

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-590-50-95554 Velja do: 30.03.2032

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1871  
številka stavbe 581  
del stavbe 106

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 1979

Naslov stavbe: CESTA TON KE E 2, 1420 Trbovlje

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 65

Parcelna št.: \*3390/1,\*3390/2

Katastrska ob ina: TRBOVLJE

Vrsta izkaznice: ra unska

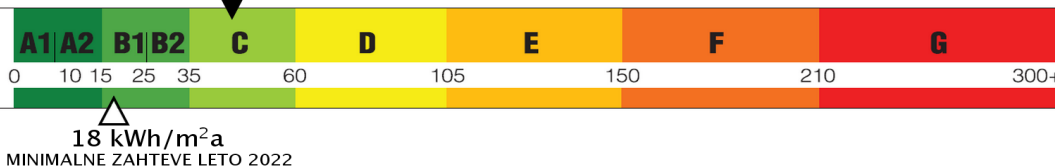
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: 1871-581-106



## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **C** 44.82 kWh/m<sup>2</sup>a

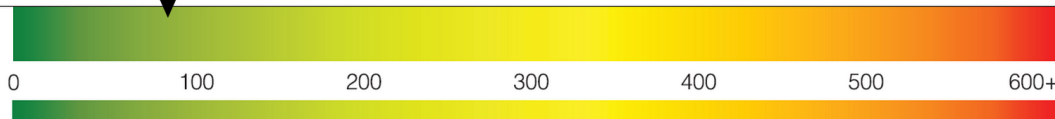


18 kWh/m<sup>2</sup>a

MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2022

## Dovedena energija za delovanje stavbe

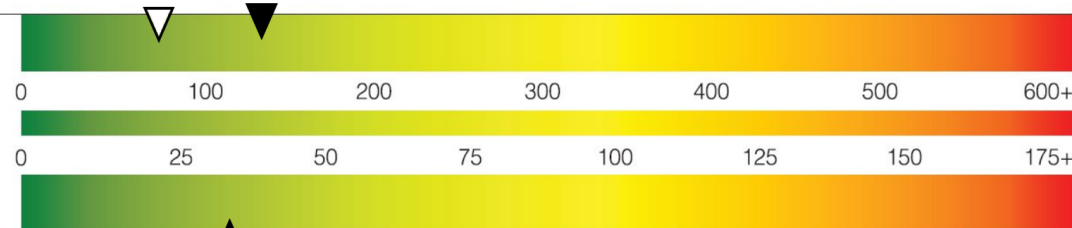
85 kWh/m<sup>2</sup>a



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

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

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



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

## Izdajatelj

E-DOM, d.o.o. (590)

Ime in podpis odgovorne osebe: Uroš Drobež

Datum izdaje: 30.03.2022

## Izdelovalec

Podpisnik: UROŠ DROBEŽ +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2464391216030

Datum veljavnosti: 20.09.2023

Datum podpisa: 30.03.2022

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-590-50-95554 Velja do: 30.03.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	211
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	53
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,25
Koordinati stavbe (X,Y)	113369, 504302

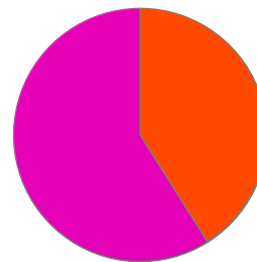
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura  $T_{pop}$ (°C) 9,5

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	3.275	50
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezraevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.445	22
Razsvetljava $Q_{f,l}$	780	12
Električna energija $Q_{f,aux}$	57	1
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	5.557	85
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	3.273	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	8.980	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	2.290	

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



- Električna – 2282 kWh/a (41%)
- EU DO – 3275 kWh/a (59%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-590-50-95554 Velja do: 30.03.2032

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
- × Pravilno in zadostno zra enje

## Opozorilo

Nasveti so generirani, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: ra unska

Št. izkaznice: 2022-590-50-95554 Velja do: 30.03.2032 Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Izkaznica je izdelana za stanovanje v ve stanovanjski stavbi s skupnim ogrevalnim sistemom (energetsko u inkovito daljinsko ogrevanje) in individualno pripravo tople sanitarne vode z elektri nim grelnikom. Izvedena je obnova fasade z dodatno toplotno zaš ito zunanjih sten. Kratkoro no ni predvidenih (stroškovno opravi ljivih) ukrepov za izboljšanje energetske u inkovitosti (dela) stavbe. Kot alternativo rednemu in zadostnemu zra enju ("na prepih") in s tem povezanim toplotnim izgubam priporo amo vgradnjo decentraliziranega sistema prezra evanja oz. lokalnih prezra evalnih naprav z rekuperacijo (procesom vra anja toplote v stavbo).

Upoštevani so robni pogoji:

- za vrata proti skupnim prostorom predpostavljeno  $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- na del ovoja proti neogrevanim prostorom se je upoštevala fiktivna plast 5cm s toplotno prevodnostjo  $0,025 \text{ W/mK}$  in gostoto  $0,001\text{kg/m}^3$ ,
- upoštevana je mo generatorja toplote glede na delež kondicionirane površine v stavbi;

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

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 - $H'_T$	0,53 W/m <sup>2</sup> K	0,56 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	18 kWh/m <sup>2</sup> a	45 kWh/m <sup>2</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	50 kWh/m <sup>2</sup> a	0 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$	171 kWh/m <sup>2</sup> a	138 kWh/m <sup>2</sup> a