

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115335 Velja do: 26.08.2034

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1923
številka stavbe 198

Klasifikacija stavbe: 1263001

Leto izgradnje: 1939

Naslov stavbe: /

Kondicionirana površina stavbe A_{use} (m²): 414

Parcelna št.: 552/4

Katastrska ob ina: 1923 MOTNIK

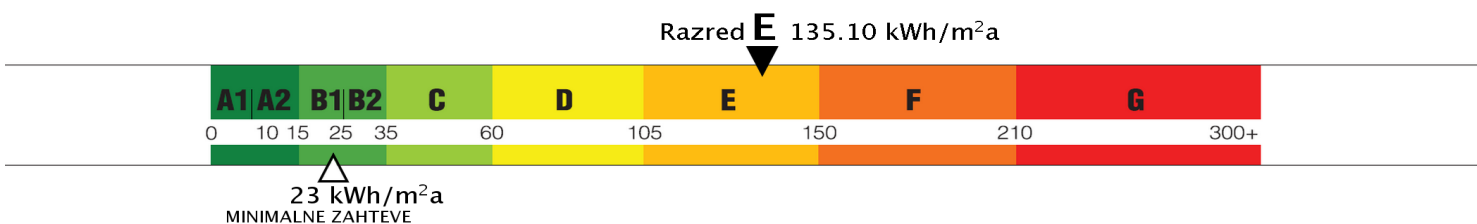
Vrsta izkaznice: ra unska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

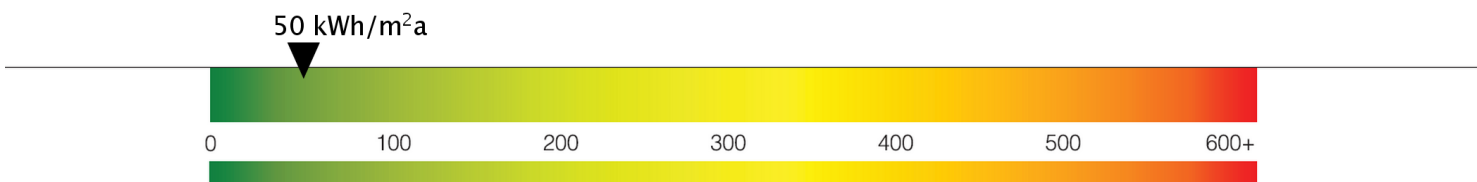
Naziv stavbe: OŠ Šmartno v Tuhinju - PŠ Motnik



Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe TSS v stavbi



Primarna energija in Emisije CO₂

sNES 0 kWh/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: 2024-962-139-115335 Velja do: 26.08.2034

Vrsta izkaznice: ra unska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	1.690
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	979
Faktor oblike $f_0 = A_{env,e} / V_e$ (m ⁻¹)	0,58
Koordinati stavbe (X,Y)	119109, 491461

Klimatski podatki

Povpre na letna temperatura zraka θ_{an} (°C)	8,7
--	-----

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/m ² a	
Ogrevanje $E_{H,del,an}$	0	0	<p>UNP – 14474 kWh/a (70,67%) Električna – 6007 kWh/a (29,33%)</p>
Hlajenje $E_{C,del,an}$	0	0	
Priprava STV $E_{W,del,an}$	14.812	36	
Prezra evanje $E_{V,del,a}$	0	0	
Navlaževanje# $E_{HU,del,an}$	0	0	
Razvlaževanje# $E_{DHU,del,an}$	0	0	
Razsvetljava $E_{L,del,an}$	5.670	14	
Oddana toplota* $E_{H/C,exp,pr,on-}$	0	0	
Oddana električna* $E_{el,exp,pr,on-}$	0	0	
(*proizvedena v/na ali v bližini stavbe), (# zajeto v ogrevanju)			
Skupaj dovedena energija za delovanje TSS	20.481	49	

Primarna energija, delež obnovljivih virov, emisije

Potrebna neobnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pnren,an}$ (kWh/a)	24.932
Potrebna obnovljiva primarna energija za delovanje TSS $E_{Pren,an}$ (kWh/a) (kWh/a)	6.007
Potrebna primarna energija za delovanje TSS $E_{Ptot,an}$ (kWh/a)	30.939
Delež OVE ($E_{Pren,an} / E_{Ptot,an}$) (%)	19
Emisije CO ₂ $M_{CO2,an}$ (kg/a)	14

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115335 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 uravnoveženje 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

Na delu, kjer dejavnost izvaja Vrtec Antona Medveda je vgrajen sloj ekspaniranega polistirena debeline 5-7 cm, sicer pa stavba toplotno ni izolirana. Ogrevanje je izvedeno s kotlom na uteko injen naftni plin, prav tako priprava tople sanitarne vode.

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2024-962-139-115335 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 energetske 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: $X_{OVE} = 1.1$, $X_p = 0.9$, $X_{H,nd} = 0$, $X_s = 0.9$, $Y_{H,nd} = 0$, $Y_{ROVE} = 1.2$

Energetske 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.