

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90230 Velja do: 24.09.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 1723
številka stavbe 10226

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 2021

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 1.552

Parcelna št.: 1316/14

Katastrska občina: VIČ

Vrsta izkaznice: računska

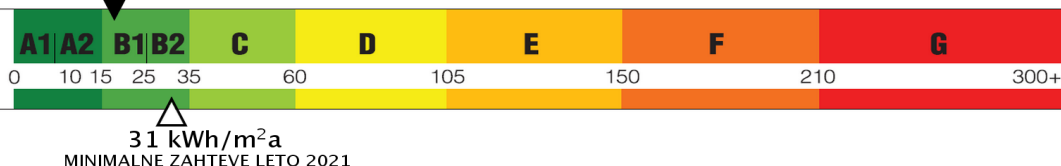
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Novo Brdo, FE E3, Objekt Z3



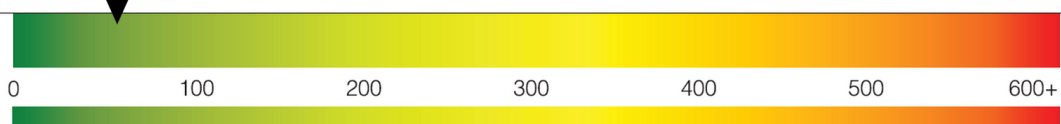
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 18.32 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

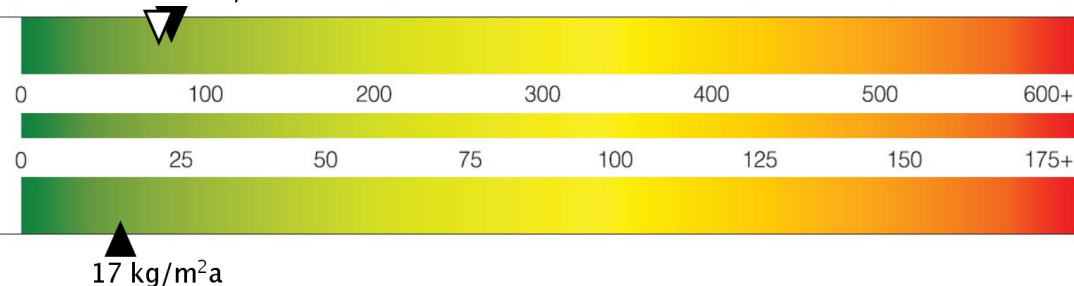
56 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)

87 kWh/m²a



Izdajatelj

RENIVENT, Jože Čandek s.p. (717)

Ime in podpis odgovorne osebe: Jože Čandek

Datum izdaje: 24.09.2021

Izdelovalec

Podpisnik: Jože Čandek +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2481536612039

Datum veljavnosti: 02.12.2025

Datum podpisa: 24.09.2021

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: 2021-717-108-90230 Velja do: 24.09.2031

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

5.869

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

2.764

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

0,47

Koordinati stavbe (X,Y)

100133, 458803

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/m²a

Ogrevanje $Q_{f,h}$

10.987

7

Hlajenje $Q_{f,c}$

189

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

13.432

9

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

46.942

30

Razsvetljava $Q_{f,l}$

9.314

6

Električna energija $Q_{f,aux}$

5.475

4

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

86.340

56

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

0

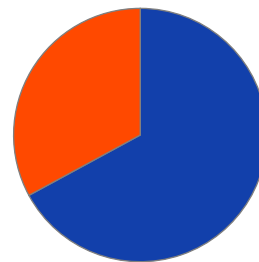
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

134.749

Emisije CO₂ (kg/a)

26.643

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



■ Zemeljski plin – 57929 kWh/a (67%)

■ Električna – 28411 kWh/a (33%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90230 Velja do: 24.09.2031

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

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: 2021-717-108-90230 Velja do: 24.09.2031 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Večstanovanjski objekt se nahaja na Poti rdečega križa v Ljubljani in je bil zgrajen leta 2021.

Konstrukcija stavbe je armirano-betonska, zunanje stene, talne plošče, ter strešna konstrukcija stavbe so toplotno in zvočno kvalitetno izolirane.

Okna in vrata na stavbi so energetsko učinkovita, troslojna z nizkoemisijским nanosom, z zunanjimi senčili.

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 prezračujejo mehansko s sistemom vračanje toplote odpadnega zraka – rekuperacijo.

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 učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/2010) in Tehnično smernico za graditev TSG-1-004 Učinkovita raba energije. Dodatni ukrepi na stavbi niso potrebni.

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

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	0,44 W/m ² K	0,31 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	31 kWh/m ² a	18 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	0 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	185 kWh/m ² a	87 kWh/m ² a