

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2018-299-108-66439 Velja do: 13.08.2028

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska ob in a 1697
številka stavbe 2315

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 2018

Naslov stavbe: Ob potoku 14, 1291 Škofljica

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 897

Parcelna št.: 940/2

Katastrska ob in a: LANIŠ E

Vrsta izkaznice: ra unska

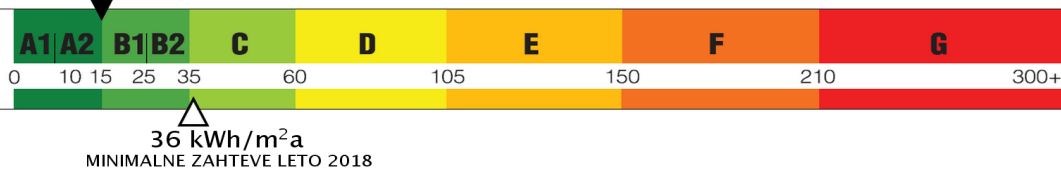
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Ve stanovanjski objekt "VBA 5"



Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **A2** 15 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

45 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)

56 kWh/m²a

0 100 200 300 400 500 600+

0 25 50 75 100 125 150 175+

11 kg/m²a

Izdajatelj

RENIVENT, Jože andek s.p. (299)

Ime in podpis odgovorne osebe: Jože andek

Datum izdaje: 13.08.2018

Izdelovalec

Podpisnik: Joze Candek +

Izdajatelj: sigen-ca

Serijska št. cert.: 2481536612020

Datum veljavnosti: 21.10.2020

Datum podpisa: 13.08.2018

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: ra unska

Št. izkaznice: 2018-299-108-66439 Velja do: 13.08.2028

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	3.658
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	1.958
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,54
Koordinati stavbe (X,Y)	93012, 467717

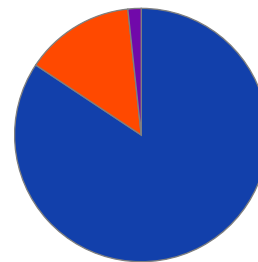
Klimatski podatki

Povpre na letna temperatura T_{pop} (°C)	9,4
--	-----

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	2.699	3
Hlajenje $Q_{f,c}$	1.870	2
Prezra evanje $Q_{f,v}$	1.773	2
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	30.609	34
Razsvetljava $Q_{f,l}$	3.362	4
Elektri na energija $Q_{f,aux}$	59	0
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	40.372	45
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	807	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	50.456	
Emisije CO ₂ (kg/a)	9.591	

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



- Zemeljski plin – 33308 kWh/a (84%)
- Elektri – 5527 kWh/a (14%)
- Toplota okolja – 667 kWh/a (2%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2018-299-108-66439 Velja do: 13.08.2028

Priporo ila za stroškovno u inkovite izboljšave energetske u inkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

- Toplotna zaš ita stropa nad kletjo
- Menjava zasteklitve
- Menjava oken
- Toplotna zaš ita strehe-stropa v mansardi
- Toplotna zaš ita stropa proti podstrešju
- Toplotna zaš ita zunanjih sten
- Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti
- Odprava transmisijskih toplotnih mostov

Ukrepi za izboljšanje energetske u inkovitosti sistemov KGH

- Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
- Prilagoditev mo i sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
- Vgradnja rpalk z zvezno regulacijo
- Hidravli no uravnoteženje ogrevalnega sistema
- Rekuperacija toplote
- Toplotna zaš ita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- Prilagoditev kapacitete prezra evalnega sistema dejanskim potrebam
- Optimiranje asa obratovanja
- Prilagoditev hladilne mo i z izgradnjo hladilnika ledu
- Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
- Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za pove anje izrabe obnovljivih virov energije

- Vgradnja fotovoltai nih panelov
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije
- Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

Organizacijski ukrepi

- Energetski pregled stavbe
- Analiza tarifnega sistema
- Ugašanje lu i, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: ra unska

Št. izkaznice: 2018-299-108-66439 Velja do: 13.08.2028 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Samostojni ve stanovanjski objekt "VBA 5"; na lokaciji Ob potoku 14, Škofljica, namenjen bivanju je bil zgrajen leta 2018. V stavbi se nahaja 13 stanovanj. Stavba ima pritli je, 2 nadstropja in mansardo.

Konstrukcija stavbe je armirano-betonska, zunanje stene, talne ploš e, stene v pritli nem delu, strop proti podstrešju ter poševna streha objekta so toplotno in zvo no kvalitetno izolirane.

Okna in vrata na stavbi so energetsko u inkovita, troslojna z nizkoemisijiskim nanosom, z zunanjimi sen ili. Generatorji toplote so izvedeni posebej za vsako stanovanjsko enoto. Vgrajeni so plinski kondenzacijski kotli s preto nimi grelniki tople sanitarne vode.

Stanovanjske enote se prezra ujejo s prezra evalnimi napravami z vra anjem toplote odpadnega zraka (rekuperacijo). Za potrebe razsvetljave se uporabljajo moderna svetila visokega izkoristka.

Zunanji toplotni ovoj stavbe ter vgrajeni energetski sistemi so bili v celoti projektirani in izvedeni v skladu s Pravilnikom o u inkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/2010) in Tehni no smernico za graditev TSG-1-004 U inkovita raba energije. Dodatni ukrepi na stavbi niso potrebni.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stanovanjski bloki

Ve informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

[Pravilnik o u inkoviti rabi energije v stavbah \(PURES\).](#)

	dovoljeno	dejansko
Koeficient specifi nih toplotnih izgub - H'_T	0,4 W/m²K	0,22 W/m²K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	36 kWh/m²a	15 kWh/m²a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m²a	1 kWh/m²a
Letna primarna energija - Q_p	190 kWh/m²a	56 kWh/m²a