

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90231 Velja do: 24.09.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1723
številka stavbe 10227

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 2021

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 1.469

Parcelna št.: 1331/1

Katastrska ob ina: VI

Vrsta izkaznice: ra unska

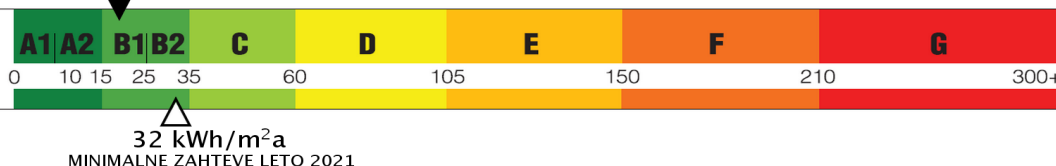
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Novo Brdo, FE E3, Objekt Z4



Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 19.21 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

56 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)

86 kWh/m²a



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

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2021-717-108-90231 Velja do: 24.09.2031

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

| | |
|---|----------------|
| Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³) | 5.600 |
| Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) | 2.721 |
| Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m ⁻¹) | 0,49 |
| Koordinati stavbe (X,Y) | 100068, 458821 |

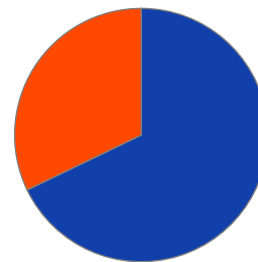
Klimatski podatki

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

Dovedena energija za delovanje stavbe

| Dovedena energija za delovanje stavbe | Dovedena energija | |
|--|-------------------|----------------------|
| | kWh/a | kWh/m ² a |
| Ogrevanje $Q_{f,h}$ | 11.847 | 8 |
| Hlajenje $Q_{f,c}$ | 196 | 0 |
| Prezraevanje $Q_{f,v}$ | 12.211 | 8 |
| Ovlaževanje $Q_{f,st}$ | 0 | 0 |
| Priprava tople vode $Q_{f,w}$ | 43.666 | 30 |
| Razsvetljava $Q_{f,l}$ | 8.811 | 6 |
| Električna energija $Q_{f,aux}$ | 5.075 | 3 |
| Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe | 81.806 | 56 |
| Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a) | 0 | |
| Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a) | 126.797 | |
| Emisije CO ₂ (kg/a) | 25.038 | |

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



- Zemeljski plin – 55513 kWh/a (68%)
- Elektrika – 26293 kWh/a (32%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-717-108-90231 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 uravnoteženje 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: 2021-717-108-90231 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 vra anje 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 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 | 0,43 W/m ² K | 0,31 W/m ² K |
| Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH} | 32 kWh/m ² a | 19 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 | 186 kWh/m ² a | 86 kWh/m ² a |