

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90233 Velja do: 24.09.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1723  
številka stavbe 10225

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 2021

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 1.882

Parcelna št.: 1288/13

Katastrska ob ina: VI

Vrsta izkaznice: ra unska

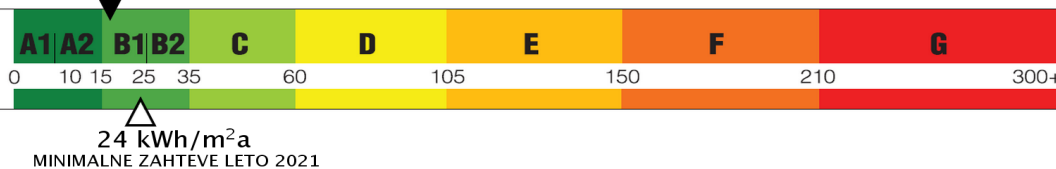
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Novo Brdo, FE E3, Objekt M4



## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 16.69 kWh/m<sup>2</sup>a

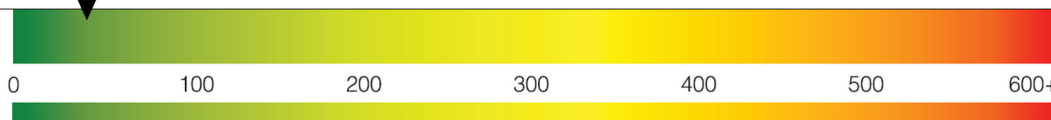


24 kWh/m<sup>2</sup>a

MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2021

## Dovedena energija za delovanje stavbe

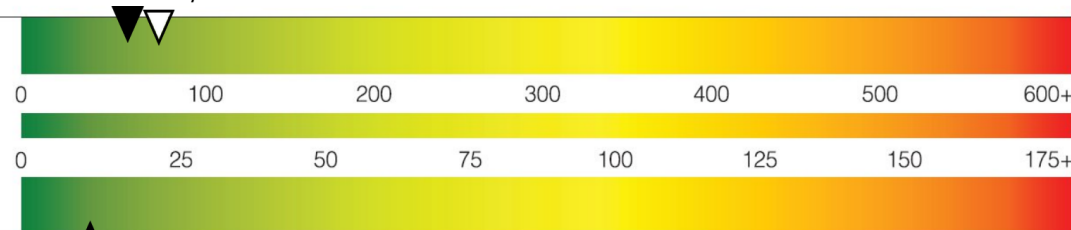
39 kWh/m<sup>2</sup>a



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

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m<sup>2</sup>a)

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



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

## Izdajatelj

RENIVENT, Jože andek s.p. (717)

Ime in podpis odgovorne osebe: Jože andek

Datum izdaje: 24.09.2021

## Izdelovalec

Podpisnik: Jože andek +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2481536612039

Datum veljavnosti: 02.12.2025

Datum podpisa: 24.09.2021

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90233 Velja do: 24.09.2031

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	6.960
Celotna zunanja površina stavbe A (m <sup>2</sup> )	2.537
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,36
Koordinati stavbe (X,Y)	100116, 458856

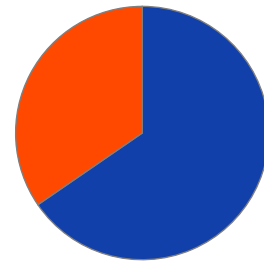
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura $T_{pop}$ (°C)	9,6
--	-----

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	29.583	16
Hlajenje $Q_{f,c}$	1.217	1
Prezraevanje $Q_{f,v}$	8.904	5
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	18.420	10
Razsvetljava $Q_{f,l}$	11.290	6
Električna energija $Q_{f,aux}$	3.965	2
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	73.380	39
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	116.245	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	23.051	

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



- Zemeljski plin – 48004 kWh/a (65%)
- Elektrika – 25376 kWh/a (35%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90233 Velja do: 24.09.2031

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 uravnoveženje 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

## 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: 2021-717-108-90233 Velja do: 24.09.2031 Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Ve stanovanjski objekt se nahaja na Poti rde ega križa v Ljubljani in je bil zgrajen leta 2021.

Konstrukcija stavbe je armirano-betonska, zunanje stene, talne ploš e, ter strešna konstrukcija stavbe so toplotno in zvo no kvalitetno izolirane.

Okna in vrata na stavbi so energetsko u inkovita, troslojna z nizkoemisijiskim nanosom, z zunanjimi sen ili.

Za potrebe ogrevanja ter priprave sanitarne tople vode se posamezne stanovanjske enote oskrbujejo preko skupne kotlovnice ter zalogovnika tople vode ter hranilnika sanitarne tople vode. Generatorji toplote so plinski kondenzacijski kotli na zemeljski plin.

Stanovanjske enote se prezra ujejo mehansko s sistemom kontroliranega higrosenzibilnega prezra evanja

Za potrebe razsvetljave se uporabljajo moderna svetila visokega izkoristka.

Zunanji toplotni ovoj stavbe ter vgrajeni energetski sistemi so bili v celoti projektirani in izvedeni v skladu s Pravilnikom o u inkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/2010) in Tehni no smernico za graditev TSG-1-004 U inkovita raba energije. Dodatni ukrepi na stavbi niso potrebni.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stanovanjski bloki

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 - $H'_T$	0,46 W/m <sup>2</sup> K	0,25 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	24 kWh/m <sup>2</sup> a	17 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 - $Q_p$	177 kWh/m <sup>2</sup> a	62 kWh/m <sup>2</sup> a