

ELABORAT 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

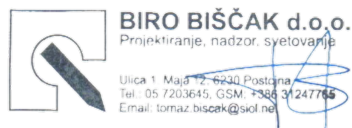
Vrsta stavbe

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:



IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone		Balinarska dvorana	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		SS_sanitarni_sklop	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	
------------	--	--------------------	--

KNAUFINSULATION

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< sub=""></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

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Cona: Balinarska dvorana			
Naziv konstrukcije	Fasada_SV	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Fasada_JZ	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Fasada_SZ	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Fasada_JV	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Streha	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Jeklo - lito	0,06	46,5	7200
kamena volna SMARTroof Top (DDP) d > 70 mm	26	0,038	135
Strešna lepenka	0,5	0,19	1100

Naziv konstrukcije	Tla na terenu	Tip konstrukcije	Tla v vkopani kleti
Toplotna prehodnost	0,12 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Asfalt	6	0,7	2100
Betoni s kamnitimi agregati (2400)	40	2,04	2400
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	12	0,04	33
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Betoni s kamnitimi agregati (2000)	10	1,16	2000
Pesek in drobni gramoz (2000)	30	1,7	2000

Naziv konstrukcije	Vkopana_stena_SV	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	20	0,04	33

Naziv konstrukcije	Vkopana_stena_SZ	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	20	0,04	33

Naziv konstrukcije	Vkopana_stena_JV	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d	λ	ρ
----------------------	---	-----------	--------

	[cm]	[W/mK]	[kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	20	0,04	33

Cona: SS_sanitarni_sklop			
Naziv konstrukcije	SS_fasada_SV	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Keramicne ploščice-stenske,glazirane	2	0,87	1700
Mrežasta in votla opeka (1400)	25	0,61	1400
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	SS_fasada_JZ	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Keramicne ploščice-stenske,glazirane	2	0,87	1700
Mrežasta in votla opeka (1400)	25	0,61	1400
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	SS_fasada_SZ	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Keramicne ploščice-stenske,glazirane	2	0,87	1700
Mrežasta in votla opeka (1400)	25	0,61	1400
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	SS_fasada_JV	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
----------------------	-----------	-------------	---------------------------

Keramicne ploščice-stenske,glazirane	2	0,87	1700
Mrežasta in votla opeka (1400)	25	0,61	1400
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Streha	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Jeklo - lito	0,06	46,5	7200
kamena volna SMARTroof Top (DDP) d > 70 mm	26	0,038	135
Strešna lepenka	0,5	0,19	1100

Naziv konstrukcije	SS_tla_na_terenu	Tip konstrukcije	Tla na terenu
Toplotna prehodnost	0,22 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Keramicne ploščice-talne,neglazirane	2,5	1,28	2300
Betoni s kamnitimi agregati (2500)	25	2,33	2500
parna zapora Homesal LDS 100	0,02	0,19	964
Ekstrudirani polistiren (XPS)-na 80mm z brušeno površino	12	0,04	33
parna ovira Homeseal LDS 5	0,02	0,19	450
Betoni s kamnitimi agregati (1800)	10	0,93	1800

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

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		

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 $h_{H/W/C,avg,an}$	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 $E_{pren,an}$	89818
Neobnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{pnren,an}$	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
Kompenzacijski 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
Kompenzacijski faktor potrebne toplote za ogrevanje $Y_{H,nd}$	1,0

