

ENERGETSKI STANDARDI KOT POGOJ JAVNEGA RAZPISA

Tjaša Tajmer

Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
Direktorat za turizem
november 2022

IZHODIŠČE

Načrt za okrevanje in odpornost

Ključni cilji reforme Krepitev trajnostnega razvoja turizma

- trajnostni razvoj slovenskega turizma – trdno pozicioniranje na mestu vodilne države na področju okoljske trajnosti

Obveza - do 31. 12. 2021 sprejeti **Uredbo o razvojnih spodbudah za turizem**, v kateri določiti, da bodo sofinancirani zgolj okoljsko trajnostni projekti, ki:

- bodo povezani z uresničevanjem podnebnih ciljev, ki se nanašajo na gradnjo in obnovo objektov, rabo energije in vode, ravnanje z odpadki in uresničevanje načela, da se ne škoduje bistveno
- projekti morajo pridobiti energetska izkaznico najmanj razreda B
- poraba energije pri novogradnjah mora biti VSAJ 20 % nižja od zahteve za skoraj nič-energijske stavbe

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 70/229) za določanje energijskih lastnosti stavb stavbe deli na:

- energetska nezahtevne (stavbe do 50 m² kondicionirane površine)
- energetska manj zahtevne (stavbe s kondicionirano površino od 50 m² do 500 m²)
- energetska zahtevne (stavbe s kondicionirano površino nad 500 m²)

IZHODIŠČE

Določitev minimalne vrednosti energijskih lastnosti stavb oziroma največja dovoljena poraba primarne energije za TSS in zahtevani delež OVE

Stavbe, ki izpolnjujejo minimalne zahtevane vrednosti = skoraj nič energetske stavbe

Zaostrovanje zahtev za skoraj nič energetske stavbe po letu 2025

Do 31. decembra 2022 se kazalniki energetske učinkovitosti energetsko manj zahtevnih in energetsko zahtevnih stavb lahko določajo po računski metodi, ki je določena v Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ) in pripadajoči tehnični smernici TSG-1-004: 2010 Učinkovita raba energije, izkazujejo pa se na način, določen v PURES-3

POGOJI VEZANI NA ENERGIJSKO UČINKOVITOST V JAVNEM RAZPISU

Kazalnik specifične potrebne skupne primarne energije za delovanje TSS ($E'_{P_{tot,an}}$) izvedene investicije mora znašati:

- $E'_{P_{tot,an}} \leq 75 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{an})$ pri energetsko nezahtevnih in pri energetsko manj zahtevnih stavbah oz. $E'_{P_{tot,kor,an}} \leq E'_{P_{tot,ref,an}}$ pri energetsko zahtevnih stavbah, vse pri sklopu 1 (popolna prenova oz. rekonstrukcija);
- $E'_{P_{tot,an}} \leq 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{an})$ pri energetsko nezahtevnih in pri energetsko manj zahtevnih stavbah oz. $E'_{P_{tot,kor,an}} \leq E'_{P_{tot,ref,an}} \times 0,8$ pri energetsko zahtevnih stavbah, vse pri sklopu 2 (izgradnja novih nastanitvenih obratov).

Razmernik OVE (v nadaljevanju: ROVE) - razmerje med potrebno obnovljivo primarno energijo energentov, proizvedenih v, na, ob stavbi ali v njeni neposredni bližini ali dovedenih v stavbo iz oddaljenih sistemov ($E'_{P_{ren,an}}$), glede na skupno potrebno primarno energijo za delovanje TSS v enem letu ($E'_{P_{tot,an}}$) mora znašati:

- $ROVE \geq 50 \%$ pri sklopu 1 (popolna prenova oz. rekonstrukcija);
- $ROVE \geq 60 \%$ pri sklopu 2 (izgradnja novih nastanitvenih obratov).

POGOJI VEZANI NA ENERGIJSKO UČINKOVITOST V JAVNEM RAZPISU

Doseganje energetskega razreda najmanj B1.

Stopnja energetske učinkovitosti v segmentu specifične potrebne toplote za ogrevanje stavbe - $Q'_{H,nd,an}$ (kWh/(m²an)) izvedene investicije mora znašati:

- $Q'_{H,nd,an} \leq 25$ kWh/(m²an) pri sklopu 1 (popolna prenova oz. rekonstrukcija);
- $Q'_{H,nd,an} \leq 20$ kWh/(m²an) pri sklopu 2 (izgradnja novih nastanitvenih obratov).



POGOJI VEZANI NA ENERGIJSKO UČINKOVITOST V JAVNEM RAZPISU

V okviru investicije mora biti vsaj 50 % upravičenih stroškov investicije namenjenih ukrepom za doseganje večje energetske in snovne učinkovitosti ter večje porabe obnovljivih gradbenih materialov.

Gre za izvedbo ukrepov nakupa in vgradnje:

- zunanjega energetskega učinkovitega stavbnega pohištva v stavbi,
- naprav za pridobivanje toplote iz obnovljivih virov,
- naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije,
- energetske učinkovitejše razsvetljave,
- energetske učinkovite kurilne naprave,
- energetskega učinkovitega sistema ogrevanja in/ali hlajenja,
- sistema za izkoriščanje odpadne toplote,
- naprav, ki prispevajo k zmanjšanju porabe pitne in sanitarne vode (varčne sanitarne armature, sistem za zbiranje in uporabo deževnice),
- ukrepi za zmanjšanje količin nastalih odpadkov (nakup posod za ločeno zbiranje odpadkov, stiskalnice odpadkov, kompostnik idr.),
- sistemov za nadzor in regulacijo energetskih sistemov in
- toplotne izolacije celotnega zunanjega zidu, strehe, stropa ali tal.

