

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115199 Velja do: 26.08.2034

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1919
številka stavbe 363

Klasifikacija stavbe: 1263001

Leto izgradnje: 1902

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m²): 427

Parcelna št.: 21/6

Katastrska ob ina: 1919 ZGORNJI TUHINJ

Vrsta izkaznice: ra unska

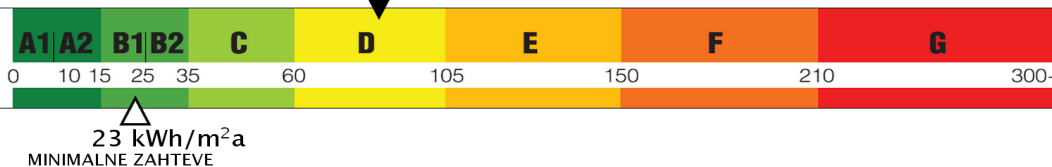
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: OŠ Šmartno v Tuhinju - PŠ Zgornji



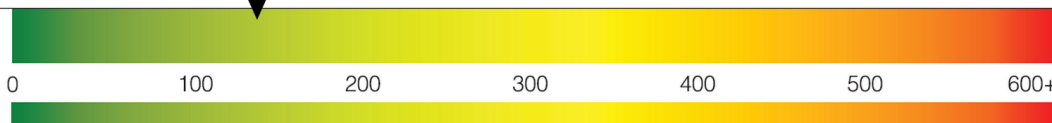
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **D** 85.47 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi

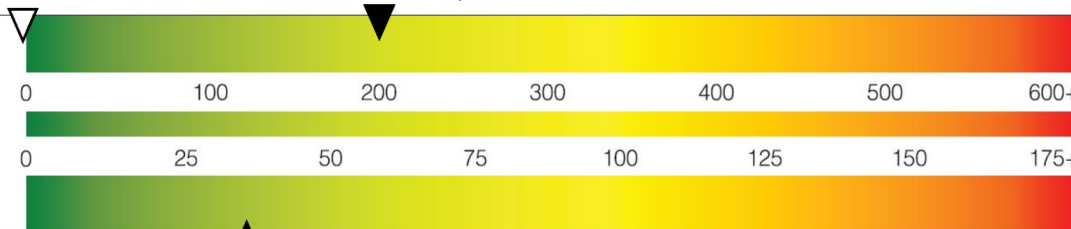
136 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

sNES 0 kWh/m²a

202 kWh/m²a



37 kg/m²a

Izdajatelj

Temaconsult d.o.o. (962)

Ime in podpis odgovorne osebe: Tomaž Ter ek

Datum izdaje: 26.08.2024

Izdelovalec

Podpisnik: Tomaž Ter ek

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2469850612035

Datum veljavnosti: 25.03.2028

Datum podpisa: 26.08.2024

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliš in iz Zakona o u inkoviti rabi energije (Ur. list RS, št. 158/20), ki bi mi prepre evala izdelavo

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115199 Velja do: 26.08.2034

Vrsta izkaznice: ra unska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	1.411
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	740
Faktor oblike $f_0 = A_{env,e} / V_e$ (m ⁻¹)	0,52
Koordinati stavbe (X,Y)	120242, 482676

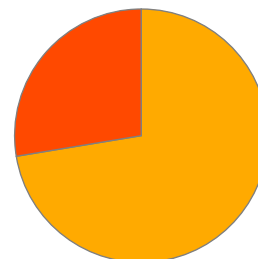
Klimatski podatki

Povpre na letna temperatura zraka θ_{an} (°C) 8

Dovedena energija za delovanje TSS

Dovedena energija za delovanje TSS	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	43.347	102
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0
Priprava STV $E_{W,del,an}$	8.840	21
Prezra evanje $E_{V,del,a}$	0	0
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	5.848	14
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0
Oddana elektrika* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0
<small>(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe), (# zajeto v ogrevanju)</small>		
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	58.034	136

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



- UNP – 42016 kWh/a (72,4%)
- Električna – 16018 kWh/a (27,6%)

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pnren,an}$ (kWh/a)	70.245
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pren,an}$ (kWh/a)	16.018
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{Ptot,an}$ (kWh/a)	86.263
Delež OVE ($E_{Pren,an} / E_{Ptot,an}$) (%)	19
Emisije CO ₂ $M_{CO2,an}$ (kg/a)	37

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115199 Velja do: 26.08.2034

Priporo ila za stroškovno u inkovite
izboljšave energetske u inkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

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

Ukrepi za izboljšanje energetske u inkovitosti sistemov KGH

- Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
- Prilagoditev mo i sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
- Vgradnja rpalk z zvezno regulacijo
- Hidravli no uravnoteženje ogrevalnega sistema
- × Rekuperacija toplote
- Toplotna zaš ita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- Prilagoditev kapacitete prezra evalnega sistema dejanskim potrebam
- Optimiranje asa obratovanja
- Prilagoditev hladilne mo i z izgradnjo hladilnika ledu
- Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
- Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za pove anje izrabe obnovljivih virov energije

- Vgradnja fotovoltai nih panelov
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije
- Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

Organizacijski ukrepi

- × Energetski pregled stavbe
- × Analiza tarifnega sistema
- Ugašanje lu i, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

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

Komentar in posebni robni pogoji

Stavba je ustrezno toplotno zaš itena. Ogrevanje je izvedeno s kotlom na uteko injen naftni plin, kar je glede na na in uporabe in možnost izvedbe ustrezna rešitev.

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115199 Velja do: 26.08.2034

Vrsta izkaznice: ra unska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Ve informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

[Pravilnik o u inkoviti rabi energije v stavbah \(PURES\).](#)

Izhodiš a in robni pogoji referen nih vrednosti za primerjavo s PURES 2022:

Obravnavana stavba je energetska manj zahtevna stavba; uporabljeno je stacionarno modeliranje, stavba je javna; referen ne vrednosti za primerjavo s PURES so privzete za primer rekonstruirane stavbe.

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

Energetska manj zahtevna stavba

Korigirana specifi na potrebna skupna primarna energija za delovanje	E'Ptot, kor, an	60.8 kWh/m ² a
--	-----------------	---------------------------

Dovoljena korigirana skupna primarna energija za delovanje TSS	E'Ptot, kor, dov, an	60.8 kWh/m ² a
--	----------------------	---------------------------

Razmernik obnovljive primarne energije	ROVE	19%
--	------	-----

Minimalni zahtevani razmernik obnovljive primarne	ROVEmin	55%
---	---------	-----

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