

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-442-237-53555 Velja do: 25.11.2027

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 466
številka stavbe 15

Klasifikacija stavbe: 1121001

Leto izgradnje: 1948

Naslov stavbe: Zavrč 11a, Zavrč

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 92

Parcelna št.: 12/5

Katastrska občina: ZAVRČ

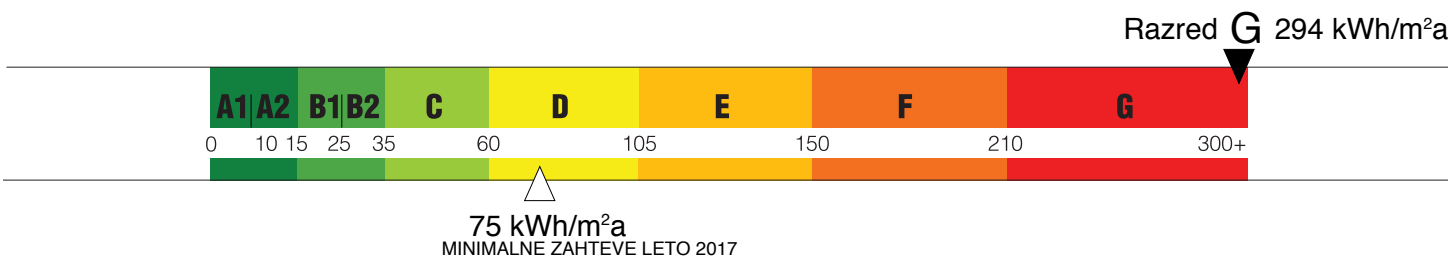
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

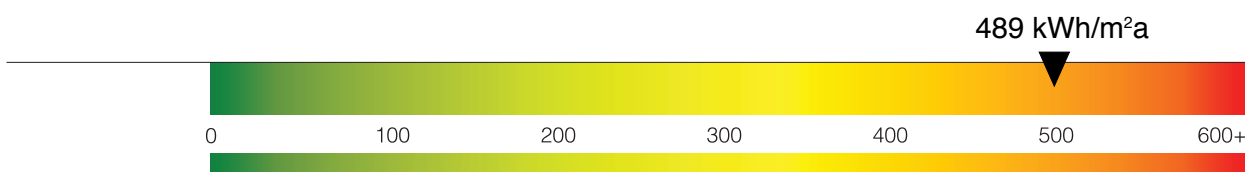
Naziv stavbe: Zavrč 11a



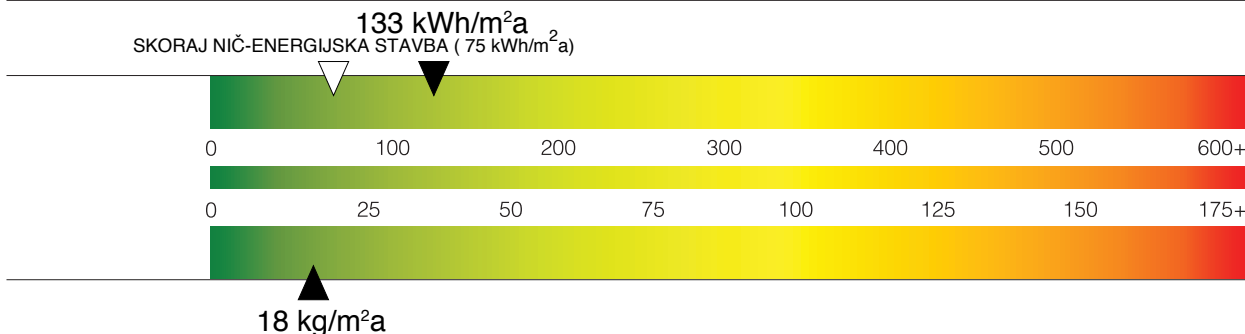
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

Janko Bohak, s.p. (442)

Ime in podpis odgovorne osebe: Janko Bohak

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 26.11.2017

Izdelovalec

Janko Bohak (237)

Ime in podpis: Janko Bohak

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 26.11.2017

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: 2017-442-237-53555 Velja do: 25.11.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	310
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	390
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	1,26
Koordinati stavbe (X,Y):	138436 , 581015

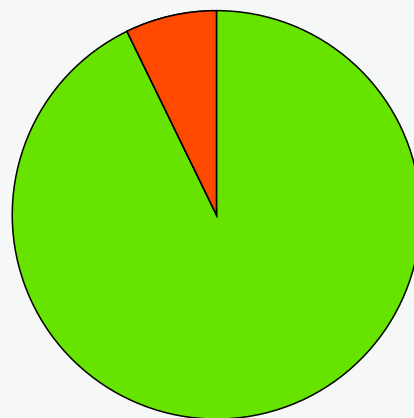
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	10,3
--	------

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	41.784	455
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	2.645	29
Razsvetljava $Q_{f,l}$	345	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	218	2
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	44.991	489

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



- Lesna biomasa - 41783 kWh/a (93%)
- Elektrika - 3207 kWh/a (7%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	41.842
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	12.198
Emisije CO ₂ (kg/a)	1.700

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-442-237-53555 Velja do: 25.11.2027

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
- Drugo: Toplotna zaščita talne konstrukcije

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
- Drugo: Zamenjava vseh žarnic za varčne
- Drugo: Pravilno večkrat dnevno intenzivno prezračevanje prostorov za krajši čas

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-442-237-53555 Velja do: 25.11.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Stavba je bila zgrajena leta 1948 in je sestavljena iz dveh delov stavbe. V stavbi sta dve manjši stanovanji v kateri je vhod preko manjšega skupnega hodnika. Cona zajema obe stanovanji, skupni hodnik je izven cone in neogrevan.

Stavba ni podkletena, material zunanjih sten je opeka, okna so lesena, škatlaste izvedbe. Zunanje stene stanovanja niso toplotno izolirane, tla proti terenu tudi niso toplotno izolirana. Tudi lesena stropna konstrukcija nima toplotne izolacije.

Stavba se ogreva s pomočjo kotla na trdo gorivo. Sanitarna topla voda se pripravlja v električnem bojlerju. Hlajenja v stavbi ni, prezračevanje je naravno skozi okna. V stavbi se uporabljajo večinoma še klasične sijalke. Za stavbo ni bilo na razpolago nobene projektne dokumentacije.

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>0,36 W/m²K</u>	<u>0,86 W/m²K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	<u>75 kWh/m²a</u>	<u>294 kWh/m²a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	<u>50 kWh/m²a</u>	<u>0 kWh/m²a</u>
Letna primarna energija - Q_p	<u>233 kWh/m²a</u>	<u>133 kWh/m²a</u>