

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-550-9-89154 Velja do: 18.08.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 1871
številka stavbe 244
del stavbe 61

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 1965

Naslov stavbe: KEŠETOVO 7, 1420 Trbovlje

Kondicionirana površina stavbe $A_k(m^2)$: 27

Parcelna št.: 412/7

Katastrska občina: TRBOVLJE

Vrsta izkaznice: računska

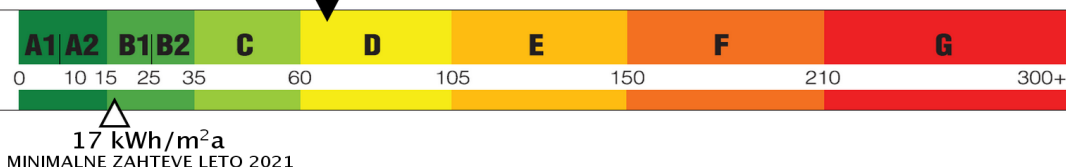
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: 1871-244-61



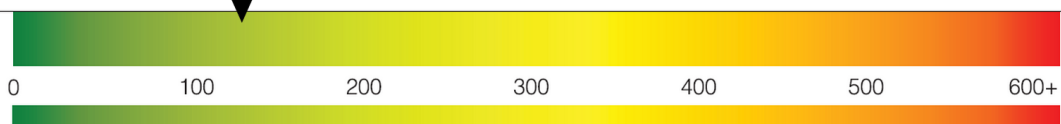
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **D** 67.52 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

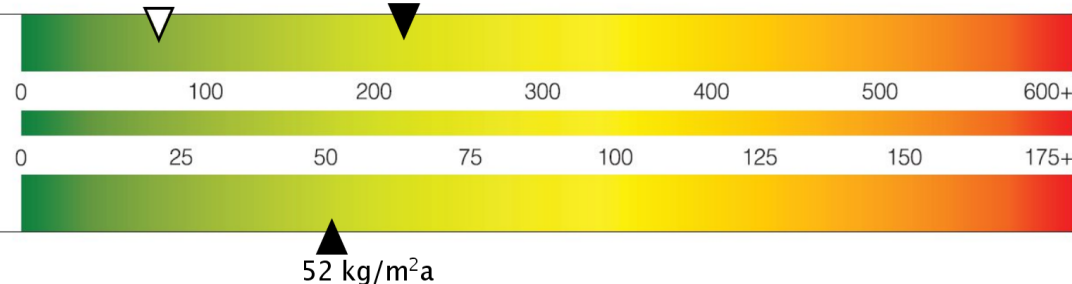
127 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)

219 kWh/m²a



Izdajatelj

GRAFIT-G Tadej Gruden s. p. (550)

Ime in podpis odgovorne osebe: Tadej Gruden

Datum izdaje: 18.08.2021

Izdelovalec

Podpisnik: Tadej Gruden

Izdajatelj: Halcom CA PO e-signature 1

Serijska št. cert.: 11171A

Datum veljavnosti: 25.02.2023

Datum podpisa: 18.08.2021

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-550-9-89154

Velja do: 18.08.2031

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

83

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

21

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

0,25

Koordinati stavbe (X,Y)

112271, 504310

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)

9,8

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija

kWh/a

kWh/m²a

Ogrevanje $Q_{f,h}$

2.044

76

Hlajenje $Q_{f,c}$

0

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

0

0

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

1.032

38

Razsvetljava $Q_{f,l}$

324

12

Električna energija $Q_{f,aux}$

31

1

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

3.432

127

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

0

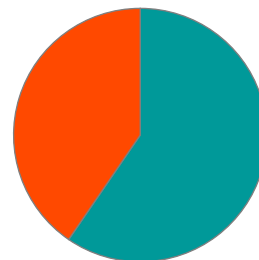
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

5.922

Emisije CO₂ (kg/a)

1.410

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



■ Daljinska toplota – 2044 kWh/a (60%)

■ Električna – 1388 kWh/a (40%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-550-9-89154 Velja do: 18.08.2031

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
- × Učinkovito naravno prezračevanje

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: 2021-550-9-89154 Velja do: 18.08.2031 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Stavba, v kateri se nahaja obravnavano stanovanje (GURS: št.dela stavbe: 61, št.stanovanja: 61), je bila izgrajena leta 1965 skladno s tedaj veljavnimi prepisi o toplotni zaščiti stavb (Predlog predpisa o toplotni zaščiti v gradbeništvu). Stanovanje se nahaja v enajstem nadstropju (VIR: GURS) in ima od elementov ovoja stavbe le zunanjo steno z okni (orientacija JV). Zunanje stene so izdelane v kombinaciji opeke in zunanjega fasadnega panela. Okna so bila že zamenjana s PVC okni z dvoslojno zasteklitvijo (Low-e, Argon, letnik: 2007).

Ogrevanje je daljinsko. Na ploščatih radiatorjih so nameščeni termostatski ventili.

Topla sanitarna voda se pripravlja z električnim bojlerjem (50 litrov).

Prezračevanje je naravno, klimatizacije ni.

Priporočila:

1. Dodatna toplotna izolacija zunanjih sten (velja za stavbo v celoti).
2. Ugašanje luči v nezasedenih prostorih.
3. Učinkovito naravno prezračevanje (odpiranje oken za 2-3 minute nekajkrat na dan, po potrebi).

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

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	0,53 W/m ² K	1,27 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	17 kWh/m ² a	68 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	7 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	169 kWh/m ² a	219 kWh/m ² a