

Izkaz o energetskih lastnostih energetsko manj zahtevne stavbe za področje Tehničnih stavbnih sistemov

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

Vgrajeni tehnični stavbni sistemi

	Sistem	Energent	OVE
	Ogrevanje		
	Hlajenje		
	Prezračevanje		
	Priprava TSV		
	Klimatizacija		
	Razsvetljava		
	Avtomatizacija in nadzor		
	E-mobilnost		
	Proizvodnja toplote in električne energije		
	Transportni sistemi v stavbi		

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	mag. Tomaž Biščak, u.d.i.a., ZAPS 1529 PA*
Izdelovalec izkaza	Dejan Đorđević, u.d.i.s., IZS S-1784
Datum izdelave izkaza	23. 06. 2026
Podpis izdelovalca izkaza:	



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

Dovedena energija za delovanje tehničnih stavbnih sistemov**Dovedena energija za gretje $E_{H,del,an}$**

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Toplota okolja	7116
2	Elektrika	5453

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Ogrevanje - Balinarska dvorana	Toplota okolja 7116 kWh/an	Elektrika 2145 kWh/an	
2	Ogrevanje - Sanitarije	Elektrika 3308 kWh/an		

Dovedena energija za hlajenje $E_{C,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	0

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Hlajenje - Balinarska dvorana	Elektrika 0 kWh/an		

Dovedena energija za segrevanje TSV $E_{W,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	574

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Sanitarna topla voda - Sanitarije	Elektrika 574 kWh/an		

Dovedena energija za prezračevanje $E_{V,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	46428

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Prezračevanje - Balinarska dvorana	Elektrika 44851 kWh/an		
2	Prezračevanje - sanitarije	Elektrika 1577 kWh/an		

Dovedena energija za razsvetljavo $E_{L,del,an}$

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)
1	Elektrika	1815

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3
1	Balinarska dvorana	Elektrika 1659 kWh/an		
2	SS_sanitarni_sklop	Elektrika 156 kWh/an		

Dovedena energija (drugi sistemi)

#	Energent	Dovedena energija (kWh/an)

#	Naziv sistema	Energent 1	Energent 2	Energent 3

V/na/ob stavbi proizveden energent in energent oddan v omrežje

	Količina (kWh/an)
Proizvedena toplota $Q_{pr,an}$	

Proizvedena toplota porabljena na stavbi $Q_{pr,used,an}$	
Oddana toplota iz stavbe $Q_{exp,an}$	
Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene toplote $f_{match,avg,an}$	
Kontrolni faktor oddane toplote k_{exp}	
Proizvedena električna energija $E_{PV,pr,an}$	70771
Proizvedena električna energija porabljena na stavbi $E_{PV,used,an}$	42339
Oddana električna energija iz stavbe $E_{PV,exp,an}$	28432
Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene električne energije $f_{match,avg,an}$	1,0
Kontrolni faktor oddane električne energije k_{exp}	1

Učinkovitost sistema za oskrbo s toploto $\eta_{H/W/C,avg,an}$

#	Naziv sistema	Učinkovitost	Ustreza
1	Skupaj $hH/W/C,avg,an$	56	

Delež ogrevanja s solarnim sistemom ali OVE brez izpustov PM esol

#	Naziv sistema	Učinkovitost	Ustreza
1	Ni podatka		

Kazalniki energijske učinkovitosti stavbe

	Količina (kWh/an)
Neutežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{del,an}$	61386
Utežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{w,del,an}$	142791
Obnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{pre,an}$	89818
Neobnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{pnen,an}$	17896
Skupna primarna energija $E_{ptot,an}$	36634
Skupna primarna energija oddane energije iz stavbe $E_{ptot,exp,an}$	-71080

	Vrednost (%)
Razmernik obnovljivih virov energije ROVE	100
Minimalni zahtevani razmernik ROV_{Emin}	72
Ustreza minimalni zahtevi	Ustreza

	Vrednost (-)
Korekcijski faktor razmernika ROVE X_{OVE}	1,4
Kompensacijski faktor razmernika ROVE Y_{ROVE}	0,8
Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na vrsto stavbe X_s	0,9
Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na leto uveljavitve X_p	0,7
Kompensacijski faktor potrebne toplote za ogrevanje $Y_{H,nd}$	1,0

	Količina (kWh/(m ² an))
Specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{P_{tot},an}$	55,4
Korigirana specifična potrebna primarna energija $E'_{P_{tot},kor,an}$	44,3
Dovoljena specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{P_{tot},dov,an}$	75,0
Korigirana dovoljena specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{P_{tot},kor,dov,an}$	48,6
Ustreza minimalni zahtevi	Ustreza

	Vrednost (kg/an)
Izpusti ogljikovega dioksida $M_{CO_2,an}$	-6930,53