

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-545-17-87690 Velja do: 28.06.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1735  
številka stavbe 2550

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1995

Naslov stavbe: Šifrerjeva ulica 41, 1000 Ljubljana

Parcelna št.: 2239/50

Katastrska ob ina: STOŽICE

Vrsta izkaznice: ra unska

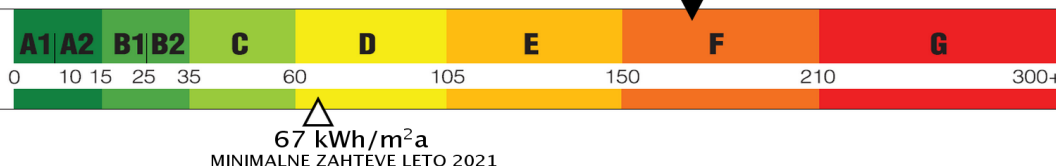
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Šifrerjeva ulica 41



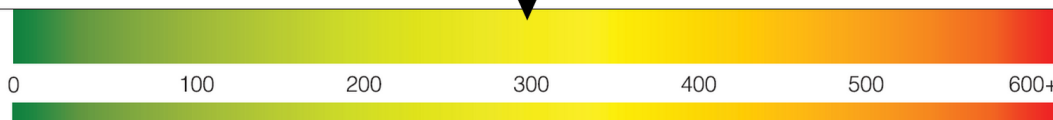
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **F** 171.41 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

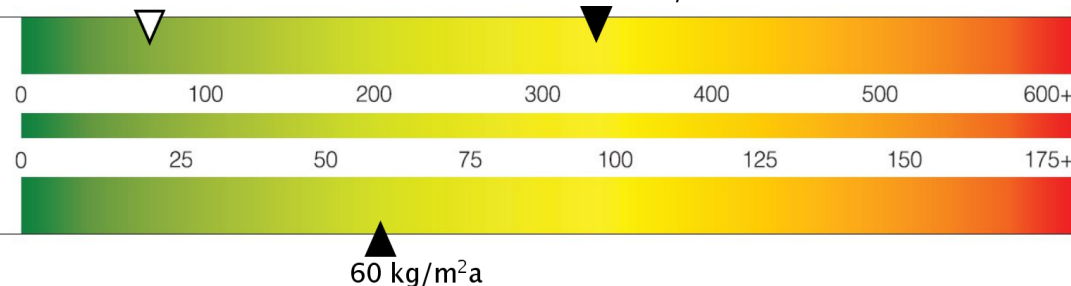
289 kWh/m<sup>2</sup>a



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

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (75 kWh/m<sup>2</sup>a)

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



## Izdajatelj

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

Ime in podpis odgovorne osebe: Rok Mo nik

Datum izdaje: 28.06.2021

## Izdelovalec

Podpisnik: Robert Grošeta

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2470504212029

Datum veljavnosti: 20.03.2022

Datum podpisa: 28.06.2021

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-545-17-87690 Velja do: 28.06.2031

Vrsta izkaznice: ra unska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	181
Celotna zunanja površina stavbe A (m <sup>2</sup> )	197
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	1,09
Koordinati stavbe (X,Y)	104449, 464490

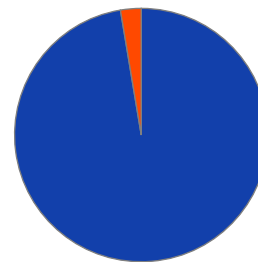
## Klimatski podatki

Povpre na 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 $Q_{f,h}$	13.792	249
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezra evanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.800	32
Razsvetljava $Q_{f,l}$	208	4
Elektri na energija $Q_{f,aux}$	212	4
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	16.013	289
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	18.203	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	3.341	

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



- Zemeljski plin – 15592 kWh/a (97%)
- Elektrika – 421 kWh/a (3%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-545-17-87690 Velja do: 28.06.2031

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: 2021-545-17-87690 Velja do: 28.06.2031 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 toplotna izolacija vseh zunanjih zidov, podstrešja ter zamenjava stavbnega pohištva z energetsko u inkovitejšim.

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

Stanovanjska hiša se nahaja na naslovu Šifrerjeva ulica 41, Ljubljana. Ra unska energetska izkaznica je izdelana za stavbo (številka stavbe: 2550) – stanovanjska hiša.

Stavba je dvoj ek, etažnosti P + N. Zunanje stene so minimalno toplotno izolirane ter so zaklju ene s fasadnim ometom. Ostrešje je leseno, minimalno toplotno izolirano. Stavbno pohištvo je lesene profilacije z dvoslojno zasteklitvijo.

Za namen ogrevanja in priprave tople sanitarne vode je nameš en kotel na zemeljski plin. Grelna telesa so radiatorji z nameš enimi navadnimi ventili.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Enodružinske hiše raznih vrst

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 - $H'_T$	0,36 W/m <sup>2</sup> K	0,58 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	67 kWh/m <sup>2</sup> a	171 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 - $Q_p$	224 kWh/m <sup>2</sup> a	328 kWh/m <sup>2</sup> a