

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-19-4-52575 Velja do: 07.11.2027

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1723
številka stavbe 10107

Klasifikacija stavbe: 1122103

Leto izgradnje: 2017

Naslov stavbe: Ježkova ulica 4, Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 1.676

Parcelna št.: 1336/107

Katastrska občina: VIČ

Vrsta izkaznice: računska

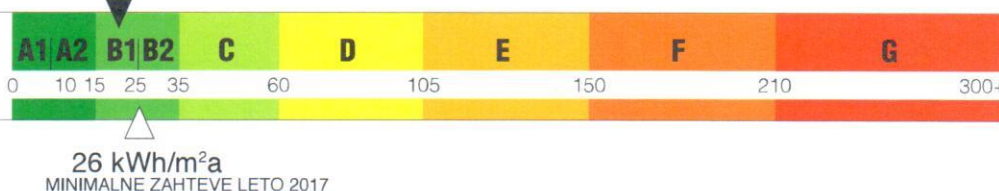
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Brdo F2 - objekt A2



Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 21 kWh/m²a



26 kWh/m²a
MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2017

Dovedena energija za delovanje stavbe

55 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

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



12 kg/m²a

Izdajatelj

PIN d. o. o. (19)

Ime in podpis odgovorne osebe: Aleš Glavnik

Opcija: elektronski podpis.

Datum izdaje: 08.11.2017



Izdelovalec

Aleš Glavnik (4)

Ime in podpis: Aleš Glavnik

Opcija: elektronski podpis.

Datum izdaje: 08.11.2017

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: 2017-19-4-52575 Velja do: 07.11.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	5.809
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	2.228
Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m ⁻¹)	0,38
Koordinati stavbe (X,Y):	100249 , 458669

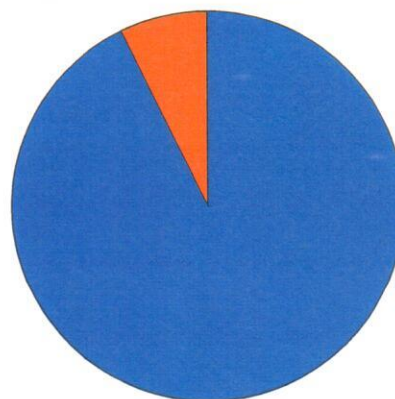
Klimatski podatki

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 $Q_{f,h}$	10.559	6
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	74.815	45
Razsvetljava $Q_{f,l}$	6.284	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	103	0
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	91.760	55

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



- Zemeljski plin - 85373 kWh/a (93%)
- Električna energija - 6386 kWh/a (7%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
---	---

Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	109.877
Emisije CO ₂ (kg/a)	20.460

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-19-4-52575 Velja do: 07.11.2027

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: 2017-19-4-52575 Velja do: 07.11.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Obravnavana stavba je novogradnja iz leta 2017, zato ni predlaganih ukrepov na ovoju stavbe. Stavba je locirana v Ljubljani v novi stanovanjski soseski in je večstanovanjski nadstropni objekt. Konstrukcijsko je izvedena kot masivna armiranobetonska gradnja z armirano-betonskimi vezmi in vmesnimi ploščami. Okna so visokokvalitetna lepljena lesena, pleskana z natur prozornimi premazi, zastekljena s trojno zasteklitvijo. Prostori se preko radiatorskega in delno talnega ogrevanja ogrevajo na zemeljski plin iz skupne kotlovnice in so kontrolirano prezračevani s higrosenzibilno regulacijo s skupnim odvodnim ventilatorjem na strehi. Priprava tople sanitarne vode je centralna v skupni kotlovnici. Dodatni vir energije za razsvetljavo in naprave v stanovanju je električna energija. Energetska izkaznica je izdana za celotno stavbo.

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	0,46 W/m ² K	0,33 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	26 kWh/m ² a	21 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	28 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	179 kWh/m ² a	66 kWh/m ² a