

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-709-208-99178 Velja do: 25.08.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Formin 33(272), Gorišnica

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska občina 410  
številka stavbe 272

Klasifikacija stavbe: 1271401

Leto izgradnje: 1975

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe  $A_k(m^2)$ : 20

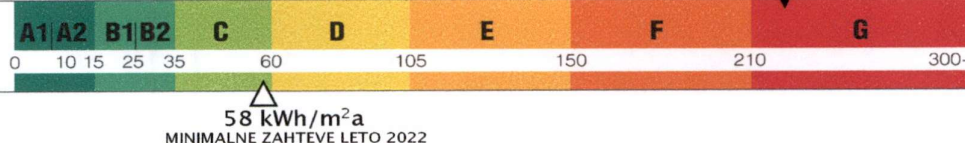
Parcelna št.: 136

Katastrska občina: FORMIN



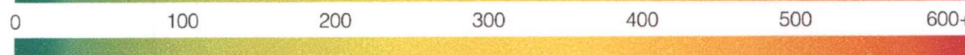
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **G** 223.60 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

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



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

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (55 kWh/m<sup>2</sup>a)

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



10 kg/m<sup>2</sup>a

## Izdajatelj

Energija in zdravje Irena Brenčič Petrovčič s.p.

Ime in podpis odgovorne osebe: Irena Brenčič

Irena Brenčič Petrovčič

## Izdelovalec

Podpisnik: Peter Petrovčič

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2492826612018

Datum veljavnosti: 25.03.2023

Datum podpisa: 25.08.2022

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

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-709-208-99178 Velja do: 25.08.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Formin 33(272), Gorišnica

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska občina 410  
številka stavbe 272

Klasifikacija stavbe: 1271401

Leto izgradnje: 1975

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 20

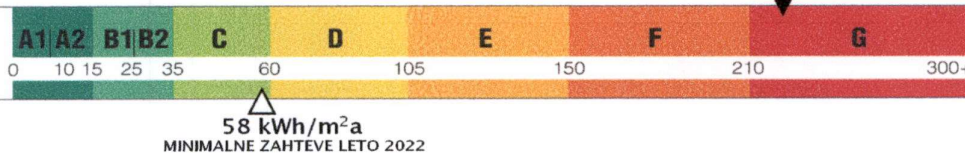
Parcelna št.: 136

Katastrska občina: FORMIN



## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **G** 223.60 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

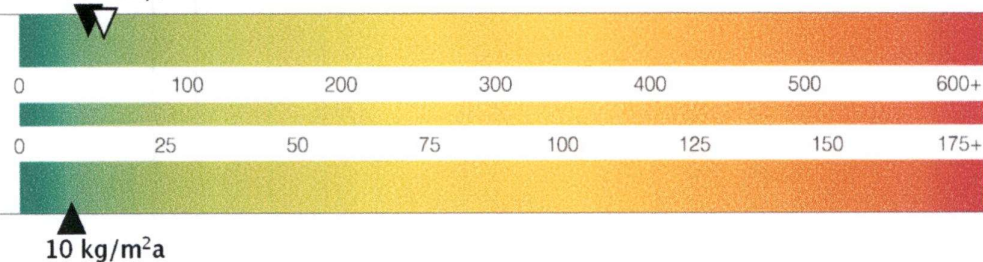
18 kWh/m<sup>2</sup>a



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

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (55 kWh/m<sup>2</sup>a)

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



## Izdajatelj

Energija in zdravje Irena Brenčič Petrovčič s.p.

Ime in podpis odgovorne osebe: Irena Brenčič

Irena Brenčič Petrovčič

## Izdelovalec

Podpisnik: Peter Petrovčič

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2492826612018

Datum veljavnosti: 25.03.2023

Datum podpisa: 25.08.2022

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

## Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2022-709-208-99178 Velja do: 25.08.2032

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	100
Celotna zunanja površina stavbe A (m <sup>2</sup> )	97
Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,97
Koordinati stavbe (X,Y)	140741, 580273

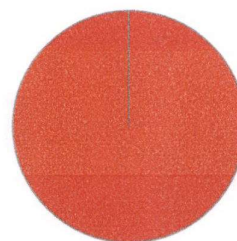
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura $T_{pop}$ (°C)	10,3
--	------

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	0	0
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	0	0
Razsvetljava $Q_{f,l}$	360	18
Električna energija $Q_{f,aux}$	0	0
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>360</b>	<b>18</b>
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	900	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	191	

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



■ Električna energija – 360 kWh/a (100%)



# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-709-208-99178 Velja do: 25.08.2032

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 oglada stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2022-709-208-99178 Velja do: 25.08.2032 Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Obravnavana stavba na naslovu Formin 33 pri Gorišnici, ki ima ID številko stavbe 272, je bila zgrajena leta 1975 in v naravi predstavlja pomožni gospodarski objekt. Stavba nima kleti, pritličje je v polni tlorisni površini stavbe, mansardna podstreha pa ni bivalna. S svojo južno in zahodno stranjo se naslanja na sosednji stavbi in predstavlja vmesno vrstno stavbo. Zgrajena je na armiranobetonskih pasovnih temeljih, ki so nadgrajeni z zidovi iz polne opeke. Medetažna konstrukcija je velbana. Tlaki v stavbi niso toplotno izolirani, tlaki pa so betonski. Notranje pregradne stene so prav tako iz polne opeke. Okna v stavbi so lesena dvokrilna okna, vhodna vrata so prav tako lesena. Fasada stavbe ni toplotno izolirana, stropovi proti podstrehi pa so toplotno izolirani minimalno. Stavba se ne ogreva, v njej se ne pripravlja topla sanitarna voda, električna energija se dovaja iz sosednje stavbe.

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: Druge vrste stavb, ki so porabniki energije

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 - $H'_T$	0,36 W/m <sup>2</sup> K	0,6 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	58 kWh/m <sup>2</sup> a	224 kWh/m <sup>2</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	50 kWh/m <sup>2</sup> a	1 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$	214 kWh/m <sup>2</sup> a	45 kWh/m <sup>2</sup> a