

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-522-109-86876 Velja do: 20.05.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1229
številka stavbe 526

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 2021

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 685

Parcelna št.: 307/167

Katastrska občina: PODČETRTEK

Vrsta izkaznice: računska

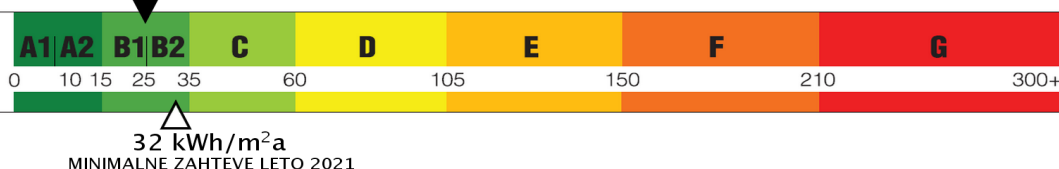
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: VILA BLOK B2



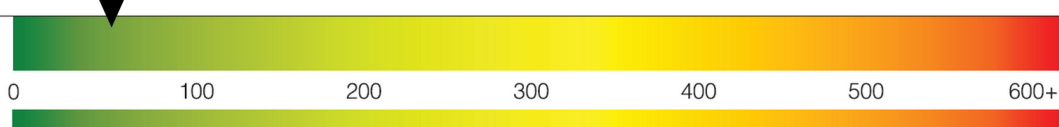
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 24.96 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

53 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)

57 kWh/m²a



Izdajatelj

EKOSYSTEM d. o. o. (522)

Ime in podpis odgovorne osebe: Zoran Šutović

Datum izdaje: 20.05.2021

Izdelovalec

Podpisnik: SEBASTIJAN TOPLAK

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2481583416027

Datum veljavnosti: 30.10.2022

Datum podpisa: 20.05.2021

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-522-109-86876 Velja do: 20.05.2031

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

2.546

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

1.325

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

0,52

Koordinati stavbe (X,Y)

112128, 546862

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)

10,1

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe

Ogrevanje $Q_{f,h}$

Dovedena energija

kWh/a

kWh/m²a

Hlajenje $Q_{f,c}$

0

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

0

0

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

20.187

29

Razsvetljava $Q_{f,l}$

2.569

4

Električna energija $Q_{f,aux}$

118

0

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

36.001

53

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

20.161

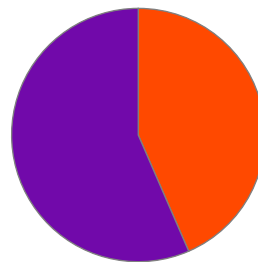
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

39.098

Emisije CO₂ (kg/a)

8.289

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



- Elektrika – 15639 kWh/a (43%)
- Toplota okolja – 20332 kWh/a (57%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-522-109-86876 Velja do: 20.05.2031

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.

Komentar in posebni robni pogoji

Predmet računske energetske izkaznice je nov objekt – Vila blok B2, v Podčetrtku. Po podatkih pooblaščenega inženirja strojnih inštalacij, znaša urna izmenjava zraka v objektu 0,37/h. Upoštevan je 8.čl. Pravilnika o prezračevanju in klimatizaciji stavb (10/02). Ker je objekt grajen po veljavni zakonodaji, dodatnih ukrepov ne podajam.

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-522-109-86876 Velja do: 20.05.2031

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

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	0,43 W/m²K	0,24 W/m²K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	32 kWh/m²a	25 kWh/m²a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m²a	13 kWh/m²a
Letna primarna energija - Q_p	185 kWh/m²a	57 kWh/m²a