

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-4-3-36270 Velja do: 03.03.2026

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1722
številka stavbe 7917

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 2001

Naslov stavbe: Pod jeseni 21, Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 134

Parcelna št.: 376/105

Katastrska občina: TRNOVSKO PREDMESTJE

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Stanovanjska hiša F



Potrebna toplota za ogrevanje

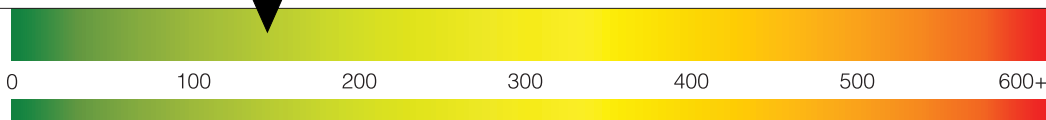
Razred D 72 kWh/m²a



56 kWh/m²a
MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2016

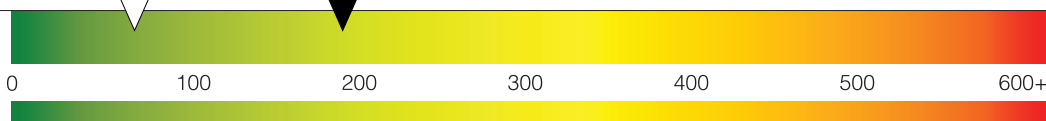
Dovedena energija za delovanje stavbe

151 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

195 kWh/m²a
SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (75 kWh/m²a)



37 kg/m²a

Izdajatelj

VALIDE d. o. o. (4)

Ime in podpis odgovorne osebe: Alan Sodnik

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 03.03.2016

Izdelovalec

Alan Sodnik (3)

Ime in podpis: Alan Sodnik

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 03.03.2016

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: 2016-4-3-36270 Velja do: 03.03.2026

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	499
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	443
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,89
Koordinati stavbe (X,Y):	98700 , 460863

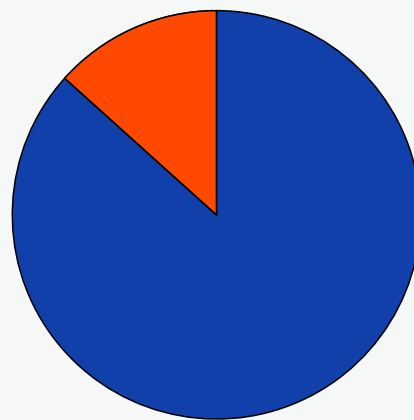
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C) 9,7

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	14.702	110
Hlajenje $Q_{f,c}$	1.835	14
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	2.892	22
Razsvetljava $Q_{f,l}$	603	5
Električna energija $Q_{f,aux}$	255	2
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	20.287	151

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



- Zemeljski plin - 17594 kWh/a (87%)
- Elektrika - 2694 kWh/a (13%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	26.087
Emisije CO ₂ (kg/a)	4.947

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-4-3-36270 Velja do: 03.03.2026

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
- Drugo: Dodatna toplotna zaščita zunanjih sten

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
- Drugo: TČ za ogrevanje in STV

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: 2016-4-3-36270 Velja do: 03.03.2026

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Dodatna toplotna zaščita zunanjih sten bi zmanjšala toplotne izgube in s tem potrebno toploto za ogrevanje stavbe. Glede na vgrajen ogrevalni sistem (zemeljski plin), se za ogrevanje in pripravo STV priporoča namestitvev TČ (npr. zrak/voda).

Z izvedbo slednjih ukrepov bi se znižali obratovalni stroški stavbe ter dodatno povečala izraba obnovljivih virov energije.

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

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	<u>0,39 W/m²K</u>	<u>0,37 W/m²K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	<u>56 kWh/m²a</u>	<u>72 kWh/m²a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	<u>50 kWh/m²a</u>	<u>31 kWh/m²a</u>
Letna primarna energija - Q_p	<u>212 kWh/m²a</u>	<u>195 kWh/m²a</u>