

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-709-208-88301 Velja do: 18.07.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 404
številka stavbe 38

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1958

Naslov stavbe: Prvenci 15, 2281 Markovci

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 97

Parcelna št.: 11

Katastrska občina: PRVENC

Vrsta izkaznice: računska

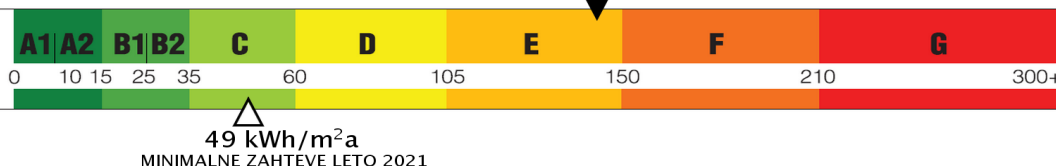
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Prvenci 15-(1), 2281 Markovci



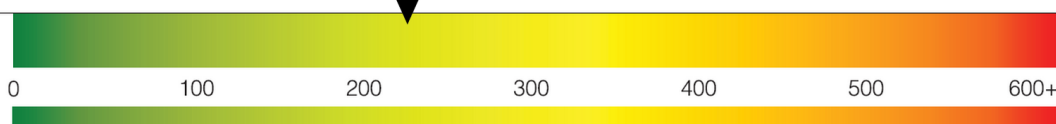
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **E** 143.32 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

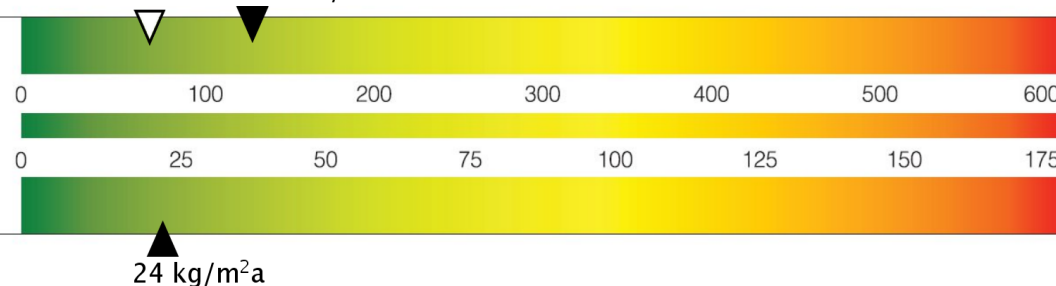
221 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (75 kWh/m²a)

133 kWh/m²a



Izdajatelj

Energija in zdravje Irena Brenčič Petrovčič s.p.

Ime in podpis odgovorne osebe: Irena Brenčič

Datum izdaje: 18.07.2021

Izdelovalec

Podpisnik: Peter Petrovčič

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2492826612018

Datum veljavnosti: 25.03.2023

Datum podpisa: 18.07.2021

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Ur.l. RS 17/14), ki bi mi preprečevala izdelavo energetske izkaznice.

Energetska izkaznica stavbe je izdana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izdaji energetskih izkaznic stavb in z Energetskim zakonom (Ur.l. RS 17/14)

list 1 / 4

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2021-709-208-88301 Velja do: 18.07.2031

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

334

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

275

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

0,82

Koordinati stavbe (X,Y)

140843, 573907

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)

10,2

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija

kWh/a

kWh/m²a

Ogrevanje $Q_{f,h}$

16.954

175

Hlajenje $Q_{f,c}$

0

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

0

0

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

2.551

26

Razsvetljava $Q_{f,l}$

1.455

15

Električna energija $Q_{f,aux}$

450

5

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

21.411

221

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

16.936

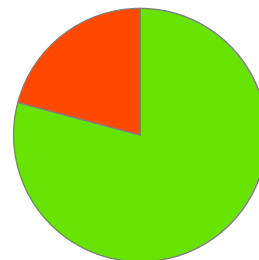
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

12.864

Emisije CO₂ (kg/a)

2.368

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



■ Lesna biomasa – 16954 kWh/a (79%)

■ Električna – 4467 kWh/a (21%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-709-208-88301 Velja do: 18.07.2031

Priporočila za stroškovno učinkovite
izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

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

Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
Prilagoditev moči sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
Vgradnja črpalk z zvezno regulacijo
Hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema
Rekuperacija toplote
Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
Prilagoditev kapacitete prezračevalnega sistema dejanskim potrebam
Optimiranje časa obratovanja
Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hladilnika ledu
Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

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

Organizacijski ukrepi

- × Energetski pregled stavbe
Analiza tarifnega sistema
- × Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni
- × Tehnično projektiranje – izdelava načrtov za izvedbo celovite prenove stavbe

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2021-709-208-88301 Velja do: 18.07.2031 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Obravnavana stavba je bila zgrajena leta 1958 in v naravi predstavlja enostanovanjsko stavbo, kateri je na zahodni strani prigraden gospodarski del stavbe – hlev s senikom. Stavba nima kleti, poleg pritličja v polni tlorisni površini pa ima stavba še mansardno 1. nadstopje. Zgrajena je na armiranobetonskih pasovnih temeljih, ki so nadgrajeni z zidovi iz polne opeke. Medetažna konstrukcija stavbe je armiranobetonska, zvočno in toplotno je izolirana s 5 cm debelo plastjo mineralne volne, talne obloge pa so različnih vrst, večinoma so to PVC, les in keramika. Notranje pregradne stene pa so prav tako iz polne opeke. Vsa okna v stavbi so lesena dvokrilna okna z dvoslojno zasteklitvijo in roletami na zunanji strani. Fasada stavbe ni toplotno izolirana, ravni in mansardni stropovi v zgornji etaži pa so toplotno izolirani minimalno. Ogrevanje stavbe se zagotavlja z lokalnimi pečmi na drva, topla sanitarna voda pa se pripravlja v stenskem električnem bojlerju. Stavba zaradi lokacije in načina gradnje nima potreb po pohlajevanju v poletnih mesecih, v njej pa ni večjih porabnikov električne energije. Stavba ima vgrajen samostojen dvotarifni števec dobavljene električne energije.

Stavba potrebuje temeljite posege v ovoj in sisteme v stavbi. Glede na njeno bodočo namembnost lastniku svetujem tehnično načrtovanje celovite energetske prenove, ki naj vključuje tako ovoj, kot tudi sisteme v stavbi. Le na ta način bodo posamezni ukrepi med seboj usklajeni in ekonomsko upravičeni, 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

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

[Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah \(PURES\).](#)

	dovoljeno	dejansko
Koeficient specifičnih toplotnih izgub - H'_T	0,38 W/m ² K	0,71 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	49 kWh/m ² a	143 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	13 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	205 kWh/m ² a	133 kWh/m ² a