

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 (m²): 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/m²a



27 kWh/m²a
MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2016

Dovedena energija za delovanje stavbe

49 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

36 kWh/m²a
SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)



7 kg/m²a

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

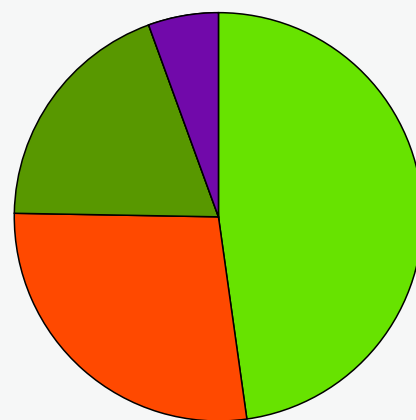
Klimatski podatki

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

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² 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
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	177.171	49

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 ₂ (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/m²a, 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 ² K	0,26 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	27 kWh/m ² a	14 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	4 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	180 kWh/m ² a	36 kWh/m ² a