

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-442-237-53834 Velja do: 08.12.2027

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 443
številka stavbe 4

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1926

Naslov stavbe: Janški vrh 4, Janški vrh

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 83

Parcelna št.: 124/3

Katastrska občina: JANŠKI VRH

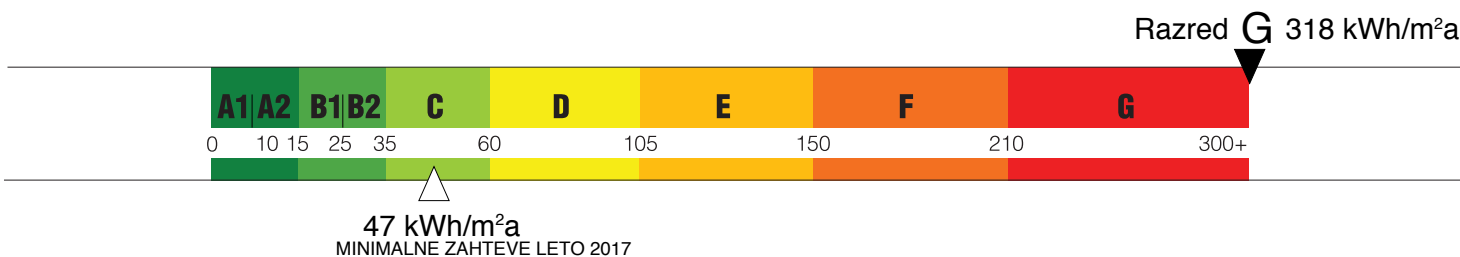
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

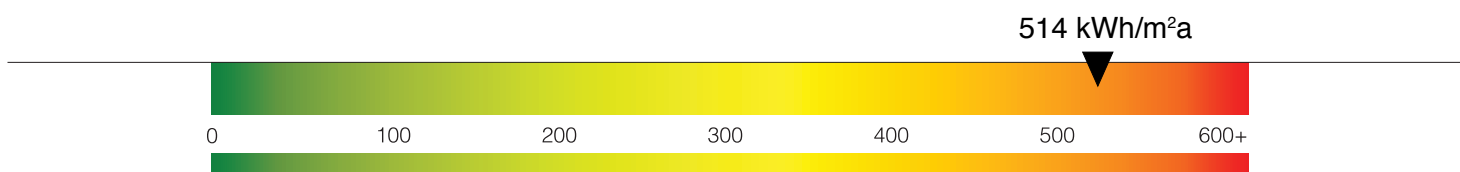
Naziv stavbe: Janški vrh 4



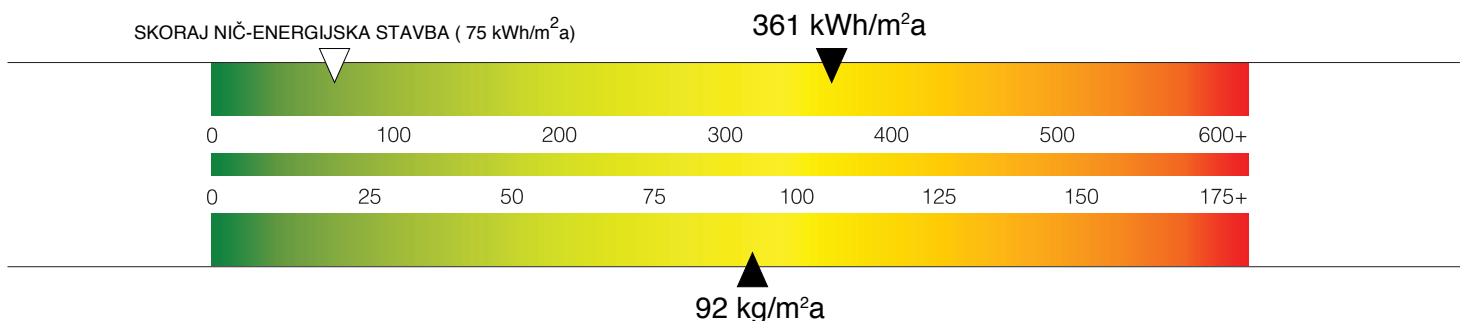
Potrebna toplota za ogrevanje



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: 09.12.2017

Izdelovalec

Janko Bohak (237)

Ime in podpis: Janko Bohak

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 09.12.2017

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: 2017-442-237-53834 Velja do: 08.12.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	266
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	202
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,76
Koordinati stavbe (X,Y):	132476 , 561639

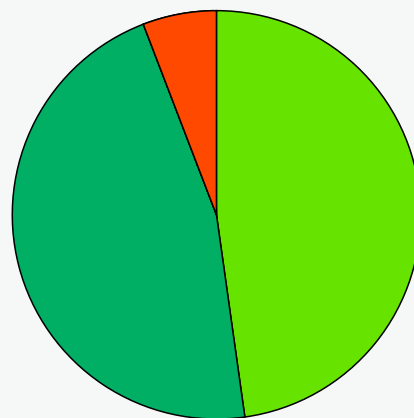
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	10,0
--	------

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	40.034	484
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.914	23
Razsvetljava $Q_{f,l}$	310	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	238	3
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	42.497	514

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



- Lesna biomasa - 20285 kWh/a (48%)
- Premog - 19689 kWh/a (46%)
- Električna - 2462 kWh/a (6%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	20.398
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	29.842
Emisije CO ₂ (kg/a)	7.606

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-442-237-53834 Velja do: 08.12.2027

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
- Drugo: Zamenjava ogrevalnega sistema

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: 2017-442-237-53834 Velja do: 08.12.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Stavba ima dve etaži, pritličje in neogrevano podstrešje. Stavba ni podkletena in je sestavljena iz stanovanjskega dela in gospodarskega dela. Stanovanjski del ima tri zunanje stene orientirane na J, Z in S, na V strani meji na neogrevan gospodarski del. Nad stanovanjskim delom je neogrevano podstrešje.

Material zunanjih sten je kamen in opeka, okna so lesena, vezane izvedbe, okno na vmesnem hodniku je leseno in škatlaste izvedbe. Zunanje stene objekta niso toplotno izolirane, enako velja za tla in strop proti neogrevanemu podstrešju.

Energent za ogrevanje je kombinacija premoga in lesne biomase. 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.

Predlagani ukrepi:

- toplotna zaščita zunanjih sten,
- toplotna zaščita stropa proti podstrešju,
- toplotna zaščita talne konstrukcije,
- zamenjava stavbnega pohištva,
- zamenjava ogrevalnega sistema, predlagam TČ zrak-voda in
- organizacijski ukrepi.

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>0,37 W/m²K</u>	<u>1,50 W/m²K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	<u>47 kWh/m²a</u>	<u>318 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>202 kWh/m²a</u>	<u>361 kWh/m²a</u>