

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-93800 Velja do: 27.01.2032

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1737  
številka stavbe 2014  
del stavbe 10

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 1845

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 64

Parcelna št.: 3477/1

Katastrska ob ina: TABOR

Vrsta izkaznice: ra unska

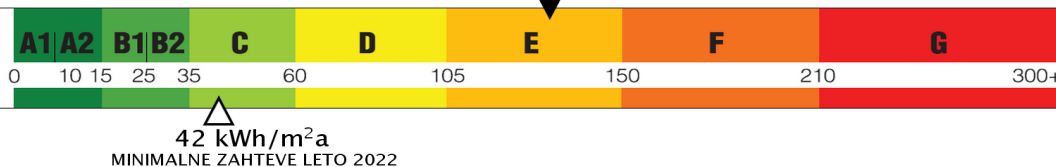
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: VIDOVDANSKA CESTA 1



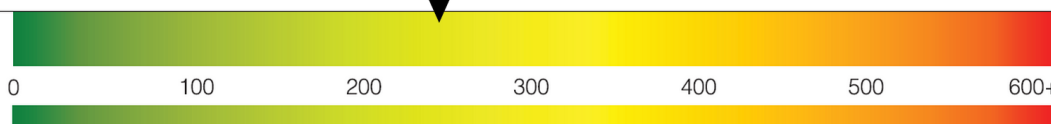
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **E** 131.23 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

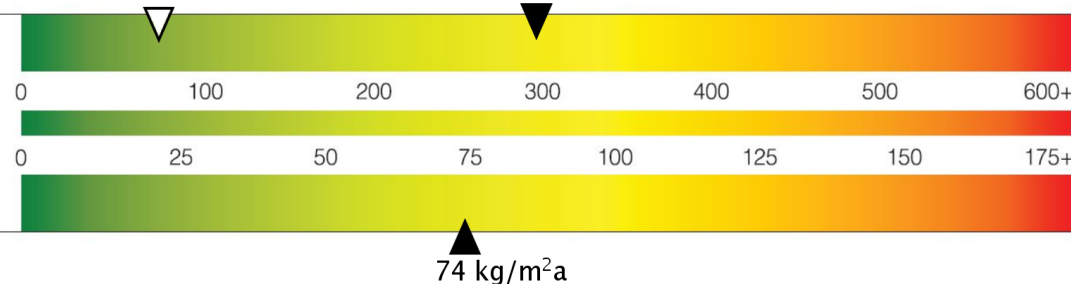
239 kWh/m<sup>2</sup>a



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

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

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



## Izdajatelj

Energetska izkaznica, d. o. o. (545)

Ime in podpis odgovorne osebe: Rok Mo nik

Datum izdaje: 27.01.2022

## Izdelovalec

Podpisnik: Robert Grošeta

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2470504212029

Datum veljavnosti: 20.03.2022

Datum podpisa: 27.01.2022

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-93800 Velja do: 27.01.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	198
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	135
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,68
Koordinati stavbe (X,Y)	101074, 462647

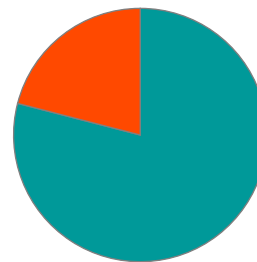
## Klimatski podatki

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

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	11.741	185
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezraevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	2.960	47
Razsvetljava $Q_{f,l}$	238	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	217	3
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	15.157	239
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	18.685	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	4.719	

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



- Daljinska toplota – 10025 kWh/a (79%)
- Elektrika – 2662 kWh/a (21%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-93800 Velja do: 27.01.2032

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

## 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: 2022-545-17-93800 Velja do: 27.01.2032 Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Dolgoro ni ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe se navezujejo na sanacijo toplotnega ovoja stavbe. Priporo a se izvedba dodatne toplotne izolacije zunanjih sten, dodatna toplotna izolacija ostrešja ter zamenjava stavbnega pohištva z energetsko u inkovitejšim.

Kot ukrep za izboljšanje energetske u inkovitosti sistema KGH se priporo a vgradnjo mehanskega sistema z nadzorovanim sistemom prezra evanja, z vra anjem toplote zavrženega zraka oz. rekuperacijo.

Ve stanovanjska stavba je bila zgrajena leta 1845 in se nahaja v Ljubljani na naslovu Vidovdanska cesta 1. Ra unska energetska izkaznica je izdelana za del stavbe (številka dela stavbe: 10) ? stanovanje.

Obravnavano stanovanje se nahaja v mansardi ve stanovanjskega objekta. Zunanji ovoj stanovanja je usmerjen proti jugu in zahodu. Zunanji zid stanovanja je ope ne izvedbe, brez dodatne toplotne izolacije ter zaklju en s fasadnim ometom. Stene proti skupnim prostorom so v izra unu toplotnih izgub zajete v skladu s 3. lenom (to ka c) priloge 5, Pravilnika o metodologiji izdelave in izdaje energetskih izkaznic (Uradni list RS št. 92, z dne 19.12.2014). Medetažna konstrukcija in stene proti sosednjim stanovanjem v izra unu toplotnih izgub niso zajeti, saj se le-te nahajajo znotraj toplotnega ovoja stavbe in zato na meji cone obravnavnega stanovanja predpostavljamo adiabatne razmere. Stavbno pohištvo je lesene profilacije, delno z dvoslojno zasteklitvijo in delno vezane izvedbe.

Ogrevanje je izvedeno preko daljinskega ogrevanja s kogeneracijo. Mo generatorja toplote je upoštevana v skladu s 5. lenom (to ka a) priloge 5, Pravilnika o metodologiji izdelave in izdaje energetskih izkaznic (Uradni list RS št. 92, z dne 19.12.2014). Grelna telesa so radiatorji. Za pripravo tople sanitarne vode se uporablja elektri ni grelnik, z integriranim hranilnikom.

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 - $H'_T$	0,38 W/m <sup>2</sup> K	0,73 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	42 kWh/m <sup>2</sup> a	131 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 - $Q_p$	197 kWh/m <sup>2</sup> a	294 kWh/m <sup>2</sup> a