

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRACEVANJA STAVBE

Objekt:	MEDGENERACIJSKI CENTER VEZENINE BLED					
Investitor:	OBČINA BLED					
Ulica, naselje:	Cesta svobode 13					
Kraj:	4260 Bled					
Katastrska občina:	2191 ŽELEČE					
Parcelna številka:	1223/ 1 , 1223/2 , 1224/1 , 1224/2					
Namembnost	Objekt splošnega družbenega pomena (javni objekt)					
(stanovanjska, poslovna,...):						
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda, ...)	K, P, 1.N, 2.N, 3.N					
Celotna zunanja površina stavbe A (m²) (samo za klimatizirane stavbe)		A =			2,948 m²	
Prezračevana/klimatizirana prostornina stavbe V _p (m³)		V _p =			4,580 m³	
Prezračevalni faktor f _n = A / V _p (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)		f _o = A/V _p =			0.4 m ⁻¹	
Neto uporabna površina stavbe A _u (m²) (samo za klimatizirane stavbe)		A _u =			1,546 m²	
Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem		N =			250 ljudi	
Projektirane naprave in sistemi - raba energije						
Električna energija						
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba elektr. energije (kWh/a)		
Prezračevalna naprava -knjižnica	1,760	3.81	8,760	33,376		
Prezračevalna naprava 1.N, P	2,820	3.36	8,760	29,434		
Skupaj	S = 4,580	S = 7.17		S = 62,809		
Toplota in hlad						
Tip naprave	Priključna moč prenosnika toplote (kW)		Predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		Predvidena letna raba energije (kWh/a)	
	Grelnik	Hladilnik	Grelnik	Hladilnik	Grelnik	Hladilnik
Prezračevalna naprava -knjižnica	13.7	42.9	1,600	1,800	21,920	77,220
Prezračevalna naprava 1.N, P	8.0	21.5	1,200	1,600	9,600	34,400
Skupaj	S = 21.7	S =	S = 2,800	S =	S = 31,520	S = 111,620
Projektirana skupna količina zraka			Vtočni zrak (m³/h)		Odtočni zrak (m³/h)	
Prezračevalna naprava -knjižnica			4,100		4,100	
Prezračevalna naprava 1.N, P			5,000		5,000	
Skupaj			S = 9,100		S = 9,100	
Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V _n			n =			1.99 h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote h			h =			77 %
Prezračevalna naprava -knjižnica			h =			86 %
Prezračevalna naprava 1.N, P						
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav			Q =			7.17 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stav			Q =			62,809 kWh/a
Projektivno podjetje:	BIRO MIKROKLIMA Medard Hafner s.p.	Odgovorni projektant:	Medard Hafner u.d.i.s.			<div>MEDARD HAFNER univ. dipl. inž. str. 1258-0799</div>
Ident. št.:	1790	Ident. št.:	S-0799			
Št. Projekta/načrta:	18/06; 43/2018	Podpis:				
Kraj:	Škofja Loka	Datum:	Junij 2018			