

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2023-806-343-108489 Velja do: 23.10.2033

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 716
številka stavbe 2251

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 2022

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m²): 128

Parcelna št.: 2202/3

Katastrska ob ina: 716 RA E

Vrsta izkaznice: ra unska

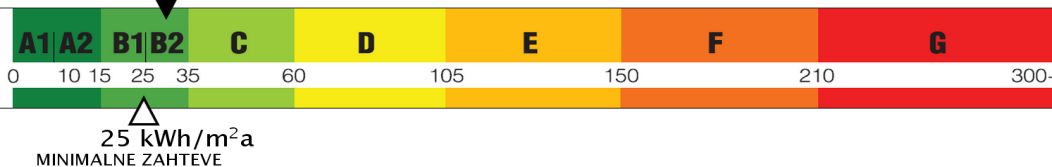
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Hiša, Ra e



Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B2** 30.11 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi

78 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

sNES 90 kWh/m²a

144 kWh/m²a



19 kg/m²a

Izdajatelj

Aleš Kelhar s.p. (806)

Ime in podpis odgovorne osebe: Aleš Kelhar

Datum izdaje: 23.10.2023

Izdelovalec

Podpisnik: ALES KELHAR

Izdajatelj: ACNLB SubCA

Serijska št. cert.: 55215e5e00000000594163fb

Datum veljavnosti: 24.03.2025

Datum podpisa: 23.10.2023

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliš in iz Zakona o u inkoviti rabi energije (Ur. list RS, št. 158/20), ki bi mi prepre evala izdelavo

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2023-806-343-108489 Velja do: 23.10.2033

Vrsta izkaznice: ra unska

Vrsta stavbe: stanovanjska

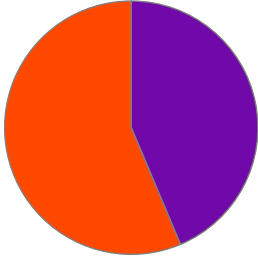
Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	410
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	326
Faktor oblike $f_0 = A_{env,e} / V_e$ (m ⁻¹)	0,80
Koordinati stavbe (X,Y)	145694, 551172

Klimatski podatki

Povpre na letna temperatura zraka θ_{an} (°C)	9,9
--	-----

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija		Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)
	kWh/a	kWh/m ² a	
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	4.377	34	 <p>■ Toplota okolja – 4375 kWh/a (43,65%) ■ Električna – 5648 kWh/a (56,35%)</p>
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0	
Priprava STV $E_{W,del,an}$	3.305	26	
Prezra evanje $E_{V,del,a}$	1.544	12	
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0	
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0	
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	797	6	
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0	
Oddana električna* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0	
(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe), (# zajeto v ogrevanju)			
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	10.023	78	

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pnren,an}$ (kWh/a)	8.472
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pren,an}$ (kWh/a) (kWh/a)	10.023
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{Ptot,an}$ (kWh/a)	18.495
Delež OVE ($E_{Pren,an} / E_{Ptot,an}$) (%)	54
Emisije CO ₂ $M_{CO2,an}$ (kg/a)	19

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2023-806-343-108489 Velja do: 23.10.2033

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

x 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
x Ugašanje lu i, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: ra unska

Št. izkaznice: 2023-806-343-108489 Velja do: 23.10.2033 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Samostojna stanovanjska hiša za katero je izdelana energetska izkaznica je dvoetažen (P+M) objekt. Objekt se nahaja v Ra ah. Ra unska izkaznica je narejena za stavbo številka 716-2251. Objekt je bil po podatkih GURS zgrajen leta 2022 ter je grajen skladno s trenutno veljavnimi standardi o energetski u inkovitosti. Kondicionirana površina upoštevana pri izra unih znaša 128,1 m².

Zunanji zidovi so iz modularne opeke in armiranega betona ter so dodatno toplotno izolirani s 20 cm EPS. Fasada je zaključena z mineralnim ometom. Strešna konstrukcija je enokapnica in je ustrezno dodatno toplotno izolirna. Na objektu so vgrajena troslojna PVC okna in balkonska vrata.

Ogrevanje objekta in tople sanitarne vode je s T zrak-voda. Prenos toplote je s talnim gretjem. Prezra evanje objekta je mehansko z rekuperacijo odpadne toplote. Za razsvetljavo se uporablja deloma var ne žarnice.

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe: Ker je objekt novogradnja, grajena skladno s PURES, ni potrebe po izboljšavah toplotnega ovoja.

Ukrepi za izboljšanje KGH sistemov: Za lastno rabo elektri ne energije priporo am vgradnjo son ne elektrarne.

Organizacijski ukrepi: Energijo se lahko privar uje z ugašanjem elektri nih uporabnikov, ki niso v uporabi.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Enodružinske hiše raznih vrst

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).

Izhodiš a in robni pogoji referen nih vrednosti za primerjavo s PURES 2022:
Obravnavana stavba je energetsko manj zahtevna stavba; uporabljeno je stacionarno modeliranje, referen ne vrednosti za primerjavo s PURES so privzete za primer celovite prenove.

Korekcijski in kompenzacijski faktorji: $X_{OVE} = 1, X_p = 1, X_{H,nd} = 1, X_s = 1.2, Y_{H,nd} = 1, Y_{ROVE} = 1$

Energetsko manj zahtevna stavba

Korigirana specifi na potrebna skupna primarna energija za delovanje	E'Ptot, kor, an	90.0 kWh/m ² a
--	-----------------	---------------------------

Dovoljena korigirana skupna primarna energija za delovanje TSS	E'Ptot, kor, dov, an	90.0 kWh/m ² a
--	----------------------	---------------------------

Razmernik obnovljive primarne energije	ROVE	54%
--	------	-----

Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVEmin	50%
---	---------	-----

Navedene mejne vrednosti po PURES veljajo do 31. decembra 2025.