

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-529-28-98696 Velja do: 31.07.2032

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 2257
številka stavbe 125

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1800

Naslov stavbe: Slap ob Idrijci 50, 5283 Slap ob Idrijci

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 126

Parcelna št.: 568/4

Katastrska ob ina: SLAP

Vrsta izkaznice: ra unska

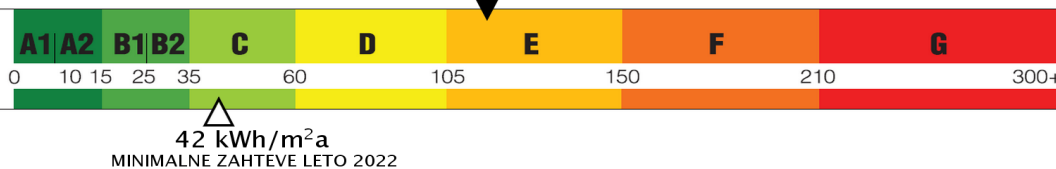
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: Hiša Slap ob Idrijci 50



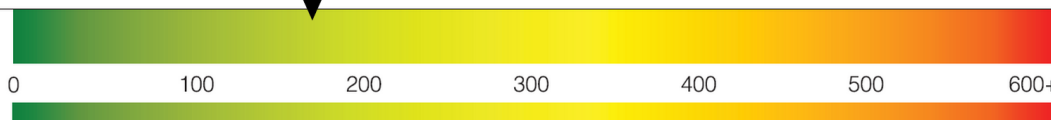
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **E** 115.47 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

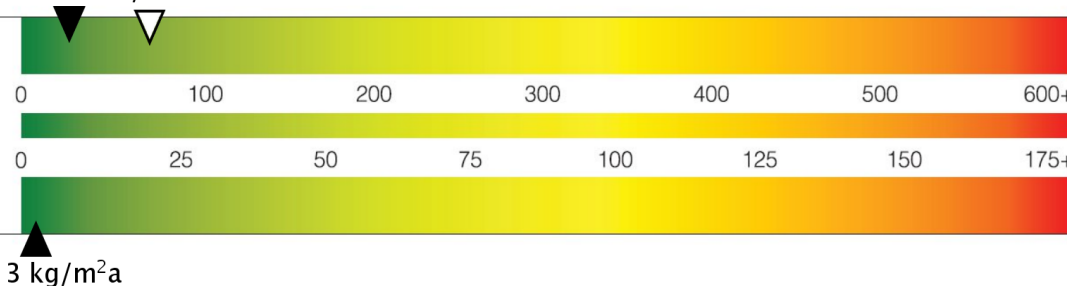
167 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ - ENERGIJSKA STAVBA (75 kWh/m²a)

29 kWh/m²a



Izdajatelj

Branko Hrast s. p. (529)

Ime in podpis odgovorne osebe: Branko Hrast

Datum izdaje: 31.07.2022

Izdelovalec

Podpisnik: BRANKO HRAST +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2499778716013

Datum veljavnosti: 08.04.2025

Datum podpisa: 31.07.2022

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-529-28-98696 Velja do: 31.07.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	545
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	362
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,67
Koordinati stavbe (X,Y)	109183, 408042

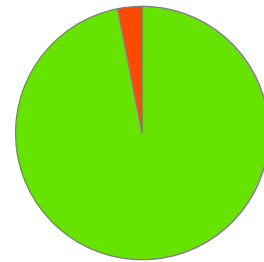
Klimatski podatki

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 $Q_{f,h}$	13.358	106
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezraevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	6.956	55
Razsvetljava $Q_{f,l}$	471	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	177	1
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	20.962	167
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	20.333	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	3.652	
Emisije CO ₂ (kg/a)	343	

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



- Lesna biomasa – 20314 kWh/a (97%)
- Elektrika – 648 kWh/a (3%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-529-28-98696 Velja do: 31.07.2032

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
- × Vgradnja kurilne naprave za centralno ogrevanje ter razvoda z radiatorji

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: 2022-529-28-98696 Velja do: 31.07.2032 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Hiša Slap ob Idrijci 50 je bila zgrajena okoli leta 1800 ter kasneje večkrat prenovljena in dozidana. Zunanje stene so grajene iz naravnega kamna v debelini 80 cm. Priporoča se toplotna zaščita zunanjih sten s 15 cm toplotne izolacije. Strop proti podstrešju je lesena konstrukcija, ki je s spodnje strani ometan z apneno malto. Priporoča se toplotna zaščita stropa z 20 cm toplotne izolacije. Okna so lesena z dvojno zasteklitvijo. Priporoča se menjava oken in vgradnja novih s koeficientom vsaj $K = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Za ogrevanje stavbe je vgrajena krušna peč in termoakumulacijska peč na drva. Priporoča se vgradnja novega kotla za centralno ogrevanje z razvodom in radiatorji. Topla voda se pripravlja v 80 literskem kombiniranem bojlerju (drva in elektrika). Priporoča se vgradnja sistema SSE (sončni kolektorji) za pripravo tople sanitarne vode, ki bo deloval v kombinaciji s sistemom centralnega ogrevanja. Energetska izkaznica je izdelana za postopek prodaje stanovanjske hiše Slap ob Idrijci 50.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Enodružinske hiše 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	0,38 W/m ² K	0,78 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	42 kWh/m ² a	115 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	0 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	196 kWh/m ² a	29 kWh/m ² a