse ponuja *zeleni kredit na kolesih* za vozila in pa *zeleni kredit*, ki je namenjen nakupu ali gradnji pasivne ali nizkoenergijske hiše, energetsko učinkoviti prenovi stanovanjske stavbe in nakupu naprav za izrabo OVE. Na podlagi pregleda posojil ZPS potrošnikom svetuje, da za financiranje naložb na nepremičninah najprej preverijo ponudbo stanovanjskih kreditov, ki so lahko zaradi nižjih obrestnih mer ugodnejši. ZPS ugotavlja tudi, da ima med vsemi, zajetimi v pregled, Eko sklad najširši nabor področij spodbud, poleg tega pa je mogoče za veliko namenov pridobiti tudi nepovratna sredstva, kar še dodatno olajša izvedbo naložbe.

#### DOSEŽENI UČINKI

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

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

#### PREDVIDENO IZVAJANJE

Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. V začetku leta 2020 je bil za kreditiranje naložb občanov odprt javni poziv 65OB19, v okviru katerega je na voljo 15 milijonov evrov kreditnih sredstev.

V skladu s poslovnim in finančnim načrtom Eko sklada za leto 2020 znaša predvideni okvir razpisanih sredstev posojil za to leto, skupaj za občane, javni sektor in pravne osebe, do 50 milijonov evrov.

Javni stanovanjski sklad MOL je februarja 2020 objavil javni razpis za stanovanjska posojila za rekonstrukcijo in vzdrževalna dela na stanovanjskih stavbah. Za ta in še 2 druga namena je skupaj na razpolago 300.000 evrov sredstev.

V začetku leta 2020 je bil v javni obravnavi predlog *Zakona o poroštvih Republike Slovenije za stanovanjske kredite*, katerega namen je omogočiti najem kredita fizičnim osebam, ki rešujejo stanovanjsko vprašanje z nakupom ali gradnjo primerne stanovanjske nepremičnine v Sloveniji, pri tem pa izpolnjujejo pogoje glede najema kredita po pravilih Banke Slovenije. Primernost nepremičnine, za katero bo država dala poroštvo, pri tem glede rabe energije ni opredeljena. Časovnica nadaljnje priprave in sprejema zakona ni znana.

V *Celovitem nacionalnem energetskem in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je v okviru tega instrumenta od leta 2021 dalje načrtovana vzpostavitev novih finančnih instrumentov, skladnih z novim DSEPS.

**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 Večsektorski ukrepi*.

Glede na to, da so energetske preнове stavbnega fonda in gradnja ničenergijskih stanovanj eden od pomembnih stebrov, na katerih je zasnovan prehod Slovenije v nizkoogljično družbo, priporočamo, da se predlog *Zakona o poroštvih RS za stanovanjske kredite* dopolni tako, 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 energetska prenova, 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 energetska revščini in tveganje za njihovo neplačilo kreditnih obveznosti.

## VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2019, februar 2020
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2020, januar 2020 (<https://ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2020>)
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Financiranje ekoloških naložb – Pregled ponudbe pri bankah in Eko skladu, Zveza potrošnikov Slovenije, 20. februar 2020 (<https://www.zps.si/index.php/osebne-finance-sp-1406526635/kredit/10141-financiranje-ekoloskih-nalozb-pregled-ponudbe-pri-bankah-in-eko-skladu-2-2020>)
- Mestna občina Ljubljana, javni razpisi (<https://www.ljubljana.si/sl/razpisi-razgrnitve-in-javne-objave/javni-razpisi/>)
- Zakon o poroštvih Republike Slovenije za stanovanjske kredite, osnutek
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

## DATUM PRIPRAVE

24. marec 2020



## DELITEV SPODBUD MED LASTNIKE IN NAJEMNIKE V VEČSTANOVANJSKIH STAVBAH

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	AN URE: 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	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	Predvidena je vzpostavitev možnosti delitve koristi ukrepov energetske učinkovitosti med lastnike in najemnike v večstanovanjskih stavbah.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

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

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE	V Celovitem nacionalnem energetskem in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN) je načrtovana vzpostavitev tega instrumenta v skladu z novim DSEPS za leto 2022.
PREDVIDENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti izvedbo instrumenta.

