IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Rogaška Slatina, Izletniška ulica 2, 3250 Rogaška Slatina
Stavba	PRIZIDAVA VRTCA IZVIR v Rogaški Slatini
Lokacija stavbe	3250 Rogaška Slatina , Ulica Kozjanskega odreda 2
Katastrska občina	ROGAŠKA SLATINA
Parcelna številka	642/11, 637/4
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 548197 X= 122623
Klasifikacija stavbe	1263001 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo
Etažnost:	P
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	99,1 m^2
Prostornina stavbe V_e	626,5 m^3
Neto prostornina stavbe V	411,2 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	0,63 m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Tadej Renar, mag.inž.arh. PA*ZAPS 2237
Izdelovalec izkaza	Tina Gomboc, mag.inž.arh.
Datum izdelave izkaza	14. 08. 2025
Podpis izdelovalca izkaza:	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Prizidava	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	99,1 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	FZ1 - S	12	0,162	0,180	Ustreza
2	FZ1.1 - S	4	0,162	0,180	Ustreza
3	FZ1.2 cokl - S	7	0,148	0,180	Ustreza
4	FZ7 - S	8	0,122	0,180	Ustreza
5	FZ8 - S	11	0,081	0,180	Ustreza
6	FZ2 - Z	20	0,120	0,180	Ustreza
7	FZ2a - Z	23	0,118	0,180	Ustreza
8	FZ2.2 cokl - Z	6	0,112	0,180	Ustreza
9	FZ1.2 cokl - J	3	0,148	0,180	Ustreza
10	FZ7a - J	8	0,122	0,180	Ustreza
11	FZ8a - J	11	0,070	0,180	Ustreza
12	FZ4a - podstrešje	15	0,119	0,600	Ustreza
13	Ravna streha - S	27	0,107	0,150	Ustreza
14	Ravna streha - J	10	0,106	0,150	Ustreza
15	Poševna streha - S	47	0,120	0,150	Ustreza
16	Poševna streha - J	47	0,120	0,150	Ustreza
17	TS-1	95	0,085	0,300	Ustreza
18	MP1	20	0,091	0,300	Ustreza
19	O1	2	0,900	1,000	Ustreza
20	O2	1	0,900	1,000	Ustreza
21	SS1-O1	2	0,900	1,000	Ustreza
22	SS1-O2	4	0,900	1,000	Ustreza
23	SS1-O2 (Kopija)	4	0,900	1,000	Ustreza
24	SS1-O3	4	0,900	1,000	Ustreza
25	SS1-ZPV1	2	0,000	1,000	Ustreza
26	ZPV2	2	0,000	1,000	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Prizidava		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,00

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Prizidava				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m^2)	f_{rsi} (-)	
1	FZ1 - S	Ni kondenzacije	0,000	0,960	Ustreza
2	FZ1.1 - S	Ni kondenzacije	0,000	0,960	Ustreza
3	FZ1.2 cokl - S	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
4	FZ7 - S	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
5	FZ8 - S	Ni kondenzacije	0,000	0,980	Ustreza
6	FZ2 - Z	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
7	FZ2a - Z	Ni kondenzacije	0,000	0,971	Ustreza
8	FZ2.2 cokl - Z	Ni kondenzacije	0,000	0,972	Ustreza
9	FZ1.2 cokl - J	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
10	FZ7a - J	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
11	FZ8a - J	Ni kondenzacije	0,000	0,983	Ustreza
12	FZ4a - podstrešje	Ni kondenzacije	0,000	0,971	Ustreza
13	Ravna streha - S	Kondenzat se posuši	1000000,009	0,974	Ustreza
14	Ravna streha - J	Kondenzat se posuši	1000000,009	0,974	Ustreza
15	Poševna streha - S	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
16	Poševna streha - J	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
17	TS-1	Ni kondenzacije	0,000	0,976	Ustreza
18	MP1	Ni kondenzacije	0,000	0,976	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Prizidava					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m^2)	U_w (W/m^{2}K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	O1	2,5	0,900	0,125	0,700	Ustreza
2	O2	0,8	0,900	0,130	0,700	Ustreza
3	SS1-O1	1,8	0,900	0,130	0,700	Ustreza
4	SS1-O2	3,7	0,900	0,130	0,700	Ustreza
5	SS1-O2 (Kopija)	3,7	0,900	0,130	0,700	Ustreza
6	SS1-O3	3,7	0,900	0,130	0,700	Ustreza
7	SS1-ZPV1	2,4	0,000	0,000	0,700	Ustreza

8	ZPV2	2,4	0,000	0,000	0,700	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano	
Izračunano	

#	Naziv cone	FDS (%)	FDS_{TM} (%)

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h^{-1})	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h^{-1})	w_{50} (h^{-1})
1	Prizidava	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m^2K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m^2K)	
0,900	0,150	0,316	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m^2K)
1	Prizidava	0,150

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
59,2	16,3

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Prizidava	59,2	16,3

Potrebna toplota/normirana dovedena toplota za ogrevanje in odvedena toplota za hlajenje

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
2246	193	22,7	1,9

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)
1	Prizidava	22,7	1,9

H_{nd} (-)	$H_{nd,dov}$ (-)	Ustreza	$_{Cnd}$ (-)	$_{Cnd,dov}$ (-)	Ustreza
0,38	0,80	DA	1,64	0,80	Se ne preverja

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m^2an))	$Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m^2an))
0	0	0,0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))	$Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))
1	Prizidava	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m^2an))
0	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m^2an))