

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-16-23-32967 Velja do: 08.12.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 568

Klasifikacija stavbe: 1122102

Leto izgradnje: 1972

Naslov stavbe: Trate 7a, Zgornja Velka

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 60

Parcelna št.: 28/5

Katastrska občina: TRATE

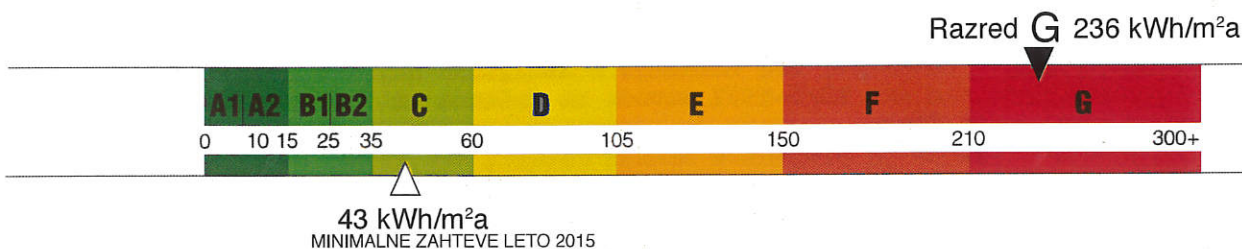
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

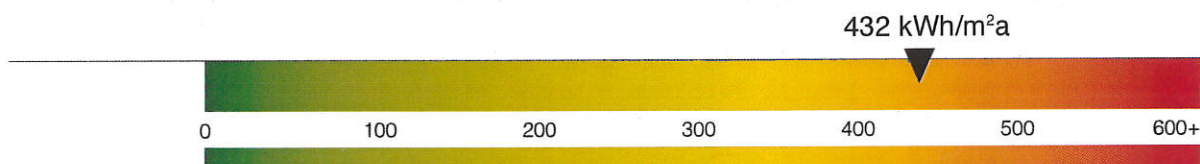
Naziv stavbe: Bolk - Trate 7a - stan. 2



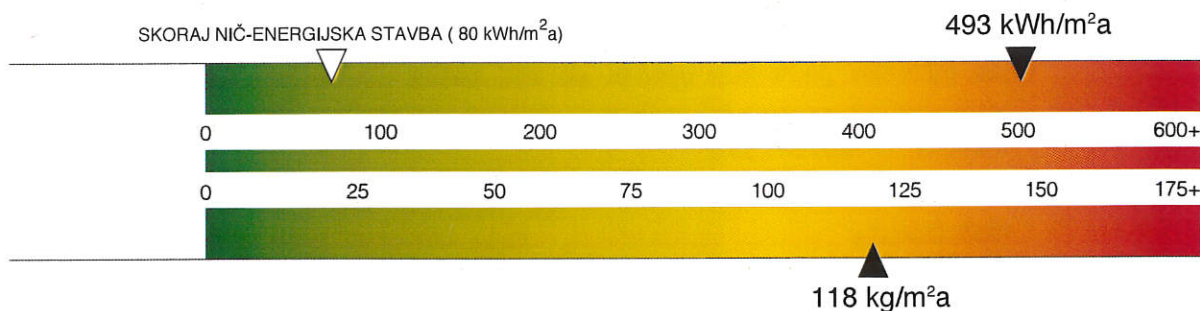
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

UREN, učinkovita raba energije, d. o. o. (16)

Ime in podpis odgovorne osebe: Jernej Goznikar, udis.

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 09.12.2015

Izdelovalec

Jernej Goznikar (23)

Ime in podpis: Jernej Goznikar

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 09.12.2015

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Uradn. RS 17/14 - uradno preč., besedilo s spremembami), ki bi mi preprečevala izdelavo energetske izkaznice.

Energetska izkaznica stavbe je izdana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izdaji energetske izkaznice stavbe in z Energetskim zakonom (Uradn. RS 17/14 - uradno preč., besedilo s spremembami).

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-16-23-32967 Velja do: 08.12.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	181
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	122
Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m ⁻¹)	0,67
Koordinati stavbe (X,Y):	173684 , 560510

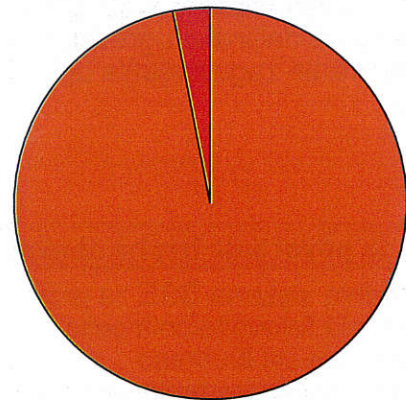
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C) 9,5

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	24.080	403
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.009	17
Razsvetljava $Q_{f,l}$	179	3
Električna energija $Q_{f,aux}$	564	9
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	25.832	432

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



- ELKO - 25090 kWh/a (97%)
- Električna energija - 743 kWh/a (3%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a) 0

Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a) 29.457

Emisije CO₂ (kg/a) 7.043

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-16-23-32967 Velja do: 08.12.2025

Priporočila za stroškovne učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

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

Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

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

Organizacijski ukrepi

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

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-16-23-32967 Velja do: 08.12.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Gre za starejšo stavbo, katera še ni bila energetska sanirana.

Ovo stavbo je še brez fasadne izolacije, zato se kot primarni ukrep predlaga izvedba fasadne izolacije debeline ca. 16 cm za katero je mogoče pridobiti tudi subvencijo eko sklada. Preučiti bi bilo ekonomsko/energetsko smotrnost vgradnje drugega načina ogrevanja za zniževanje stroškov (lesna biomasa, toplotna črpalka) in koriščenje obnovljivih virov energije. Ob menjavi strešne kritine izvesti tudi izolacijo strehe po celotni površini objekta. Gre za izpostavljeno stanovanje nad kletjo brez izolacije in zato je energetska slika slabša.

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

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	0,40 W/m ² K	1,38 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	43 kWh/m ² a	236 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	198 kWh/m ² a	493 kWh/m ² a