

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-709-208-86430 Velja do: 29.04.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 2557
številka stavbe 115

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1947

Naslov stavbe: Beka 3, 6240 Kozina

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 76

Parcelna št.: *171

Katastrska občina: OCIZLA

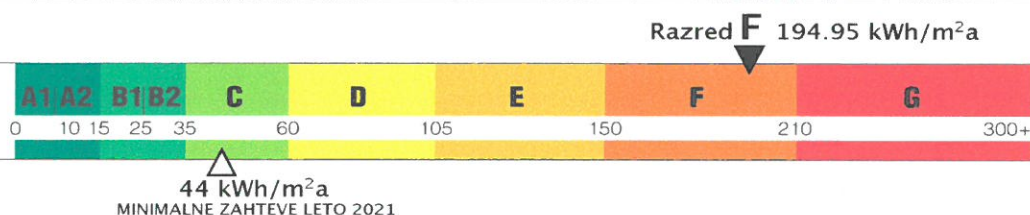
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

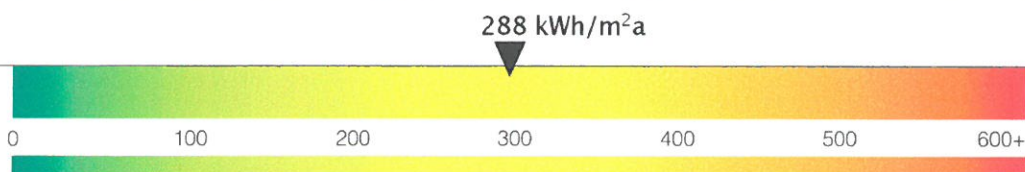
Naziv stavbe: Beka 3, 6240 Kozina



Potrebna toplota za ogrevanje

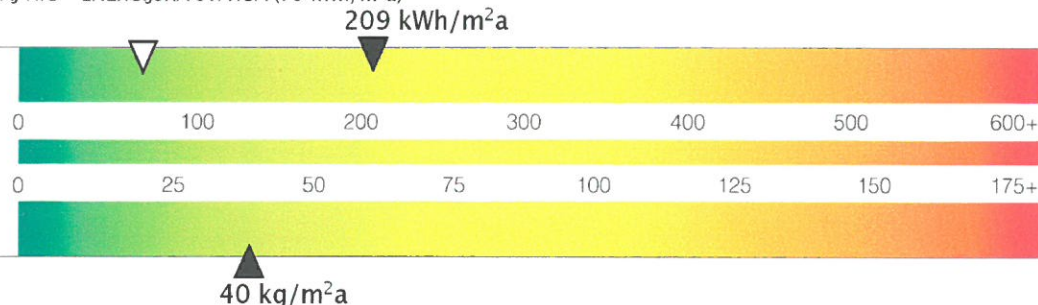


Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (75 kWh/m²a)



Izdajatelj

Energija in zdravje Irena Brenčič Petrovčič s.p.

Ime in podpis odgovorne osebe: Irena Brenčič

Irena Brenčič Petrovčič

Datum izdaje: 29.04.2021

Izdelovalec

Podpisnik: Peter Petrovčič

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2492826612018

Datum veljavnosti: 25.03.2023

Datum podpisa: 29.04.2021

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

Št. izkaznice: 2021-709-208-86430 Velja do: 29.04.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 2557
številka stavbe 115

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1947

Naslov stavbe: Beka 3, 6240 Kozina

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 76

Parcelna št.: *171

Katastrska občina: OCIZLA

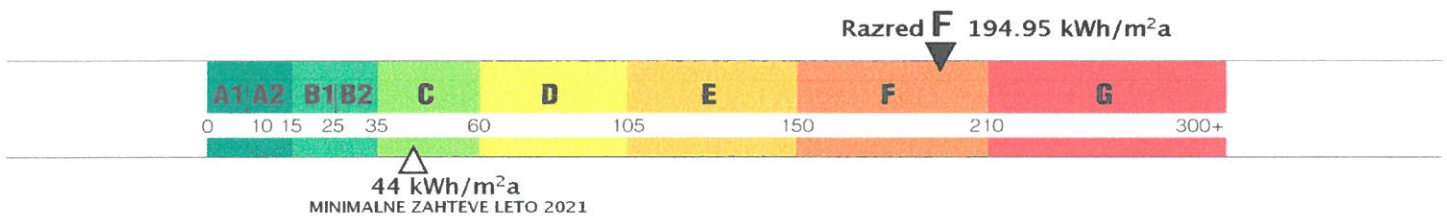
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

