

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	REKONSTRUKCIJA, SPREMEMBA NAMEMBNOSTI KUTINOVE HIŠE
Investitor:	OBČINA POSTOJNA
Ulica, naselje:	LJUBLJANSKA C. 4,
Kraj:	6230 POSTOJNA
Katastrska(e) občina(e):	POSTOJNA
Parcelna(e) številka(e):	2611/47, 2611/6
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...):	Pritličje 1. nadstropje 2. nadstropje, mansarda

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A =$ 1513__ m ²
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	$V_p =$ 4626 __ m ³
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p =$ 0,32 __ m ⁻¹
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u =$ 1360 __ m ²

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	$N =$ __125__ ljudi
---	---------------------

Projektirane naprave in sistemi – raba energije				
Električna energija				
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m ³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)
Komfovent Verso 1300	578,0	1,2	5840	7008,0
Komfovent Domekt 500 F	251,2	0,55	5840	3212,0
Komfovent Verso 1300	675,0	1,2	5840	7008,0
Komfovent Verso 2500 F	980,0	3,94	5840	23009,6
SANITARIJE STREŠNI V	202,3	0,36	3720	1340,0
SANITARIJE CEVNI V	67	0,294	3450	1014,3
Skupaj	$\Sigma = 2686,5$	$\Sigma = 9,26$		$\Sigma = 35.583,9$
				ZRAK:

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
Panasonic S22MG 1E5N	2,5	2,2	1520	1250	3800	32750
33 ENOT			50160	41250	125400	90750
Strešni vent						
Skupaj	$\Sigma = 82,5$	$\Sigma = 72,6$			$\Sigma = 125400$	$\Sigma = 90750$

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m³/h)	Odtočni zrak (m³/h)
Tip naprave Konfovent CF Verso 1300	1300	1300
Tip naprave Konfovent CF Dokmet 500	500	500
Tip naprave Konfovent Verso CF Verso 1300	1300	1300
Tip naprave Konfovent cf Verso 2500	2500	2500
Skupaj	$\Sigma = 5600$	$\Sigma = 5600$

Predvidena izmenjave zraka n (h ⁻¹) v prostornini V_p	$n = \underline{1,4} / 1,72 \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}^{-1}$
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	$\eta = \underline{0,72} \underline{\hspace{2cm}} \%$
Tip naprave	$\eta = \underline{\hspace{2cm}} \%$
Tip naprave	$\eta = \underline{\hspace{2cm}} \%$
Tip naprave	$\eta = \underline{\hspace{2cm}} \%$
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav 1-faza	$Q = \underline{9,26} \text{ kW}$
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe 1-faza	$Q = \underline{35.585,0} \text{ kWh/a}$

Projektivno podjetje:	BIRO BIŠČAK d.o.o.	Odgovorni projektant:	Branko Biščak
Ident. št.:		Ident. št.:	PI S-0465
Št. projekta:	12/2022	Podpis:	
Kraj:	POSTOJNA	Datum:	22.6.2026

