

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-927-316-114983 Velja do: 14.07.2034

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 1737
številka stavbe 807
del stavbe 10

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 1864

Naslov stavbe: Trubarjeva cesta 26, 1000 Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m²): 29

Parcelna št.: 2699

Katastrska občina: 1737 TABOR

Vrsta izkaznice: računska

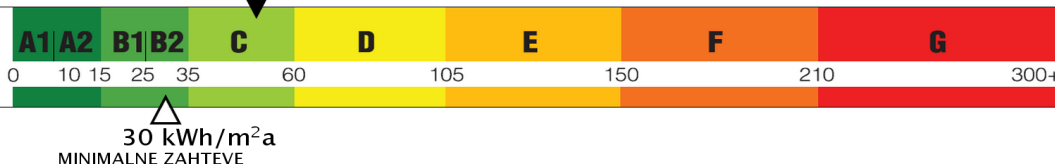
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: 1737-807-10



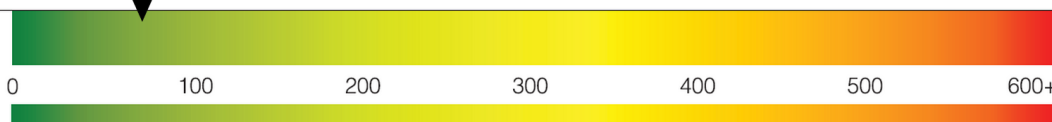
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **C** 50.69 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi

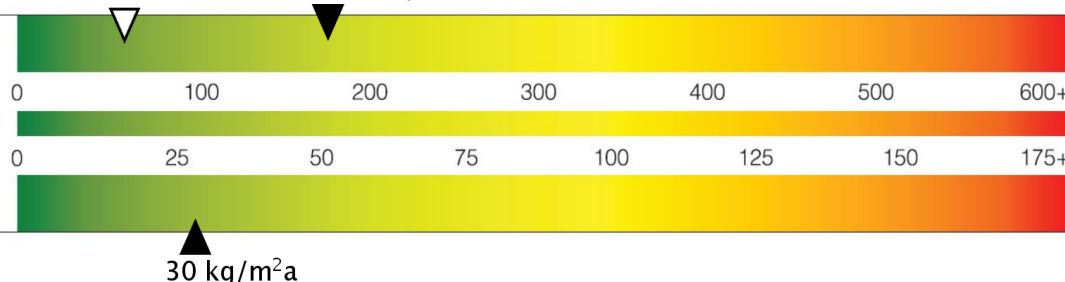
71 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

sNES 63 kWh/m²a

178 kWh/m²a



Izdajatelj

Energijski razred, Zavod za izobraževanje na
Ime in podpis odgovorne osebe: Bojan Ahlin

Datum izdaje: 14.07.2024

Izdelovalec

Podpisnik: Bojan Ahlin +
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Serijska št. cert.: 2459960012046
Datum veljavnosti: 18.01.2025
Datum podpisa: 14.07.2024

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Zakona o učinkoviti rabi energije (Ur. list RS, št. 158/20), ki bi mi preprečevala izdelavo

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi
Št. izkaznice: 2024-927-316-114983 Velja do: 14.07.2034

Vrsta izkaznice: računska
Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	91
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	13
Faktor oblike $f_0 = A_{\text{env,e}} / V_e$ (m ⁻¹)	0,10
Koordinati stavbe (X,Y)	101023, 462383

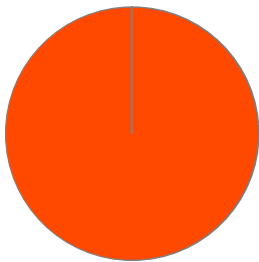
Klimatski podatki

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

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $E_{\text{H,del,an}}$	111	4
Hlajenje $E_{\text{C,del,an}}$	0	0
Priprava STV $E_{\text{W,del,an}}$	1.741	60
Prezračevanje $E_{\text{V,del,a}}$	0	0
Navlaževanje# $E_{\text{HU,del,an}}$	0	0
Razvlaževanje# $E_{\text{DHU,del,an}}$	0	0
Razsvetljava $E_{\text{L,del,an}}$	219	8
Oddana toplota* $E_{\text{H/C,exp,pr,on-}}$	0	0
Oddana elektrika* $E_{\text{el,exp,pr,on-}}$	0	0
(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe) , (# zajeto v ogrevanju)		
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	2.071	71

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



Elektrika – 2071 kWh/a (100%)

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{\text{Pnren,an}}$ (kWh/a)	3.107
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{\text{Pren,an}}$ (kWh/a) (kWh/a)	2.071
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{\text{Ptot,an}}$ (kWh/a)	5.178
Delež OVE ($E_{\text{Pren,an}} / E_{\text{Ptot,an}}$) (%)	40
Emisije CO ₂ $M_{\text{CO2,an}}$ (kg/a)	30

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-927-316-114983 Velja do: 14.07.2034

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
- x 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: 2024-927-316-114983 Velja do: 14.07.2034 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Stanovanje se nahaja v pritličju večstanovanjske stavbe.

Nad stanovanjem se nahajajo ogrevani prostori.

Pri površinah, ki mejijo na ogrevane prostore, so upoštevane adiabatne razmere (brez toplotnih izgub).

Nosilna konstrukcija stavbe je opečna.

Prezračevanje prostorov je naravno (z odpiranjem oken).

Priporočila za izboljšavo

Za izboljšanje kakovosti toplotnega ovoja stanovanja predlagam vgradnjo toplotne izolacije na zunanje stene celotne stavbe, predlagam vgradnjo 20 cm toplotne izolacije (skupna investicija s solastniki stavbe).

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

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).

Izhodišča in robni pogoji referenčnih vrednosti za primerjavo s PURES 2022:

Obravnavana stavba je energetskega manj zahtevna stavba; uporabljeno je stacionarno modeliranje, referenčne vrednosti za primerjavo s PURES so privzete za primer celovite prenove.

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

Energetsko manj zahtevna stavba

Korigirana specifična 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	40%
--	------	-----

Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVE _{min}	50%
---	---------------------	-----

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