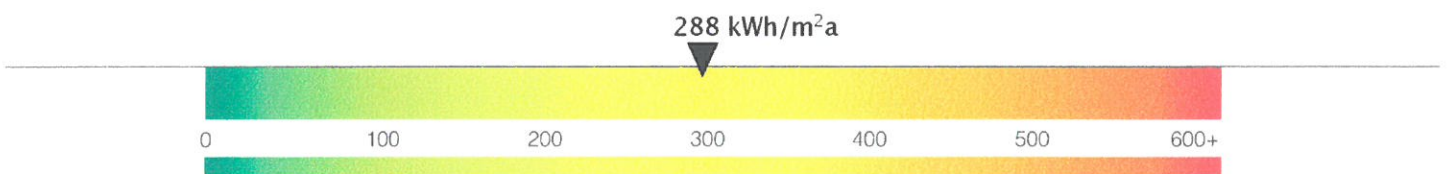
Naziv stavbe: Beka 3, 6240 Kozina



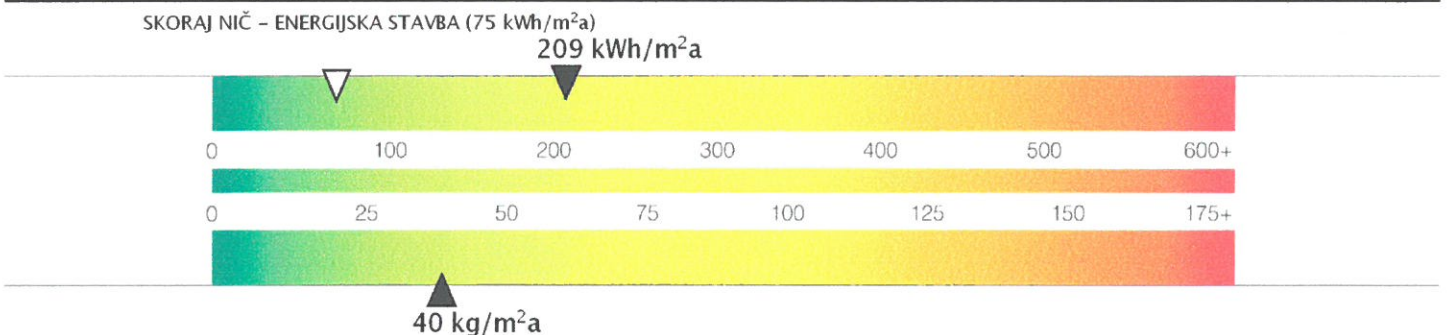
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

Energija in zdravje Irena Brenčič Petrovčič s.p.

Ime in podpis odgovorne osebe: Irena Brenčič

Irena Brenčič Petrovčič

Datum izdaje: 29.04.2021

Izdelovalec

Podpisnik: Peter Petrovčič

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2492826612018

Datum veljavnosti: 25.03.2023

Datum podpisa: 29.04.2021

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

Št. izkaznice: 2021-709-208-86430 Velja do: 29.04.2031

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	304
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	239
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,79
Koordinati stavbe (X,Y)	51166, 414086

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	11
--	----

Dovedena energija za delovanje stavbe

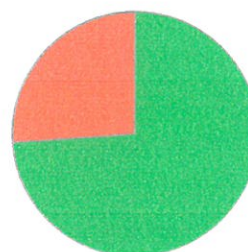
Dovedena energija za delovanje stavbe

	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	16.174	213
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	4.094	54
Razsvetljava $Q_{f,l}$	1.140	15
Električna energija $Q_{f,aux}$	486	6

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	16.180
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	15.919
Emisije CO ₂ (kg/a)	3.032

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



- Lesna biomasa - 16174 kWh/a (74%)
- Električna energija - 5721 kWh/a (26%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-709-208-86430 Velja do: 29.04.2031

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

- x Energetski pregled stavbe
 - Analiza tarifnega sistema
 - Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni
- x 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: 2021-709-208-86430 Velja do: 29.04.2031 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Obravnavana stavba je bila zgrajena leta 1947 in v naravi predstavlja enostanovanjsko stavbo. Stavba ima poleg v celoti vkopane kletne etaže še pritličje in 1. nadstropje v polni tlorisni površini stavbe. Zgrajena je na pasovnih temeljih, ki so v nadgrajeni z zidovi iz naravnega kamna. Medetažne konstrukcije so montažne iz lesenih tramov brez zvočne in toplotne izolacije, talne obloge pa so večinoma betonske. Notranje pregradne stene pa so prav tako iz naravnega kamna. Vsa okna v stavbi so lesena dvokrilna okna, večinoma imajo na zunanji strani nameščena polkna. Fasada stavbe ni toplotno izolirana, strop v zgornji etaži pa je toplotno izoliran minimalno. Ogrevanje stavbe se je zagotavljalo z lokalnimi pečmi na drva, trenutno pa stavba ni ogrevana. Topla sanitarna voda 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/m²K	0,95 W/m²K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	44 kWh/m²a	195 kWh/m²a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m²a	1 kWh/m²a
Letna primarna energija - Q_p	199 kWh/m²a	209 kWh/m²a