

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-95959 Velja do: 12.04.2032

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 529
številka stavbe 220
del stavbe 2

Klasifikacija stavbe: 1220201

Leto izgradnje: 1980

Naslov stavbe: JUROVSKI DOL 40A, 2223 Jurovski Dol

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 74

Parcelna št.: 16/4,16/6

Katastrska občina: JUROVSKI DOL

Vrsta izkaznice: računska

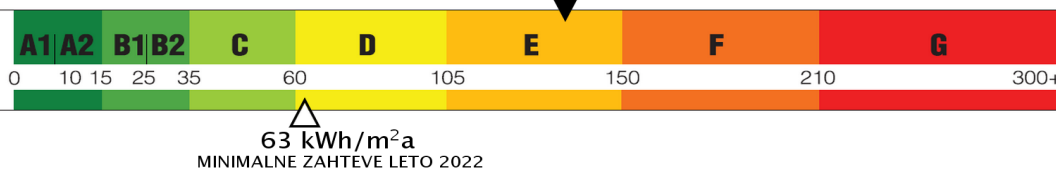
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: JUROVSKI DOL 40 A



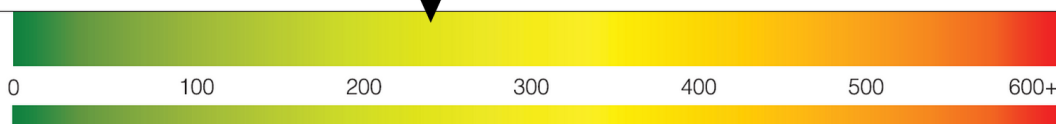
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred E 134.52 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

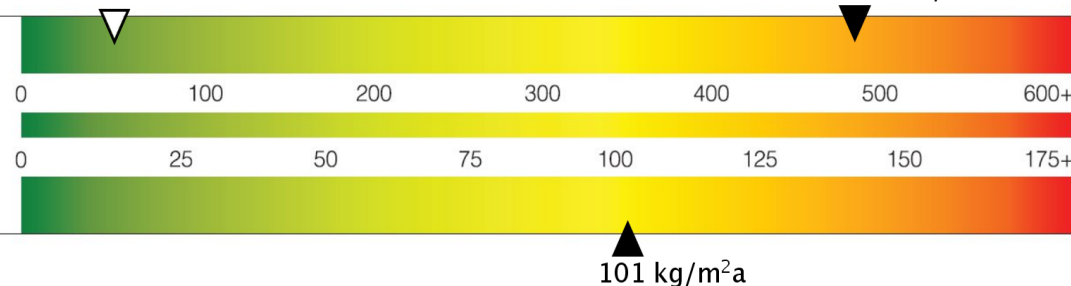
234 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (55 kWh/m²a)

475 kWh/m²a



Izdajatelj

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

Ime in podpis odgovorne osebe: Rok Močnik

Datum izdaje: 12.04.2022

Izdelovalec

Podpisnik: Robert Grošeta

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2470504212037

Datum veljavnosti: 21.02.2027

Datum podpisa: 12.04.2022

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

Št. izkaznice: 2022-545-17-95959

Velja do: 12.04.2032

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

247

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

251

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

1,02

Koordinati stavbe (X,Y)

162725, 560582

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)

9,7

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija

kWh/a

kWh/m²a

Ogrevanje $Q_{f,h}$

13.248

180

Hlajenje $Q_{f,c}$

0

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

0

0

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

3.470

47

Razsvetljava $Q_{f,l}$

276

4

Električna energija $Q_{f,aux}$

273

4

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

17.267

234

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

0

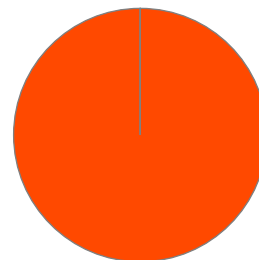
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

35.042

Emisije CO₂ (kg/a)

7.429

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



Elektrika – 14017 kWh/a (100%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2022-545-17-95959 Velja do: 12.04.2032

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: 2022-545-17-95959 Velja do: 12.04.2032 Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Dolgoročni ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe, ki bi še izboljšali kazalnik potrebne toplote za ogrevanje so: dodatna toplotna izolacija zunanjih sten, podstrešja ter zamenjava stavbnega pohišva z energetsko učinkovitejšim.

Kot ukrep za povečanje izrabe obnovljivih virov se, dolgoročno gledano, priporoča prehod na ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode s toplotno črpalko.

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

Stavba se nahaja na naslovu Jurovski Dol 40A, 2223 Jurovski Dol. Računska energetska izkaznica je izdelana za del stavbe (številka dela stavbe: 2) – pošta.

Stavba je montažne izvedbe. Zunanje stene in strop proti podstrešju je toplotno izoliran. Stene proti sosednjem poslovnem delu v izračunu toplotnih izgub niso zajete, saj se le-te nahajajo znotraj toplotnega ovoja stavbe in zato na meji cone obravnavnega poslovnega prostora predpostavljamo adiabatne razmere. Stavbno pohišvo je različne profilacije, različne izvedbe.

Ogrevanje je izvedeno preko električnega stenskega kotla (nazivne moči 6kW). Grelna telesa so radiatorji. Za pripravo tople sanitarne vode se uporablja električni grelnik z integriranim hranilnikom.

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	0,36 W/m ² K	0,45 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	63 kWh/m ² a	135 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	1 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_P	220 kWh/m ² a	475 kWh/m ² a