

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-709-208-96572 Velja do: 07.05.2032

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 2612  
številka stavbe 536

Klasifikacija stavbe: 1110002

Leto izgradnje: 1850

Naslov stavbe: Kocjan i i 10, 6276 Pobegi

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$ (m<sup>2</sup>): 70

Parcelna št.: 171/5

Katastrska ob ina: SVETI ANTON

Vrsta izkaznice: ra unska

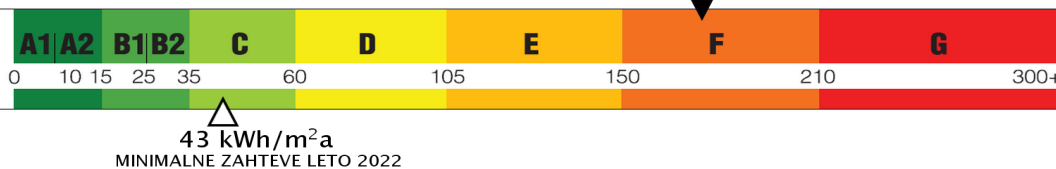
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Kocjan i i 10, Sv. Anton, Pobegi



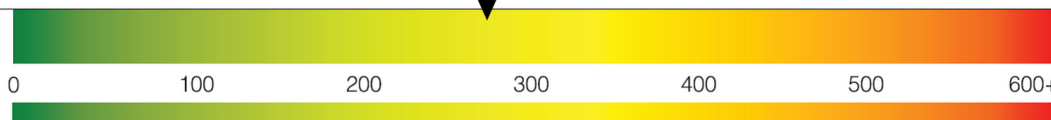
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **F** 173.76 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

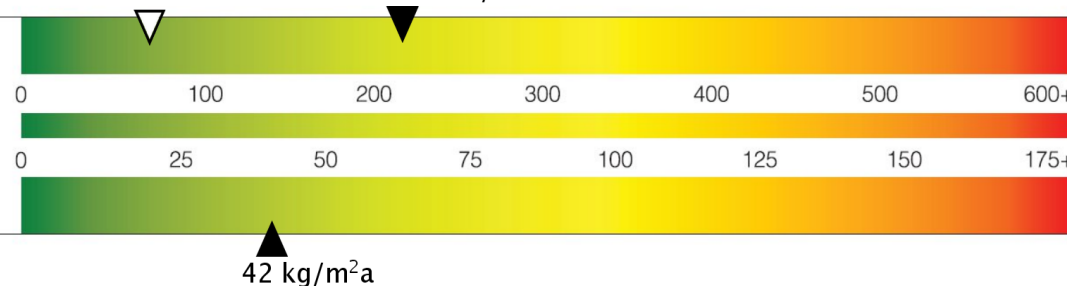
266 kWh/m<sup>2</sup>a



## Primarna energija in Emisije CO<sub>2</sub>

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (75 kWh/m<sup>2</sup>a)

218 kWh/m<sup>2</sup>a



## Izdajatelj

Energija in zdravje Irena Bren i Petrov i s.p.  
Ime in podpis odgovorne osebe: Irena Bren i

Datum izdaje: 07.05.2022

## Izdelovalec

Podpisnik: Peter Petrov i  
Izdajatelj: SIGEN-CA G2  
Serijska št. cert.: 2492826612018  
Datum veljavnosti: 25.03.2023  
Datum podpisa: 07.05.2022

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-709-208-96572 Velja do: 07.05.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	274
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	228
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,83
Koordinati stavbe (X,Y)	42147, 410232

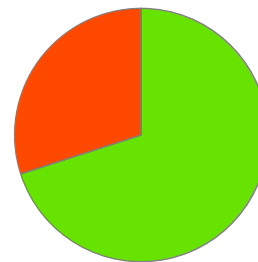
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura  $T_{pop}$ (°C) 11,7

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	13.015	186
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezraevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	4.022	57
Razsvetljava $Q_{f,l}$	1.050	15
Električna energija $Q_{f,aux}$	499	7
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	18.586	266
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	13.010	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	15.229	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	2.952	

Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)