IZKAZ POGOJEV

$Q'_{H,nd,an}$

$E'_{P_{tot,an}} / E'_{P_{tot,kor,an}}$

ROVE

= predložitev Izkaza o energijskih lastnostih stavbe 2X

1. Kot del dokumentacije PZI
2. Kot del dokumentacije PID

1. Ob vlogi / 10 mesecev po prejemu sklepa o izboru, pred predložitvijo prvega zahtevka za izplačilo, v vlogi se napišejo načrtovane vrednosti, ki bodo del pogodbenih zavez, prav tako morajo biti vrednosti napisane v Izkazu o energijskih lastnostih stavbe

2. Ob zaključku projekta

energetski razred najmanj B1 = predložitev energetske izkaznice ob zaključku projekta

MERILA

Specifična potrebna skupna primarna energija za delovanje TSS v stavbi $E'_{P_{tot,an}}$	
Izboljšanje kazalnika specifične potrebne skupne primarne energije za delovanje TSS v stavbi $E'_{P_{tot,an}}$	Število točk (13)
Izboljšanje energijske učinkovitosti - specifične potrebne skupne primarne energije za delovanje TSS v stavbi $E'_{P_{tot,an}}$ oziroma korigirane specifične potrebne skupne primarne energije za delovanje stavbe $E'_{P_{tot,kor,an}}$ (kWh/(m ² an)) za vsaki dve kWh/(m ² an) od minimalne zahtevane vrednosti, ki je navedena pri pogojih za kandidiranje v točki 6.2.1. Dodatni posebni pogoji za investicijo se prejme 1 točko - maksimalno se lahko prejme 13 točk	1-13
Izboljšanje energijske učinkovitosti - specifične potrebne skupne primarne energije za delovanje TSS v stavbi $E'_{P_{tot,an}}$ oziroma korigirane specifične potrebne skupne primarne energije za delovanje stavbe $E'_{P_{tot,kor,an}}$ (kWh/(m ² an)) za manj kot dve kWh/(m ² an) od minimalne zahtevane vrednosti, ki je navedena pri pogojih za kandidiranje v točki 6.2.1.	0

MERILA

ROVE v primarni energiji, potrebni za delovanje stavbe

ROVE v primarni energiji, potrebni za delovanje stavbe	Število točk (18)
Izboljšanje ROVE za vsaki dve odstotni točki od minimalne zahtevane vrednosti, ki je navedena pri pogojih za kandidiranje v točki 6.2.1 Dodatni posebni pogoji za investicijo se prejme 1 točko - maksimalno se lahko prejme 18 točk	1-18
Izboljšanje ROVE za manj kot dve odstotni točki od minimalne zahtevane vrednosti, ki je navedena pri pogojih za kandidiranje v točki 6.2.1	0

ROVE = razmerje med potrebno obnovljivo primarno energijo energentov, proizvedenih v, na, ob stavbi ali v njeni neposredni bližini ali dovedenih v stavbo iz oddaljenih sistemov ($E'_{Pren,an}$) glede na skupno potrebno primarno energijo za delovanje TSS v enem letu ($E'_{Ptot,an}$) – PURES-3.



MERILA

Delež uporabljenih naravnih obnovljivih gradbenih materialov pri izvedbi investicije

Delež uporabljenih naravnih obnovljivih gradbenih materialov pri izvedbi investicije	Število točk (8)
nad 40 %	8
od 30 % do 39 %	4
20 % do 29 %	2
manj kot 20 %	0

Naravni obnovljivi materiali - les, konoplja, slama itd.

Ocena mora biti podkrepljena s projektantsko izjavo oz. popisom del, iz katerega bo razviden delež.



MERILA

Povečanje snovne učinkovitosti

Ukrepi za povečanje snovne učinkovitosti	Število točk (6)
V vlogi so jasno razdelani ukrepi prijavitelja za zmanjšanje volumna oziroma količine snovnih odpadkov	3
V vlogi so jasno razdelani ukrepi prijavitelja za zmanjšanje količin odpadnih voda	3
V vlogi ni jasno razdelanih ukrepov, ki bi nedvoumno prispevali k zmanjšanju volumna oziroma količine snovnih odpadkov ali zmanjšanje količin odpadnih voda	0

ZAKLJUČEK

Pomembno!

Naložbe se sofinancirajo, če gre za doseganje višje energetske učinkovitosti stavb in višjega deleža rabe obnovljivih virov energije, kot so predpisane mejne vrednosti.

Še bolj pomembno!!

Investitorji naj se zavedajo, da bodo z upoštevanjem načel okoljske trajnosti in z doseganjem visoke energetske učinkovitosti ter visokega deleža obnovljivih virov energije imeli pri projektu dolgoročne učinke, in sicer:

- projekt bo v prihodnosti bolj odporen (na ekstremne situacije: veliko dežja, vetra, vročine) in trdoživ, le s tako izvedbo projekta bo lažje preživeti (manj bodo imeli stroškov ter izpolnjene bodo zahteve vse bolj zahtevnih in okoljsko ozaveščenih gostov) in
- projekt bo pripomogel k izboljšanju stanja okolja in življenja v njem ter k zmanjšanju okoljskega bremena na prihodnje generacije.

Hvala za vašo
pozornost!

Želimo vam uspešno prijavo!

I FEEL
SLOVENIA



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**