

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	VEČNAMENSKI OBJEKT CERKLJE OB KRKI
Investitor:	OBČINA BREŽICE
Ulica, naselje:	CPB 18
Kraj:	8250 BREŽICE
Katastrska(e) občina(e):	
Parcelna(e) številka(e):	
Namembnost (stanovanjska, poslovna, ...):	
Etažnost (klet, pritličje, mansarda, ...):	K, P, M

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²): (samo za klimatizirane stavbe)	$A = 448 \text{ m}^2$
Prezračevalna / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³):	$V_p = 1738 \text{ m}^3$
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m ⁻¹): (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p = 0.25 \text{ m}^{-1}$
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²): (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u = 1148 \text{ m}^2$

Predvideno število ljudi v prezračevalnem / klimatiziranem delu stavbe	$A_u = 120$
--	-------------

Projektirane naprave in sistemi – raba energije				
Električna energija				
Tip naprave	Prezračevalna Prostornina (m ³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni Čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)
17X HELIOS KWL EC 220	212	0.55	648	357
BOSPLAST 2023004	1526	3.6	648	2333
Skupaj:	$\Sigma = 1738$			$\Sigma = 2690$

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	Toplota	Hlad
17X HELIOS KWL EC 220	/	/	/	/	/	/
BOSPLAST 2023004	3.2	4	342	342	1094.4	1368
Skupaj	$\Sigma = 9.8$	$\Sigma = 12$			$\Sigma = 1094.4$	$\Sigma = 1368$

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odočni zrak (m ³ /h)
Skupaj = 4220 m ³ /h	$\Sigma = 4220$	$\Sigma = 4220$

Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V_p	$n = 2.4 \text{ h}^{-1}$
Tip naprave	$\eta = 0.85$
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	$Q = 8.15 \text{ kW}$
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	$Q = 5152.4 \text{ kWh/a}$

Projektivno podjetje:	Colector-Krško, Gašper Rostohar s.p.	Odgovorni Projektant:	Gašper Rostohar, univ. dipl. Inž. Stroj.
Ident. Št.:		Ident. Št.:	S-1507
Št. projekta:	C-2023-1	Podpis:	
Kraj:	Krško	Datum:	1-2023

GAŠPER ROSTOHAR
univ.dipl.inž.str.
IZS S-1507