- Lesna biomasa – 13015 kWh/a (70%)
- Elektrika – 5571 kWh/a (30%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-709-208-96572 Velja do: 07.05.2032

Priporo ila za stroškovno u inkovite  
izboljšave energetske u inkovitosti

## Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

Toplotna zaš ita stropa nad kletjo  
Menjava zasteklitve  
Menjava oken  
Toplotna zaš ita strehe-stropa v mansardi  
Toplotna zaš ita stropa proti podstrešju  
Toplotna zaš ita zunanjih sten  
Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti  
Odprava transmisijskih toplotnih mostov

## Ukrepi za izboljšanje energetske u inkovitosti sistemov KGH

Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki  
Prilagoditev mo i sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti  
Vgradnja rpalk z zvezno regulacijo  
Hidravli no uravnoteženje ogrevalnega sistema  
Rekuperacija toplote  
Toplotna zaš ita razvoda v nekondicioniranih prostorih  
Prilagoditev kapacitete prezra evalnega sistema dejanskim potrebam  
Optimiranje asa obratovanja  
Prilagoditev hladilne mo i z izgradnjo hladilnika ledu  
Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje  
Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

## Ukrepi za pove anje izrabe obnovljivih virov energije

Vgradnja fotovoltai nih panelov  
Ogrevanje na biomaso  
Prehod na geotermalne energije  
Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

## Organizacijski ukrepi

- × Energetski pregled stavbe
  - Analiza tarifnega sistema
  - Ugašanje lu i, ko so prostori nezasedeni
- × Tehni no projektiranje – izdelava na rtov za izvedbo celovite prenove stavbe

## Opozorilo

Nasveti so generi ni, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: ra unska

Št. izkaznice: 2022-709-208-96572 Velja do: 07.05.2032 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Obravnavana stavba je bila zgrajena leta 1850 in v naravi predstavlja enostanovanjsko stavbo. Stavba nima kletne etaže, poleg pritli ja pa ima še 1. nadstropje v polni tlorisni površini stavbe. S svojo jugovzhodno stranjo se naslanja na sosednjo stavbo in predstavlja del dvoj ka. Zgrajena je na pasovnih temeljih, ki so v nadgrajeni z zidovi iz naravnega kamna. Medetažna in strešna konstrukcija sta armiranobetonski in brez toplotne izolacije, talne obloge pa so ve inoma betonske. Notranje pregradne stene pa so prav tako iz naravnega kamna, vhodni vetrolov pa je zidan iz mrežaste votle opeke. Vsa okna v stavbi so bila v preteklosti že zamenjana s PVC enojnimi okni z dvoslojno termoizolacijsko zasteklitvijo. Fasada stavbe ni toplotno izolirana, strop v zgornji etaži pa je toplotno izoliran minimalno. Ogrevanje stavbe se je zagotavljalo z lokalnimi pe mi na drva, trenutno pa stavba ni ogrevana. Topla sanitarna voda se pripravlja v stenskem elektri nem boilerju. Stavba zaradi lokacije in na ina gradnje nima potreb po pohlajevanju v poletnih mesecih, v njej pa ni ve jih porabnikov elektri ne energije. Stavba ima vgrajen samostojen dvotarifni števec dobavljene elektri ne energije.

Stavba potrebuje temeljite posege v ovoj in sisteme v stavbi. Glede na njeno bodo o namembnost lastniku svetujem tehni no na rtovanje celovite energetske prenove, ki naj vklju uje tako ovoj, kot tudi sisteme v stavbi. Le na ta na in bodo posamezni ukrepi med seboj usklajeni in ekonomsko upravi eni, poleg tega pa bo s strani Eko sklada možno pridobiti sorazmerno visoka nepovratna sredstva za celovito obnovo stavbe.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Enodružinske hiše raznih vrst

Ve informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

Pravilnik o u inkoviti rabi energije v stavbah (PURES).

	dovoljeno	dejansko
Koeficient specifi nih toplotnih izgub - $H'_T$	0,38 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	43 kWh/m <sup>2</sup> a	174 kWh/m <sup>2</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	50 kWh/m <sup>2</sup> a	2 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$	198 kWh/m <sup>2</sup> a	218 kWh/m <sup>2</sup> a