

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	Občina Ilirska Bistrica
Stavba	Balinarska dvorana Ilirska Bistrica - 22.6.2026
Lokacija stavbe	6250 Ilirska Bistrica, Bazoviška cesta 24
Katastrska občina	ILIRSKA BISTRICA
Parcelna številka	341/2
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 441000 X= 47225
Klasifikacija stavbe	1265001 Stavbe za šport
Etažnost:	P
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	661,0 m ²
Prostornina stavbe V_e	5815,6 m ³
Neto prostornina stavbe V	4544,6 m ³
Faktor oblike stavbe f_o	0,39 m ⁻¹

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Energetsko manj zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	mag. Tomaž Biščak, u.d.i.a., ZAPS 1529 PA*
Izdelovalec izkaza	mag. Tomaž Biščak, u.d.i.a., ZAPS 1529 PA*
Datum izdelave izkaza	23. 06. 2026

Podpis izdelovalca izkaza:



BIRO BIŠČAK d.o.o.
Projektiranje, nadzor, svetovanje

Ulica 1. Maj 12, 6230 Postojna
Tel.: 05 7203645, GSM: +386 31 247765
Email: tomasz.biscak@siol.net



Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$		626,1 m ²	
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m ²)	U (W/m ² K)	U _{dov} (W/m ² K)	
1	Fasada_SV	97	0,147	0,180	Ustreza
2	Fasada_JZ	153	0,147	0,180	Ustreza
3	Fasada_SZ	140	0,147	0,180	Ustreza
4	Fasada_JV	136	0,147	0,180	Ustreza
5	Streha	626	0,143	0,150	Ustreza
6	Tla na terenu	626	0,122	0,350	Ustreza
7	Vkopana_stena_SV	32	0,146	0,350	Ustreza
8	Vkopana_stena_SZ	47	0,146	0,350	Ustreza
9	Vkopana_stena_JV	47	0,146	0,350	Ustreza
10	Okna_SV	27	0,950	1,000	Ustreza
11	Vrata_SV	8	1,500	1,600	Ustreza
12	Vrata_JZ_vhodna	3	1,500	1,600	Ustreza
13	Vrata_JZ_garazna	9	1,500	1,600	Ustreza
14	Okna_SZ	55	0,950	1,000	Ustreza
15	Okna_JV	59	0,950	1,000	Ustreza

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$		34,9 m ²	
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m ²)	U (W/m ² K)	U _{dov} (W/m ² K)	
1	SS_fasada_SV	12	0,142	0,180	Ustreza
2	SS_fasada_JZ	12	0,142	0,180	Ustreza
3	SS_fasada_SZ	36	0,142	0,180	Ustreza
4	SS_fasada_JV	35	0,142	0,180	Ustreza
5	Streha	49	0,143	0,150	Ustreza
6	SS_tla_na_terenu	35	0,216	0,350	Ustreza
7	SS_okna_SZ	3	0,950	1,000	Ustreza
8	SS_vrata	5	1,500	1,600	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

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

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

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

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone		Balinarska dvorana			
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m ²)	f_{rsi} (-)	
1	Fasada_SV	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
2	Fasada_JZ	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
3	Fasada_SZ	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
4	Fasada_JV	Ni kondenzacije	0,000	0,964	Ustreza
5	Streha	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
6	Tla na terenu	Ni kondenzacije	0,000	0,939	Ustreza
7	Vkopana_stena_SV	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
8	Vkopana_stena_SZ	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza
9	Vkopana_stena_JV	Ni kondenzacije	0,000	0,957	Ustreza

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone		SS_sanitarni_sklop			
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m ²)	f_{rsi} (-)	
1	SS_fasada_SV	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
2	SS_fasada_JZ	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
3	SS_fasada_SZ	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
4	SS_fasada_JV	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
5	Streha	Ni kondenzacije	0,000	0,965	Ustreza
6	SS_tla_na_terenu	Ni kondenzacije	0,000	0,933	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone		Balinarska dvorana				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m ²)	U_w (W/m ² K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	Okna_SV	27,3	0,950	0,125	80,000	Ustreza
2	Vrata_SV	8,0	1,500	0,000	80,000	Ustreza
3	Vrata_JZ_vhodna	3,0	1,500	0,000	80,000	Ustreza
4	Vrata_JZ_garazna	9,2	1,500	0,000	80,000	Ustreza
5	Okna_SZ	54,8	0,950	0,130	80,000	Ustreza
6	Okna_JV	58,7	0,950	0,130	80,000	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone		SS_sanitarni_sklop				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m ²)	U_w (W/m ² K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	SS_okna_SZ	2,6	0,950	0,125	80,000	Ustreza
2	SS_vrata	4,8	1,500	0,000	0,000	Ustreza

Faktor dneven svetlobe

Načrtovano			
Izračunano			
#	Naziv cone	FDS	FDS _{TM}

		(%)	(%)
1	Balinarska dvorana	30	
2	SS_sanitarni_sklop	30	

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h ⁻¹)	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h ⁻¹)	w_{50} (h ⁻¹)
1	Balinarska dvorana	2	
2	SS_sanitarni_sklop	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'_{tr}}$ (-)	H'_{tr} (W/m ² K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m ² K)	
0,900	0,206	0,352	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m ² K)
1	Balinarska dvorana	0,206
2	SS_sanitarni_sklop	0,202

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
463,2	120,6

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Balinarska dvorana	425,6	113,3
2	SS_sanitarni_sklop	37,6	7,3

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 ² an))	$Q'_{C,nd}$ (kWh/(m ² an))
12361	0	18,7	0,0

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	Balinarska dvorana	14,6	0,0
2	SS_sanitarni_sklop	93,0	0,0

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m ² an))	$Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an))		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	18,7	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ (kWh/(m ² an))
94	0,1

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	SS_sanitarni_sklop	2,7

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))
------------------------	-------------------------	--	---

0	0	0,0	0,0
---	---	-----	-----

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

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

Q_L (kWh/an)	$Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an))
1815	2,7

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an))
1	Balinarska dvorana	2,6
2	SS_sanitarni_sklop	4,5