

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2025-984-44-125792 Velja do: 09.07.2035

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 1721
številka stavbe 22
(nadaljevanje str. 4)

Klasifikacija stavbe: 1263001

Leto izgradnje: 1892

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m²): 2.485

Parcelna št.: 192/1

(nadaljevanje str. 4)

Katastrska občina: 1721 GRADIŠČE I

Vrsta izkaznice: računska

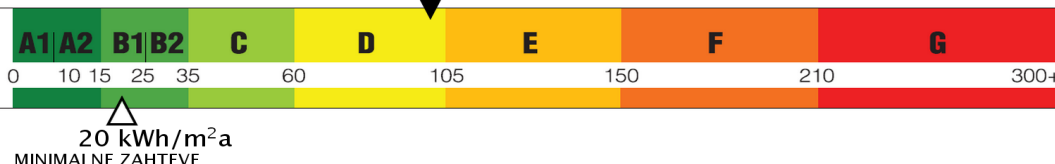
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: ALUO Erjavčeva cesta



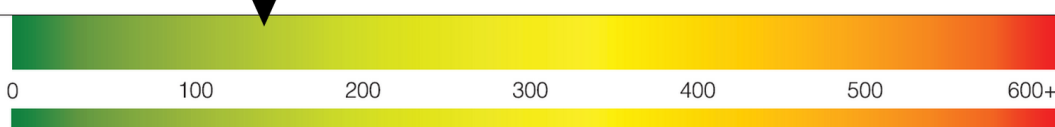
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **D** 100.47 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi

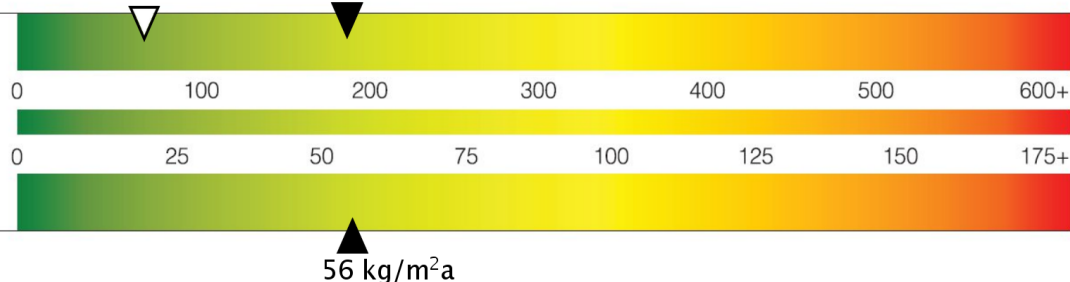
140 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

sNES 74 kWh/m²a

189 kWh/m²a



Izdajatelj

UL Fakulteta za strojništvo (984)

Ime in podpis odgovorne osebe: Jernej Klemenc

Datum izdaje: 09.07.2025

Izdelovalec

Podpisnik: Suzana Domjan +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2456983312064

Datum veljavnosti: 30.05.2030

Datum podpisa: 09.07.2025

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2025-984-44-125792 Velja do: 09.07.2035

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

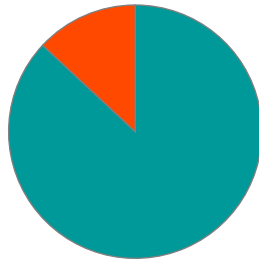
Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	9.528
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	3.333
Faktor oblike $f_0 = A_{\text{env,e}} / V_e$ (m ⁻¹)	0,30
Koordinati stavbe (X,Y)	100768, 461413

Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura zraka θ_{an} (°C)	9,7
---	-----

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija		Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)
	kWh/a	kWh/m²a	
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	303.204	122	 Daljinska toplota – 302150 kWh/a (86,95%) Elektrika – 45357 kWh/a (13,05%)
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0	
Priprava STV $E_{W,del,an}$	2.279	1	
Prezračevanje $E_{V,del,a}$	0	0	
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0	
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0	
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	42.024	17	
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0	
Oddana elektrika* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0	
(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe) , (# zajeto v ogrevanju)			
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	347.507	140	

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{\text{Pnren,an}}$ (kWh/a)	406.443
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{\text{Pren,an}}$ (kWh/a) (kWh/a)	63.486
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{\text{Ptot,an}}$ (kWh/a)	469.929
Delež OVE ($E_{\text{Pren,an}} / E_{\text{Ptot,an}}$) (%)	14
Emisije CO ₂ $M_{\text{CO2,an}}$ (kg/a)	56

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2025-984-44-125792 Velja do: 09.07.2035

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
- × Zamenjava preostalih fluorescentnih sijalk z LED, ki se sicer pretežno že uporabljajo.
- × Zamenjava preostalih fluorescentnih sijalk z LED, ki se sicer pretežno že uporabljajo.

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: 2025-984-44-125792 Velja do: 09.07.2035 Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Energetska izkaznica je izdelana za dve stavbi, ki imata skupni ogrevalni sistem. Stara stavba je bila zgrajena leta 1892, je spomeniško zaščitena. V preteklem letu so bila zamenjana okna in obnovljeno podstrešje. Nova stavba je bila zgrajena leta 1962. Okna so bila zamenjana leta 2012. Vsi navedeni ukrepi se nanašajo na novo stavbo. Dva ateljeja v novi stavbi sta prezračevana mehansko z vračanjem toplote, vendar sistema ne delujeta kontinuirano.

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

*Energetska izkaznica je izdelana za sledeče identifikacijske oznake stavb ali dele stavbe na sledečih naslovih:

- K.O. 1721, št. stavbe 22; ,
- K.O. 1721, št. stavbe 8; Erjavčeva cesta 23, 1000 Ljubljana

in parceli/-ah

- št. parcele 192/1
- št. parcele 192/3

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

Korekcijski in kompenzacijski faktorji: $X_{OVE} = 1.1$, $X_p = 0.9$, $X_{H,nd} = 0$, $X_s = 1.2$, $Y_{H,nd} = 0$, $Y_{ROVE} = 1.2$

Energetsko zahtevna stavba

Korigirana specifična potrebna skupna primarna energija za delovanje	$E'_{Ptot,kor,an}$	226.9 kWh/m ² a
Korigirana specifična potrebna skupna primarna energija za delovanje TSS v referenčni stavbi	$E'_{Ptot,ref,kor,an}$	89.2 kWh/m ² a
Razmernik obnovljive primarne energije	ROVE	14%
Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVEmin	55%

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