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

	Vrednost (kg/an)
Izpusti ogljikovega dioksida $M_{CO2,an}$	-6930,53

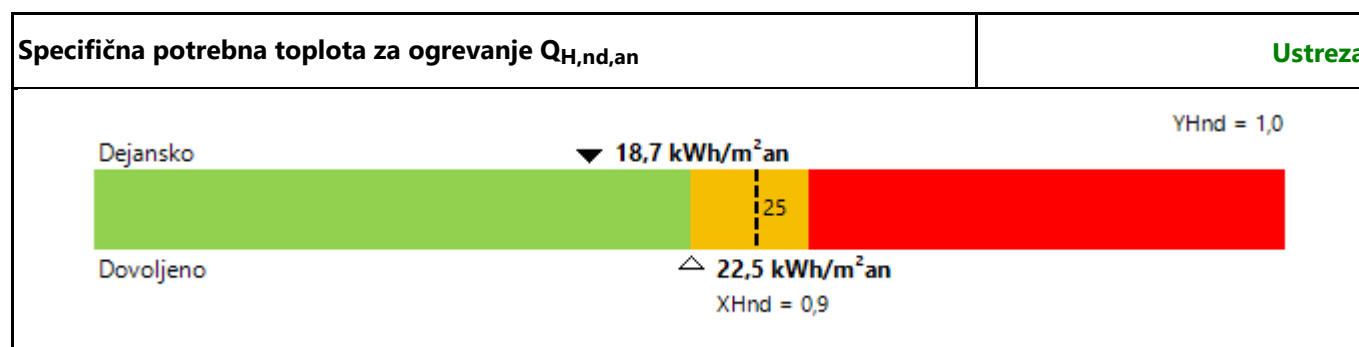
ENERGIJSKI KAZALNIKI

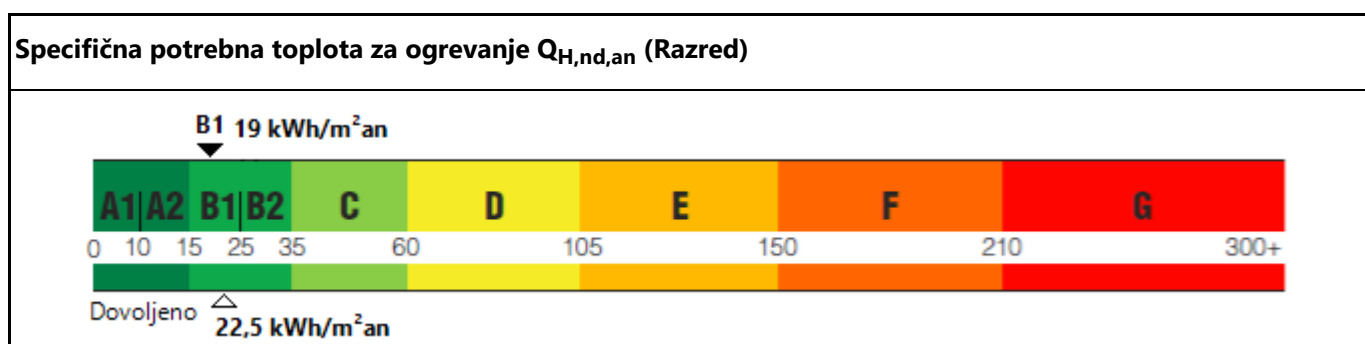
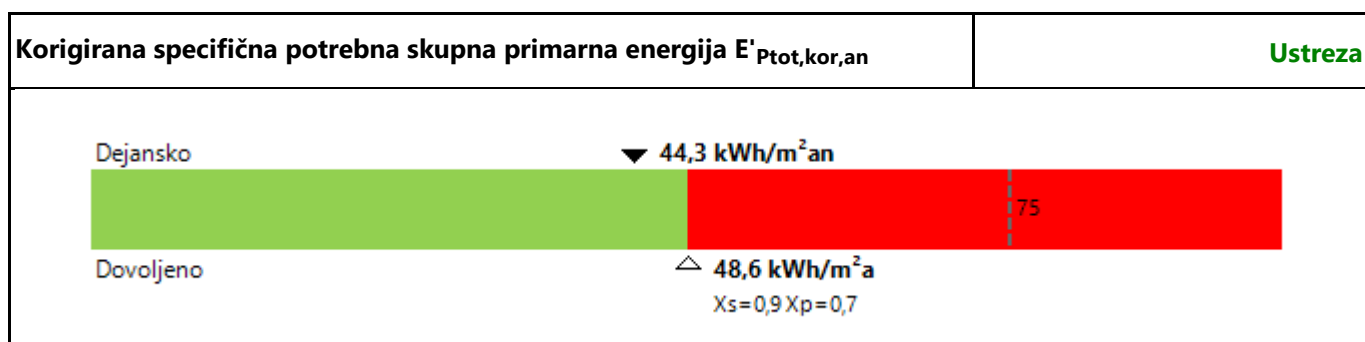
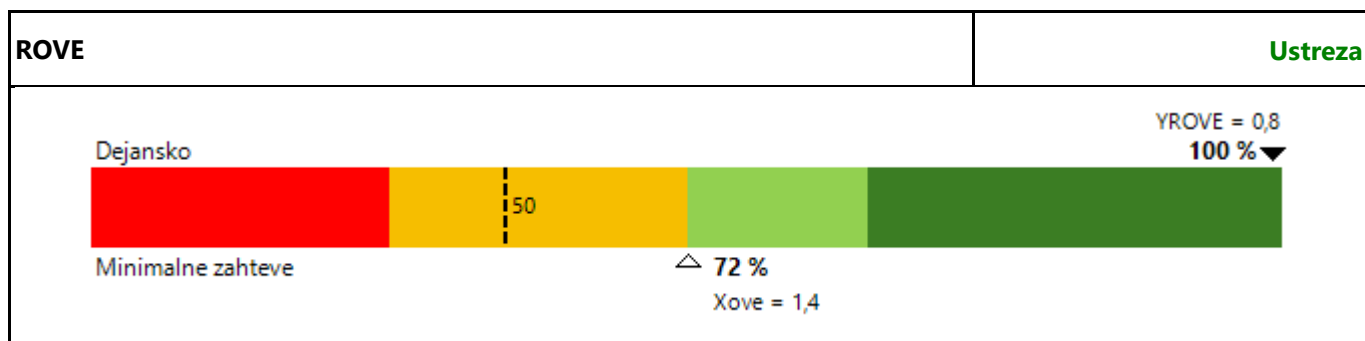
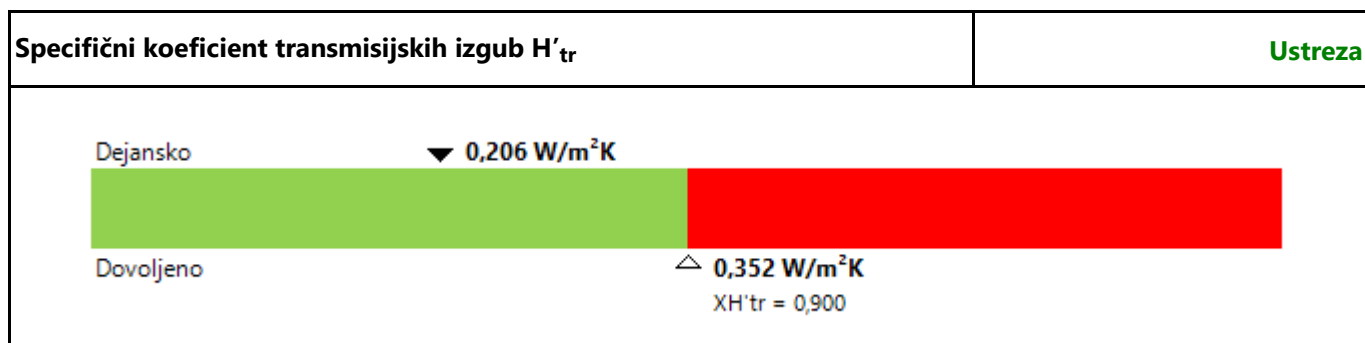
Splošni podatki o stavbi