#### VIRI PODATKOV

- Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

#### DATUM PRIPRAVE

20. marec 2020

## VZPOSTAVITEV GARANCIJSKE SHEME

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	AN URE: 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	ekonomski (finančne spodbude)		
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Eko sklad, Mzi DE, SVRK, 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	Vzpostavljena bo garancijska shema, ki bo omogočala zavarovanje kreditov, najetih v okviru rezervnega sklada večstanovanjske stavbe.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Akcijski načrt za energetska učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

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

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE	V Celovitem nacionalnem energetskem in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN) je načrtovana vzpostavitev tega instrumenta v skladu z novim DSEPS za leto 2022.
PREDVIDENI UČINKI	Spremljanje učinkov ni predvideno.

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Potrebno je zagotoviti izvedbo instrumenta.

## VIRI PODATKOV

- Celoviti nacionalni energetska in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

## DATUM PRIPRAVE

20. marec 2020

## SPODBUJANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI IN RABE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V STAVBAH JAVNEGA SEKTORJA

### UPRAVLJANJE Z ENERGIJO V JAVNEM SEKTORJU

#### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: OS-12 AN URE: 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	drugo (spremljanje, poročanje in podporne aktivnosti)	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl 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	Upravljanje z energijo v javnem sektorju uvaja <i>Energetski zakon (EZ-1)</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 in izvajanju ukrepov.	

#### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Energetski zakon (EZ-1), Ur. l. RS, št. <a href="#">17/14</a> , <a href="#">81/15</a> – EZ-1A, <a href="#">43/19</a> – EZ-1B in <a href="#">60/19</a> – uradno prečiščeno besedilo Uredba o upravljanju z energijo v javnem sektorju, Ur. l. RS, št. <a href="#">52/16</a>
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

#### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	<p>Sistem energetskega knjigovodstva za stavbe javnega sektorja za poročanje zavezancev, vključno s stalno tehnično in vsebinsko pomočjo, je vzpostavljen. Na osnovi povratnih informacij uporabnikov sistema so leta 2019 potekale njegove manjše nadgradnje. Drugih aktivnosti ni bilo.</p> <p>V skladu z 2. členom <i>Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju</i> bi morali zavezanci do konca leta 2018 v primeru, da je to ekonomično, v stavbah in delih stavb zagotoviti merjenje rabe električne energije,</p>
-----------------	--

zemeljskega plina in toplote. V kolikšni meri so zavezanci to zahtevo izpolnili, ni znano.

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

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE      Načrtovano je nadaljnje izvajanje ukrepa. Leta 2020 je načrtovana izvedba nadzora nad kakovostjo podatkov, ki jih poročajo zavezanci. Predvidena je tudi večja nadgradnja sistema energetskega knjigovodstva (navodila za poročanje, oblikovanje poročil itd.). Nadaljevalo naj bi se tudi usposabljanje zavezancev za poročanje v skladu z *Uredbo*, ki ga bo izvajal Borzen.

*V Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN) je v okviru tega instrumenta predvidena nadgradnja Uredbe in sistema upravljanja z energijo tako, da se v skladu z zahtevami EZ-1 zagotovi stalno spremljanje rabe energije in izvajanja ukrepov v javnem sektorju, vključno s postavitvijo ciljev na področju energetske učinkovitosti na ravni javne stavbe oz. ustanove. Določeni naj bi bili tudi ambiciozni cilji glede uporabe OVE v javnih stavbah ter zagotovljene potrebne spodbude za njen hitrejši razvoj (finančne spodbude, energetske pogodbeništvu itd.).*

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

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN*.

