

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2020-522-109-81427 Velja do: 04.08.2030

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 200
številka stavbe 1108

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 2020

Naslov stavbe: Prisojna cesta 2A, 9252 Radenci

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 1.742

Parcelna št.: 709/7

Katastrska občina: RADENCI

Vrsta izkaznice: računska

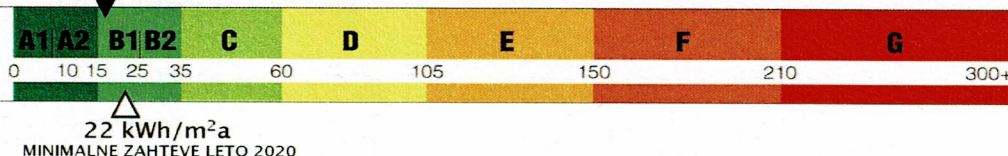
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: STANOVANJSKA STAVBA



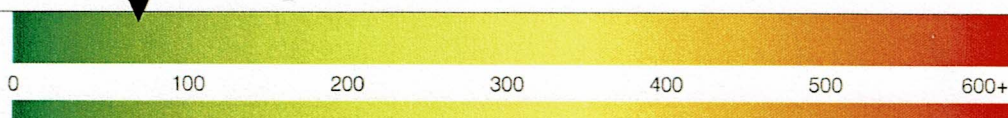
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 17.14 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

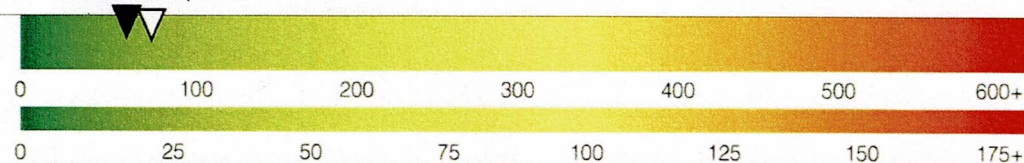
72 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)

65 kWh/m²a



14 kg/m²a



Izdajatelj

EKOSYSTEM d. o. o. (522)

Ime in podpis odgovorne osebe: Zoran Šutović

Zoran Sutovic

Datum izdaje: 04.08.2020

Izdelovalec

Podpisnik: SEBASTIJAN TOPLAK

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2481583416027

Datum veljavnosti: 30.10.2022

Datum podpisa: 04.08.2020

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 energetskih izkaznic stavb in z Energetskim zakonom (Ur.l. RS 17/14)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2020-522-109-81427 Velja do: 04.08.2030

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	6.369
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	2.108
Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m ⁻¹)	0,33
Koordinati stavbe (X,Y)	166764, 579949

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	9,8
--	-----

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f, h}$	-1.378	-1
Hlajenje $Q_{f, c}$	27.054	16
Prezračevanje $Q_{f, v}$	5.134	3
Ovlaževanje $Q_{f, st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f, w}$	87.297	50
Razsvetljava $Q_{f, l}$	6.532	4
Električna energija $Q_{f, aux}$	67	0
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	124.708	72
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	74.825	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	113.453	
Emisije CO ₂ (kg/a)	24.052	

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

Elektrika – 45381 kWh/a (25%)
Sončna elektrarna – 59655 kWh/a (33%)
Toplota okolja – 14800 kWh/a (8%)
Spr. sončne energije – 59655 kWh/a (33%)



ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2020-522-109-81427 Velja do: 04.08.2030

Priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

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

Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

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
Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
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 fotovoltaičnih panelov
Ogrevanje na biomaso
Prehod na geotermalne energije
Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

Organizacijski ukrepi

Energetski pregled stavbe
Analiza tarifnega sistema
Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

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

Komentar in posebni robni pogoji

Predmet energetske izkaznice je nov večstanovanjski objekt. Objekt je grajen po veljavni zakonodaji, opremljen z lokalnimi prezračevalnimi napravami z vračanjem toplote, na strehi se nahajajo fotovoltaični paneli, zato ne podajam dodatnih ukrepov za povečanje energetske učinkovitosti.

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2020-522-109-81427 Velja do: 04.08.2030

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

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	0,47 W/m ² K	0,36 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	22 kWh/m ² a	17 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	11 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	174 kWh/m ² a	65 kWh/m ² a