

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Destrnik
Stavba	2509 Destrnik -Kulturni dom
Lokacija stavbe	2253 Destrnik , Janežovski vrh 42
Katastrska občina	JANEŽOVSKI VRH
Parcelna številka	57/8
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 550000 X= 157000
Klasifikacija stavbe	1261001 Stavbe za kulturo in razvedrilo
Etažnost:	3
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	646,0 m ²
Prostornina stavbe V_e	3168,0 m ³
Neto prostornina stavbe V	2630,0 m ³
Faktor oblike stavbe f_o	0,44 m ⁻¹

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko manj zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Celovito energetska prenovljena
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	Cvetka Faith u.d.i.a.
Izdelovalec izkaza	Cvetka Faith u.d.i.a.
Datum izdelave izkaza	10. 10. 2025
Podpis izdelovalca izkaza:	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		Kulturni dom	Kondicionirana površina cone A _{use,zn}		646 m²	
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U _{dov} (W/m²K)		
1	J stena	157	0,160	0,180	Ustreza	
2	V stena	52	0,160	0,180	Ustreza	
3	S stena	158	0,160	0,180	Ustreza	
4	Z stena	74	0,164	0,180	Ustreza	
5	S stena klet	15	0,162	0,180	Ustreza	
6	J stena klet	52	0,162	0,180	Ustreza	
7	V stena klet	16	0,162	0,180	Ustreza	
8	poševna streha V	197	0,153	0,150	Ne ustreza	
9	poševna streha V 2	25	0,153	0,150	Ne ustreza	
10	poševna streha Z 2	85	0,153	0,150	Ne ustreza	
11	poševna streha J	34	0,198	0,150	Ne ustreza	
12	poševna streha S	34	0,198	0,150	Ne ustreza	
13	Ravna streha (Kopija)	7	0,204	0,150	Ne ustreza	
14	plošča	378	0,211	0,350	Ustreza	
15	LESENA okna Z	5	0,856	1,000	Ustreza	
16	LESENA okna J	23	0,856	1,000	Ustreza	
17	LESENA okna S	23	0,856	1,000	Ustreza	
18	LESENA okna V	3	0,856	1,000	Ustreza	
19	vrata in okna Z	12	1,278	1,000	Ne ustreza	
20	vrata in okna S	15	1,278	1,000	Ne ustreza	
21	vrata in okna J	13	1,278	1,000	Ne ustreza	
22	vrata J	7	1,500	1,600	Ustreza	
23	vrata S	3	1,500	1,600	Ustreza	
24	LESENA okna J streha	5	0,856	1,000	Ustreza	
25	LESENA okna S streha	5	0,856	1,000	Ustreza	

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Kulturni dom
------------	--------------

Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi	$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K))	0,00
---	--	------

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone		Kulturni dom			
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	M _{c,max} (kg/m ²)	f _{rsi} (-)	
1	J stena	Ni kondenzacije	0,000	0,961	Ustreza
2	V stena	Ni kondenzacije	0,000	0,961	Ustreza
3	S stena	Ni kondenzacije	0,000	0,961	Ustreza
4	Z stena	Ni kondenzacije	0,000	0,960	Ustreza
5	S stena klet	Kondenzat se posuši	1000000,00 3	0,960	Ustreza
6	J stena klet	Kondenzat se posuši	1000000,00 3	0,960	Ustreza
7	V stena klet	Kondenzat se posuši	1000000,00 3	0,960	Ustreza
8	poševna streha V	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
9	poševna streha V 2	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
10	poševna streha Z 2	Ni kondenzacije	0,000	0,962	Ustreza
11	poševna streha J	Kondenzat se posuši	1000000,00 2	0,952	Ustreza
12	poševna streha S	Kondenzat se posuši	1000000,00 2	0,952	Ustreza
13	Ravna streha (Kopija)	Ni kondenzacije	0,000	0,950	Ustreza
14	plošča	Ni kondenzacije	0,022	0,897	Ne ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone		Kulturni dom				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A _w (m ²)	U _w (W/m ² K)	g _{tot,sh} (-)	τ _{vis} (-)	
1	LESENA okna Z	5,0	0,856	0,000	0,810	Ustreza
2	LESENA okna J	22,7	0,856	0,000	0,810	Ustreza
3	LESENA okna S	23,1	0,856	0,000	0,810	Ustreza
4	LESENA okna V	3,0	0,856	0,000	0,810	Ustreza
5	vrata in okna Z	12,2	1,278	0,000	0,810	Ne ustreza
6	vrata in okna S	15,0	1,278	0,000	0,810	Ne ustreza
7	vrata in okna J	13,0	1,278	0,000	0,810	Ne ustreza
8	vrata J	6,6	1,500	0,000	0,810	Ustreza
9	vrata S	2,5	1,500	0,000	0,810	Ustreza
10	LESENA okna J streha	4,6	0,856	0,000	0,810	Ustreza
11	LESENA okna S streha	4,6	0,856	0,000	0,810	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano	
------------	--

Izračunano			
#	Naziv cone	FDS (%)	FDS _{TM} (%)
1	Kulturni dom	80	

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h ⁻¹)	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h ⁻¹)	w_{50} (h ⁻¹)
1	Kulturni dom	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'_{tr}}$ (-)	H'_{tr} (W/m ² K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m ² K)	
1,200	0,247	0,457	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m ² K)
1	Kulturni dom	0,247

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
344,8	278,7

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Kulturni dom	344,8	278,7

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 ² an))	$Q'_{C,nd}$ (kWh/(m ² an))
22435	5373	34,7	8,3

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	Kulturni dom	34,7	8,3

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an))		$Y_{H,nd}$ (-)
1,25	31,3	39,1	34,7	Ne Ustreza	1,2

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

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

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	Kulturni dom	0,0

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

$Q_{HU,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m ² an))
1044	0	1,6	0,0

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

1	Kulturni dom	1,6	0,0
---	--------------	-----	-----

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an))
4856	7,5

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	Kulturni dom	7,5