### VIRI PODATKOV

- MZI DE
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

25. marec 2020

## SCHEME POVRATNIH SREDSTEV ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST V JAVNEM SEKTORJU

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: NS-2b AN URE: 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	Eko sklad spodbuja okoljske naložbe v javnem sektorju, med katerimi so tudi naložbe v ukrepe za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov (TGP), s posojili z ugodno obrestno mero.		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	Zakon o varstvu okolja (ZVO-1)
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetska učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	<p>Ukrep se izvaja. V okviru javnega poziva za kreditiranje okoljskih naložb občin (60LS17) s 5 milijoni evrov razpoložljivih sredstev je bil odobren 1 kredit<sup>5</sup>. Prav tako je bil 1 kredit odobren tudi v okviru javnega poziva za kreditiranje naložb občin v gradnjo novih skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena (61ONS17), v okviru katerega je razpisanih 20 milijonov evrov ugodnih kreditov. Skupni znesek v letu 2019 odobrenih kreditnih sredstev je znašal 2,8 milijona evrov, kar je skoraj polovico manj kot leto prej.</p> <p>Poraba kreditov za financiranje naložb občin v letu 2019 je znašala 2,7 milijonov evrov, in sicer so bila sredstva namenjena za izvajanje 4 naložb, ki so bile odobrene v okviru javnih pozivov 57LS16 (2 naložbi)<sup>5</sup>, 60LS17 (1 naložba)<sup>5</sup> in 61ONS17 (1 naložba). Znesek porabljenih kreditov je bil v primerjavi z letom prej manjši za 46 %.</p>
-----------------	--

<sup>5</sup> Podatka o namenu kredita nimamo, zato naložba ni nujno usmerjena v zmanjšanje emisij TGP.



Posojila za financiranje projektov celovite enegetske prenove javnih stavb je maja 2019 razpisala tudi SID banka. Na voljo je okvirno 38,5 milijonov evrov povratnih finančnih sredstev, zagotovljenih iz OP EKP in sredstev banke, upravičenci pa so osebe celotnega javnega sektorja in ponudniki energetske storitev.

Glej tudi instrument *Posojila Eko sklada s subvencionirano obrestno mero za okoljske naložbe* v zvezku *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 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE

Načrtovano je nadaljnje izvajanje instrumenta. V začetku leta 2020 so bili za kreditiranje naložb v javnem sektorju odprti trije javni pozivi, in sicer že omenjena poziva 60LS17 in 61ONS17 in pa leta 2019 novo odprt javni poziv 76FS-PO19, v okviru katerega je lokalnim skupnostim in pravnim osebam na voljo 7 milijonov evrov nepovratnih sredstev in 5 milijonov evrov kreditnih sredstev.

V skladu s poslovnim in finančnim načrtom Eko sklada za leto 2020 znaša predvideni okvir razpisanih sredstev posojil za to leto, skupaj za občane, javni sektor in pravne osebe, do 50 milijonov evrov.

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

V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je v okviru tega instrumenta za leto 2023 načrtovano izboljšanje spremljanja učinkov naložb, ki prejemejo 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 *Večsektorski ukrepi*.

### VIRI PODATKOV

- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2019, februar 2020
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2020, januar 2020 (<https://ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2020>)
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

24. marec 2020

## NEPOVRATNE INVESTICIJSKE FINANČNE SPODBUDE ZA ENERGETSKO SANACIJO STAVB V JAVNEM SEKTORJU, USMERJENE V POVEČANJE DELEŽA PROJEKTOV IZVEDENIH Z ENERGETSKIM POGODBENIŠTVOM

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: NS-3 AN URE: J.2, J.4 OP EKP: prednostna os 4, prednostna naložba 4.1	
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	ekonomski (finančne spodbude)	
ODGOVORNOST ZA IZVAJANJE	Mzl 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	Ukrep se v obdobju 2014–2020 nadaljuje s financiranjem v okviru OP EKP. Predvidena je energetska prenova stavb javnega sektorja, ki so v lasti in rabi neposrednih in posrednih proračunskih uporabnikov ter občin, izvedba projektov energetske prenove stavb javnega sektorja v okviru energetskega pogodbenišтва, leta 2014 naj bi bilo 25 %, leta 2020 pa 80 % vseh finančnih podpor za energetske prenove javnih stavb usmerjenih v spodbujanje energetskega pogodbenišтва, in izvedba demonstracijskih projektov celovite energetske obnove različnih tipov stavb javnega sektorja po merilih skoraj ničenergijske prenove, kjer bo to mogoče (stavbe osrednje oz. ožje vlade, stavbe kulturne dediščine).	

