

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-96224 Velja do: 21.04.2032

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 1389
številka stavbe 774
del stavbe 4

Klasifikacija stavbe: 1220201

Leto izgradnje: 2007

Naslov stavbe: KRMELJ 21A, 8296 Krmelj

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 97

Parcelna št.: 1250/5

Katastrska občina: GOVEJI DOL

Vrsta izkaznice: računska

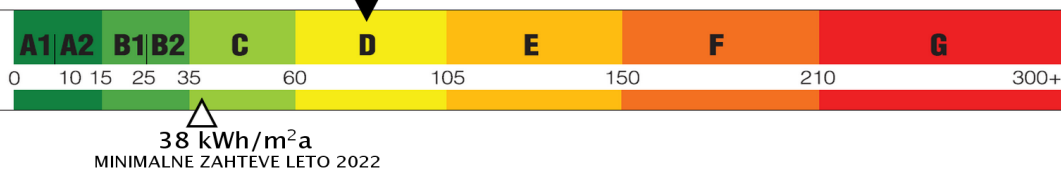
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: KRMELJ 21 A



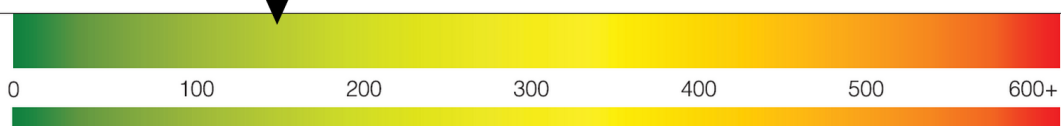
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **D** 81.06 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

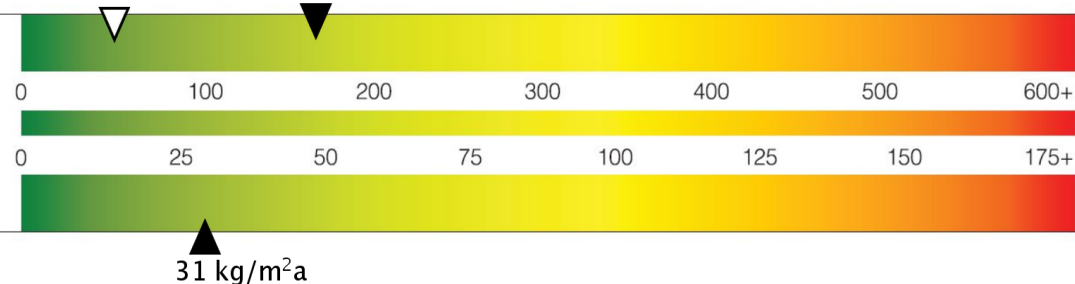
147 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (55 kWh/m²a)

169 kWh/m²a



Izdajatelj

Energetska izkaznica, d. o. o. (545)

Ime in podpis odgovorne osebe: Rok Močnik

Datum izdaje: 21.04.2022

Izdelovalec

Podpisnik: Robert Grošeta

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2470504212037

Datum veljavnosti: 21.02.2027

Datum podpisa: 21.04.2022

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)

list 1/ 4

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2022-545-17-96224

Velja do: 21.04.2032

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

360

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

225

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

0,62

Koordinati stavbe (X,Y)

93179, 514932

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)

10

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija

kWh/a

kWh/m²a

Ogrevanje $Q_{f,h}$

10.210

105

Hlajenje $Q_{f,c}$

0

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

0

0

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

3.569

37

Razsvetljava $Q_{f,l}$

365

4

Električna energija $Q_{f,aux}$

140

1

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

14.283

147

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

0

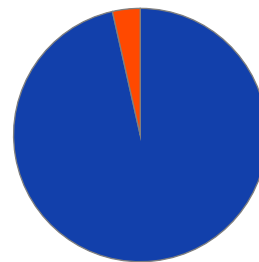
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

16.417

Emisije CO₂ (kg/a)

3.023

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



■ Zemeljski plin – 13779 kWh/a (96%)

■ Električna – 504 kWh/a (4%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-96224 Velja do: 21.04.2032

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.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2022-545-17-96224 Velja do: 21.04.2032 Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Kakršen koli sanacijski ukrep za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe, glede na starost objekta in dosežen ugoden kazalnik potrebne toplote za ogrevanje, ni ekonomsko upravičen. Dolgoročni ukrepi, ki bi še izboljšali kazalnik potrebne toplote za ogrevanje so: dodatna toplotna izolacija zunanjih sten in zamenjava stavbnega pohištva z energetsko učinkovitejšim.

Kot ukrep za izboljšanje energetske učinkovitosti sistema KGH se priporoča vgradnjo individualnega mehanskega sistema z nadzorovanim sistemom prezračevanja, z vračanjem toplote zavrženega zraka oz. rekuperacijo.

Stavba se nahaja na naslovu Kremelj 21a, Kremelj. Računska energetska izkaznica je izdelana za del stavbe (številka dela stavbe: 4) – poštna poslovalnica.

Poštna poslovalnica se nahaja v pritličju poslovno-stanovanjskega objekta. Zunanji zidovi so opečne izvedbe, toplotno izolirani ter zaključeni s fasadnim ometom.

Stavbno pohištvo je aluminijaste profilacije z dvoslojno zasteklitvijo.

Medetažna konstrukcija in stene proti sosednjim stanovanjem v izračunu toplotnih izgub niso zajeti, saj se le-te nahajajo znotraj toplotnega ovoja stavbe in zato na meji cone obravnavnega stanovanja predpostavljamo adiabatne razmere.

Ogrevanje objekta je individualno, zagotavlja ga kotel na zemeljski plin, ki prav tako zagotavlja pripravo tople sanitarne vode. Grelna telesa so radiatorji z nameščenimi termostatskimi ventili. Nameščena je tudi split klimatska naprava.

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

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	0,4 W/m ² K	0,46 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	38 kWh/m ² a	81 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	8 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	193 kWh/m ² a	169 kWh/m ² a