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

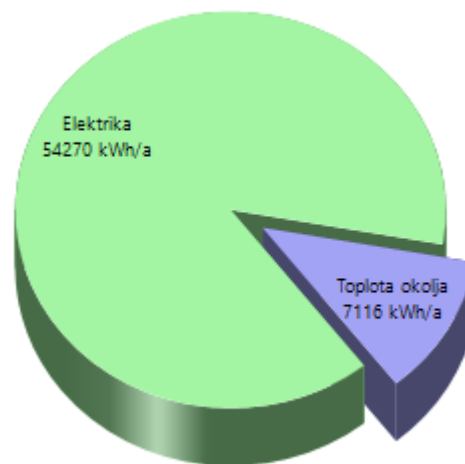
Opredelitev stavbe	Energetsko manj zahtevna stavba
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Da





Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih

Dovedena energija za delovanje stavbe:
61386 kWh/an



Izpusti ogljikovega dioksida $\text{MCO}_{2,\text{an}}$

-6931 kg/an

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Projekt: Balinarska dvorana Ilirska Bistrica - 22 6 2026	Cona: Balinarska dvorana
--	--------------------------

Naziv konstrukcije	Fasada_SV	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Fasada_JZ	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Fasada_SZ	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Fasada_JV	Tip konstrukcije	Zunanje stene
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
EPS F grafitni	20	0,031	15
Pigmentna fasadna malta	0,5	0,7	1850

Naziv konstrukcije	Streha	Tip konstrukcije	Ravna in poševne strehe
Toplotna prehodnost	0,14 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
----------------------	-----------	---------------------	--------------------------------

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Projekt: Balinarska dvorana Ilirska Bistrica - 22 6 2026	Cona: Balinarska dvorana
--	--------------------------

Jeklo - lito	0,06	46,5	7200
kamena volna SMARTroof Top (DDP) d > 70 mm	26	0,038	135
Strešna lepenka	0,5	0,19	1100

Naziv konstrukcije	Tla na terenu	Tip konstrukcije	Tla v vkopani kleti
Toplotna prehodnost	0,12 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Asfalt	6	0,7	2100
Betoni s kamnitimi agregati (2400)	40	2,04	2400
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	12	0,04	33
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Betoni s kamnitimi agregati (2000)	10	1,16	2000
Pesek in drobni gramoz (2000)	30	1,7	2000

Naziv konstrukcije	Vkopana_stena_SV	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	20	0,04	33

Naziv konstrukcije	Vkopana_stena_SZ	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	20	0,04	33

Naziv konstrukcije	Vkopana_stena_JV	Tip konstrukcije	Stene vkopane kleti
Toplotna prehodnost	0,15 W/m ² K	Difuzija vodne pare	
	Ustreza		Ustreza

Sloji v konstrukciji	d [cm]	λ [W/mK]	ρ [kg/m ³]
----------------------	-----------	-------------	---------------------------

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Projekt: Balinarska dvorana Ilirska Bistrica - 22 6 2026	Cona: Balinarska dvorana
--	--------------------------

Betoni s kamnitimi agregati (2200)	25	1,51	2200
Bitumenska lepenka	1	0,19	1100
Ekstrudirani polistiren (XPS)-nad 80mm z gladko površino	20	0,04	33

Lastnosti transparentnih gradnikov/oken

#	Naziv konstrukcije/gradnika	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

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

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