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) 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

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	Leta 2019 so se izvajali projekti, ki so v okviru OP EKP prejeli nepovratna sredstva za energetske prenove stavb v lasti in rabi občin, stavb širšega javnega sektorja in stavb ožjega javnega sektorja v sklopu razpisov iz
-----------------	--

obdobja 2016–2018. Skupno je bilo leta 2019 prenovljenih 155.000 m<sup>2</sup> neto tlorisne površine stavb, kar je za dobro tretjino manj kot leto prej. Za izvedbo naložb je bilo dodeljenih 11 milijona evrov. Do konca leta 2019 je bilo v okviru 51 projektov skupno prenovljenih 389.000 m<sup>2</sup> neto tlorisne površine stavb. Zmanjšanje rabe energije, doseženo s temi projekti, je bilo ocenjeno na 29,7 GWh, emisije CO<sub>2</sub> pa na 8,2 kt na leto. Zmanjšanje rabe energije na enoto površine znaša 76 kWh/m<sup>2</sup>leto, kar kaže na to, da bo treba prenove za večje učinke v prihodnje bolj usmerjati v celovite prenove, vključno s trajnostnimi prenovami. Skupaj je bilo v okviru teh razpisov na voljo skoraj 113 milijonov evrov nepovratnih sredstev, dodeljenih pa le 37 % razpisanega zneska. Črpanje sredstev je bilo najslabše pri stavbah ožjega javnega sektorja.

Leta 2019 je bilo v okviru razpisa za energetska prenova stavb v lasti in rabi občin 6 naložbam dodeljenih 3,7 milijonov evrov (JOB 2019), energetska prenova stavb širšega javnega sektorja v lasti države je bila v okviru dveh projektov podprta z 1,8 milijona evrov (ŠJS 2019), za energetska prenova stavb ožjega javnega sektorja pa ni bilo dodeljenih sredstev (OJS 2019). V okviru teh treh razpisov je bilo skupno razpisanih 39,4 milijonov evrov nepovratnih sredstev, dodeljenih pa slabih 14 % te vrednosti, kar je bistveno slabše kot leto prej, ko je bila dodeljena približno polovica razpisanega zneska.

Eko sklad je imel leta 2019 odprtih več javnih pozivov, namenjenih javnemu sektorju. V okviru poziva, namenjenega občinam in ministrstvu za nove naložbe v gradnjo skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena (56SUB-LSRS17), in podobnega poziva iz leta 2016, ki pa je bil namenjen samo lokalnim skupnostim (40SUB-LS16), je bilo leta 2019 za 18 naložb izplačanih 8,4 milijonov evrov nepovratnih sredstev. Omenjeni poziv je leta 2019 nasledil nov poziv, tokrat ponovno namenjen samo občinam (72SUB-sNESLS19). Razpisanih je 17 milijonov evrov nepovratnih sredstev. Leta 2019 je bilo v tem okviru podpisanih 5 pogodb, izplačil pa še ni bilo. Za spodbude, namenjene energetski prenovi stavb, ki so v upravljanju Ministrstva za obrambo (58SUB-MORS17), sta leta 2019 prispeli 2 vloge, podpisanih pogodb in izplačil pa ni bilo.

V okviru poziva za izvedbo posameznih ukrepov URE in izrabe OVE v javnem sektorju (52SUB-JS17) je bilo leta 2019 za 53 naložb izplačanih skupaj 0,4 milijona evrov. Poziv je junija 2019 nadomestil nov poziv (76FS-PO18), v okviru katerega je razpisanih 7 milijonov evrov nepovratnih sredstev, spodbude pa so namenjene tako pravnim osebam kot tudi lokalnim skupnostim.

#### DOSEŽENI UČINKI

Z energetska prenova stavb javnega sektorja je bilo leta 2019 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 11,4 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energije iz OVE: 3,3 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 2,7 kt/leto

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

S spodbudami Eko sklada za zmanjšanje rabe energije in povečanje proizvodnje energije iz OVE v javnem sektorju je bilo leta 2019 doseženo:

- zmanjšanje rabe energije: 3,6 GWh/leto
- povečanje proizvodnje energija iz OVE: 0,04 GWh/leto
- zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 0,6 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. 67/15 in 14/17)*. Podatki še niso dokončni.

## PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE	<p>Tudi leta 2020 je MzI za energetske prenove stavb javnega sektorja že razpisal nepovratne finančne spodbude iz sredstev Kohezijskega sklada, in sicer za stavbe širšega javnega sektorja v lasti države v vrednosti 14,1 milijonov evrov (ŠJS 2020) in za stavbe ožjega javnega sektorja v vrednosti 7,6 milijonov evrov (OJS 2020). Obe povabilni sta odprti do porabe sredstev oz. najkasneje do začetka novembra 2020, projekti pa morajo biti zaključeni do septembra 2022. Podobni pogoji veljajo tudi za nov razpis za energetske prenove stavb v lasti in rabi občin (JOB 2020), ki je bil objavljen konec februarja 2020. V njegovem okviru je za črpanje na razpolago 25 milijonov evrov.</p> <p>Pri Eko skladu sta za javni sektor trenutno odprta dva poziva, in sicer za gradnjo skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena za občine (72SUB-sNESLS19) ter za posamične ukrepe URE in izrabe OVE, skupaj za lokalne skupnosti in pravne osebe (76FS-PO18).</p> <p>V skladu s poslovnim in finančnim načrtom Eko sklada za leto 2020 znaša predvideni okvir nepovratnih sredstev za gradnjo skoraj ničenergijskih stavb splošnega družbenega pomena za občine v tem letu 6 milijonov evrov, za posamične ukrepe URE in izrabe OVE, skupaj za lokalne skupnosti in pravne osebe, pa 5 milijonov evrov.</p> <p>V <i>Celovitem nacionalnem energetskem in podnebnem načrtu Republike Slovenije (NEPN)</i> je predvideno nadaljevanje izvajanja tega instrumenta v skladu z novim DSEPS od leta 2021 dalje. Izpostavljeni so stalna razpoložljivost nepovratnih sredstev za spodbujanje naložb energetske prenove javnih stavb, podpora pripravi projektov za energetske prenove s sredstvi mednarodne tehnične pomoči ELENA ter ustreznim izobraževanjem in usposabljanjem vseh vključenih v te projekte ter usmerjanje energetske prenove stavbe v bolj celovite energetske prenove.</p>
PREDVIDENI UČINKI	<p>Z energetske prenove stavb javnega sektorja, ki so nepovratna sredstva prejela v okviru razpisov in povabil v obdobju 2016–2018, bo v letih 2020 in 2021 doseženo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmanjšanje rabe energije: 23,8 GWh/leto</li> <li>• povečanje proizvodnje energije iz OVE: 8,0 GWh/leto</li> <li>• zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub>: 6,0 kt/leto</li> </ul> <p>Učinki so bili povzeti po projektni dokumentaciji. Podatki še niso dokončni.</p> <p>Učinki projektov, podprtih z nepovratnimi sredstvi Eko sklada, se vnaprej ne načrtujejo.</p>

## PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prej izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS-2050*.

## VIRI PODATKOV

- Eko sklad, MzI DE – Projektna pisarna za energetske prenove javnih stavb
- MzI, Portal energetika, Javne objave (<http://www.energetika-portal.si/javne-objave/>)
- Eko sklad, osnutek Letnega poročila Eko sklada za leto 2019, februar 2020
- Eko sklad, Poslovni in finančni načrt Eko sklada za leto 2020, januar 2020 (<https://ekosklad.si/informacije/o-skladu/poslovni-nacrt/poslovni-in-financni-nacrt-za-leto-2020>)
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

**DATUM PRIPRAVE**

15. april 2020



## ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI PROJEKTOV ENERGETSKE PRENOVE STAVB V JAVNEM SEKTORJU

### SPLOŠEN OPIS

OZNAKA INSTRUMENTA	OP TGP: NS-4 AN URE: J.8		
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	Mzl DE, projektna pisarna		
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 oblikovan in vzpostavljen celovit sistem zagotavljanja kakovosti energetske prenove stavb v skladu z načeli trajnostne gradnje za vse faze življenjskega cikla stavb (projektiranje, gradnja/obnova, upravljanje/obratovanje...) in vrednotenje kakovosti. Vzpostavljene bodo delovne skupine, ki bodo pretehtale možne smeri razvoja sistema celovitega zagotavljanja kakovosti s ključnimi deležniki: naročniki prenove, izvajalci, proizvajalci opreme, zbornicami (GZS, IZS, OZS) in strokovnjaki s povezanih področij (gradbeništvo, arhitektura, urbanizem, elektrotehnika, energetika, ekonomija...).		

### PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/
NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Operativni program ukrepov zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020 (OP TGP) Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenove stavb (DSEPS) Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), za obdobje 2021–2030

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

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 C4.1 predvidena vzpostavitev celovitega sistema za zagotavljanje kakovosti pri energetske prenovi javnih stavb. V letu 2019 sta se začela razvoj metodologije za kvalitativno in kvantitativno oceno projektov energetske prenove ter analiza obstoječih akcijskih načrtov za vpeljavo BIM
-----------------	--

projektiranja v javno naročanje v Sloveniji in EU. Potekalo je tudi usklajevanje izvajanja posameznih načrtovanih aktivnosti z MZI in MOP.

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

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

**PREDVIDENO IZVAJANJE**

V okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* je prišlo do zamika pri izvajanju nekaterih načrtovanih aktivnosti v sklopu C4.1. Analiza projektov energetske prenove javnih stavb, ki so bili sofinancirani s kohezijskimi sredstvi, bo tako pripravljena do konca leta 2021, sistem za spremljanje doseganja ciljev pri zagotavljanju kakovostne energetske prenove javnih stavb pa v sredini leta 2022. Leta 2021 naj bi bile pripravljene še smernice za BIM projektiranje ter postopek javnega naročanja zanj.

V sklopu C4.1 bo potekalo tudi nadgrajevanje sheme za *Znak kakovosti v graditeljstvu (ZKG)*, in sicer z namenom spodbujati večjo kakovost energetske prenove stavb. ZKG se podeljuje že od leta 1996, v okviru projekta *LIFE IP CARE4CLIMATE* pa bo nadgrajen z novimi kategorijami za ocenjevanje, ki bodo vključevale tudi procese, storitve, prenovljene stavbe in/ali specifične izdelke in sisteme, ki so ključnega pomena za uspešno energetske prenovne ter bolj zelene in trajnostne stavbe.

V *Celovitem nacionalnem energetske in podnebne načrtu Republike Slovenije (NEPN)* so v okviru tega instrumenta od leta 2021 dalje načrtovani nadgradnja sistema zagotavljanja kakovosti energetske prenove 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 prenove stavb v javnem sektorju.

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

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prejšnje izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS-2050*.

### VIRI PODATKOV

- Projekt *LIFE IP CARE4CLIMATE*, interno gradivo
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

25. marec 2020





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

OZNAKA INSTRUMENTA	AN URE: J.5 AN OVE: ukrep 35 OP EKP: prednostna os 4, tehnična pomoč	
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	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	<p>Projektna pisarna, ki deluje v sklopu MzI, od leta 2016 operativno izvaja projekt <i>Energetske prenovne stavb v državni in občinski lasti</i> v okviru izvajanja OP EKP. Pisarna nudi podporno okolje pri pripravi ustrezne investicijske dokumentacije, strokovno podporo posredniškimi in izvajalskim organom ter drugim deležnikom pri prenovi. Vodi evidenco javnih stavb ožjega javnega sektorja, ki bodo energetske prenovljene, ter spremlja in izvaja kontrolo nad operacijami. Eden izmed ciljev je tudi prenos znanja in izkušenj pri naložbah v prenovno stavb med različnimi segmenti javne uprave.</p> <p>V skladu s prenovno AN URE in <i>Dopolnitvijo DSEPS</i> je obseg dela pisarne razširjen še z usposabljanjem oseb, odgovornih za energetske prenovne na vseh ravneh priprave in izvedbe projektov, in nekaterimi razvojnimi nalogami (npr. vzpostavitev sistema kakovosti za projekte energetske prenovne javnih stavb, ekonomska analiza in analiza kakovosti že izvedenih projektov itd.).</p> <p>Projektna pisarna je načrtovana in tudi sofinancirana v okviru <i>Tehnične pomoči za OP EKP</i>, prednostne osi <i>Trajnostna raba in proizvodnja energije ter pametna omrežja</i>.</p>	

**PRAVNE IN STRATEŠKE PODLAGE**

EU ZAKONODAJA	/
NACIONALNE PRAVNE PODLAGE	/

NACIONALNE STRATEŠKE PODLAGE	Akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2017–2020 (AN URE) Dolgoročna strategija za spodbujanje naložb energetske prenovne stavb (DSEPS) Dopolnitev Dolgoročne strategije za spodbujanje naložb energetske prenovne stavb (Dopolnitev DSEPS) Akcijski načrt za obnovljive vire energije za obdobje 2010–2020 (AN OVE) 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
------------------------------	---

