

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-25-44-38717 Velja do: 10.05.2026

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1723  
številka stavbe 10031

Klasifikacija stavbe: 1122104

Leto izgradnje: 2016

Naslov stavbe: Ješkova ulica 1, 3, 5, Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 3.595

Parcelna št.: 1334/2, 1393/9, 2021/7

Katastrska občina: VIČ

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Večstanovanjski objekt Brdo



## Potrebna toplota za ogrevanje

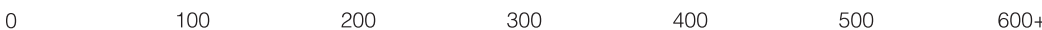
Razred **A2** 14 kWh/m<sup>2</sup>a



27 kWh/m<sup>2</sup>a  
MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2016

## Dovedena energija za delovanje stavbe

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



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

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



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



## Izdajatelj

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo (25)

Ime in podpis odgovorne osebe: Branko Širok

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 11.05.2016

## Izdelovalec

Suzana Domjan (44)

Ime in podpis: Suzana Domjan

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 11.05.2016

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Ur.l. RS 17/14), ki bi mi preprečevala izdelavo energetske izkaznice.

Energetska izkaznica stavbe je izdana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izdaji energetske izkaznice stavbe in z Energetskim zakonom (Ur.l. RS 17/14).

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-25-44-38717 Velja do: 10.05.2026

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	14.408
Celotna zunanja površina stavbe A (m <sup>2</sup> )	5.708
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,40
Koordinati stavbe (X,Y):	100160 , 458720

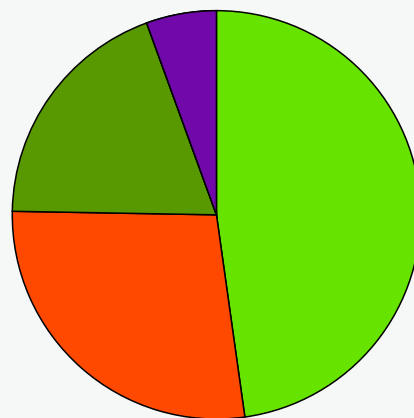
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura $T_{pop}$ (°C)	9,6
--	-----

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	64.605	18
Hlajenje $Q_{f,c}$	260	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	11.429	3
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	70.236	20
Razsvetljava $Q_{f,l}$	18.030	5
Električna energija $Q_{f,aux}$	12.611	4
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>177.171</b>	<b>49</b>

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



- Lesna biomasa - 84802 kWh/a (48%)
- Električna - 48975 kWh/a (28%)
- Sončna elektrarna - 34367 kWh/a (19%)
- Toplota okolja - 9027 kWh/a (5%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	128.272
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	130.918
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	25.957

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-25-44-38717 Velja do: 10.05.2026

## Priporočila za stroškovne učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

### Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

- Toplotna zaščita zunanjih sten
- Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
- Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
- Menjava oken
- Menjava zasteklitve
- Toplotna zaščita stropa nad kletjo
- Odprava transmisijskih toplotnih mostov
- Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti

### Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

- Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- 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
- 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 sistema SSE za pripravo tople vode
- Vgradnja fotovoltaičnih celic
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije

### Organizacijski ukrepi

- Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni
- Analiza tarifnega sistema
- Energetski pregled stavbe

### Opozorilo

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

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-25-44-38717 Velja do: 10.05.2026

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Novozgrajena stavba, potrebna primarna energija za delovanje stavbe je 36,4 kWh/m<sup>2</sup>a, delež OVE 72%. Stavba ustreza kriterijem za skoraj nič energijske stavbe.

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

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 - $H'_T$	0,47 W/m <sup>2</sup> K	0,26 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	27 kWh/m <sup>2</sup> a	14 kWh/m <sup>2</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	50 kWh/m <sup>2</sup> a	4 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$	180 kWh/m <sup>2</sup> a	36 kWh/m <sup>2</sup> a