IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	OBČINA KOBARID, TRG SVOBODE 2, 5222 KOBARID
Stavba	DOM KRAJEVNE SKUPNOSTI BORJANA Z ZUNANJIMI IGRIŠČI
Lokacija stavbe	BORJANA , BORJANA
Katastrska občina	BORJANA
Parcelna številka	2891/12
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 382734 X= 124415
Klasifikacija stavbe	1261001 Stavbe za kulturo in razvedrilo
Etažnost:	1
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	73,9 m^2
Prostornina stavbe V_e	272,0 m^3
Neto prostornina stavbe V	217,6 m^3
Faktor oblike stavbe f_o	1,10 m^{-1}

Vrsta stavbe

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

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	STUDIO PIKAPLUS
Izdelovalec izkaza	STUDIO PIKAPLUS
Datum izdelave izkaza	17.11.2023
Podpis izdelovalca izkaza:	

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

Naziv cone	Objekt za potrebe KS Borjana	Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$	73,9 m²

#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A (m²)	U (W/m²K)	U_{dov} (W/m²K)	
1	FASADA JUG	24	0,150	0,180	Ustreza
2	FASADA ZAHOD	29	0,150	0,180	Ustreza
3	FASADA SEVER	39	0,150	0,180	Ustreza
4	FASADA VZHOD	29	0,150	0,180	Ustreza
5	POŠEVNA STREHA - SEVERNA STRAN	44	0,123	0,150	Ustreza
6	POŠEVNA STREHA - JUŽNA STRAN	44	0,123	0,150	Ustreza
7	TLA NA TERENU	74	0,220	0,350	Ustreza
8	OK1 + VR1	13	0,900	1,000	Ustreza
9	OK2	2	0,900	1,000	Ustreza
10	ZUNANJA VRATA	2	1,500	1,600	Ustreza

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

Naziv cone	Objekt za potrebe KS Borjana		
Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi		$\Delta\Psi_{th}$ (W/(m2K))	0,04

Preverjanje prehoda vodne pare

Naziv cone	Objekt za potrebe KS Borjana				
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	Kondenzacija	$M_{c,max}$ (kg/m²)	f_{rsi} (-)	
1	FASADA JUG	Ni kondenzacije	0,000	0,963	Ustreza
2	FASADA ZAHOD	Ni kondenzacije	0,000	0,963	Ustreza
3	FASADA SEVER	Ni kondenzacije	0,000	0,963	Ustreza
4	FASADA VZHOD	Ni kondenzacije	0,000	0,963	Ustreza
5	POŠEVNA STREHA - SEVERNA STRAN	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
6	POŠEVNA STREHA - JUŽNA STRAN	Ni kondenzacije	0,000	0,970	Ustreza
7	TLA NA TERENU	Ni kondenzacije	0,000	0,946	Ustreza

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

Naziv cone	Objekt za potrebe KS Borjana					
#	Naziv konstrukcije/gradnika f	A_w (m²)	U_w (W/m²K)	$g_{tot,sh}$ (-)	τ_{vis} (-)	
1	OK1 + VR1	13,4	0,900	0,060	0,700	Ustreza
2	OK2	2,3	0,900	0,130	0,700	Ustreza
3	ZUNANJA VRATA	2,3	1,500	0,000	0,000	Ustreza

Faktor dnevne svetlobe

Načrtovano	
Izračunano	

#	Naziv cone	FDS (%)	FDS_{TM} (%)
1	Objekt za potrebe KS Borjana	80	

Tesnost ovoja stavbe

Načrtovano		n_{50} (h^{-1})	
Izračunano			
#	Naziv cone	n_{50} (h^{-1})	w_{50} (h^{-1})
1	Objekt za potrebe KS Borjana	2	

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

$X_{H'tr}$ (-)	H'_{tr} (W/m^2K)	$H'_{tr,dov}$ (W/m^2K)	
0,900	0,249	0,293	

#	Naziv cone	$H'_{tr,zn}$ (W/m^2K)
1	Objekt za potrebe KS Borjana	0,249

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
74,7	14,2

#	Naziv cone	H_{tr} (W/K)	H_{ve} (W/K)
1	Objekt za potrebe KS Borjana	74,7	14,2

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

$Q_{H,nd}$ (kWh/(an))	$Q_{C,nd}$ (kWh/(an))	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
1574	873	21,3	11,8

#	Naziv cone	$Q'_{H,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{C,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)
1	Objekt za potrebe KS Borjana	21,3	11,8

$X_{H,nd}$ (-)	$Q'_{nd,dov,an}$ ($KWh/(m^2an)$)	$Q'_{H,nd,dov,kor}$ ($kWh/(m^2an)$)	$Q'_{H,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)		$Y_{H,nd}$ (-)
0,90	22,5	20,3	21,3	Ustreza	1,0

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

$Q_{W,nd}$ (kWh/an)	$Q'_{W,nd}$ ($kWh/(m^2an)$)
98	1,3

#	Naziv cone	$Q'_{W,nd,zn}$ ($kWh/(m^2an)$)
1	Objekt za potrebe KS Borjana	1,3

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	Objekt za potrebe KS Borjana	0,0	0,0

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

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

404	5,5

#	Naziv cone	$Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m²an))
1	Objekt za potrebe KS Borjana	5,5