### IZVAJANJE INSTRUMENTA V LETU 2019

POTEK IZVAJANJA	<p>Projektne pisarna je leta 2019 izvajala naslednje naloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>objavila je tri razpise/povabila za energetske prenovne stavb občin (JOB-2019), stavb širšega javnega sektorja v lasti države (ŠJS 2019) in stavb ožjega javnega sektorja (OJS 2019);</li> <li>objavila je poziv k oddaji prijave za sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenovne javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA (projekt GovDER);</li> <li>vodi pripravo in spremlja izvedbo pilotnih projektov; do konca leta 2019 so bili končani 3 pilotni projekti, 1 je še v teku, vsebina petega oz. zadnjega pilotnega projekta pa še ni znana;</li> <li>prenovila je navodila za delo posredniških organov in upravičencev pri ukrepu energetske prenovne stavb javnega sektorja;</li> <li>posodobila je evidenco stavb v lasti in uporabi ožjega javnega sektorja; 1. 10. 2019 je bilo v evidenco vključenih 447 stavb s skupno tlorisno površino 818.933 m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>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.</p> <p>Glej tudi instrumente: <i>Energetsko pogodbeništv</i>o (poglavje <i>Stavbe – splošno</i>), <i>Demonstracijski projekti</i> (zvezek <i>Večsektorski ukrepi</i>) in <i>Nepovratne investicijske finančne spodbude za energetske sanacije stavb v javnem sektorju, usmerjene v povečanje deleža projektov izvedenih z energetskim pogodbeništvom</i> (poglavje <i>Stavbe – javni sektor</i>).</p>
DOSEŽENI UČINKI	Učinki instrumenta so posredni, zato njihovo spremljanje ni predvideno.

### PREDVIDENO IZVAJANJE INSTRUMENTA V OBDOBJU 2020–2021

PREDVIDENO IZVAJANJE	<p>V začetku leta 2020 je projektne pisarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ponovno posodobila navodila za delo posredniških organov in upravičencev pri ukrepu energetske prenovne stavb javnega sektorja;</li> </ul>
----------------------	--

- objavila tri razpise/povabila za energetske prenove stavb občin (JOB-2020), stavb širšega javnega sektorja v lasti države (ŠJS 2020) in stavb ožjega javnega sektorja (OJS 2020);
- objavila nov poziv k oddaji prijave za sofinanciranje izdelave tehnične in ekonomske dokumentacije za projekte energetske prenove javnih stavb iz sredstev mednarodne tehnične pomoči, imenovan ELENA 2020.

V *Celovitem nacionalnem energetskem in podnebni načrtu Republike Slovenije (NEPN)* je za leto 2021 predvidena nadgradnja tega instrumenta v skladu z novim *DSEPS*. Nadgradnja bo predvidoma obsegala vsaj zagotovitev ustreznih kadrovskih in finančnih pogojev za izvajanje dodatnih nalog pisarne ter okrepitev priprave projektov energetske prenove javnih stavb, in sicer tako s pripravo sheme, v okviru katere bodo na voljo spodbude za pripravo projektov, kot tudi z ozaveščanjem in usposabljanjem oseb, odgovornih za energetske prenove na vseh ravneh priprave in izvedbe projektov v stavbah ožjega in širšega javnega sektorja, katerih ustanovitelj je RS. V skladu z *NEPN* bo treba spodbude v okviru razpisov/povabil OP EKP v prihodnje bolj ciljno usmerjati tudi v doseganje ciljnega deleža OVE in s tem zagotoviti dodatno proizvodnjo toplote iz OVE v javnem sektorju, treba pa bo tudi preučiti, ali so za izkoriščanje OVE v javnem sektorju potrebne dodatne spodbude, npr. v okviru spodbud Eko sklada in iz sredstev Sklada za podnebne spremembe.

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

### PRIPOROČILA ZA ODLOČANJE

Priporočamo čim prej izvajanje instrumenta v skladu s smernicami iz *NEPN* in *DSEPS-2050*.

### 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/>)
- Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN), 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))

### DATUM PRIPRAVE

16. april 2020