1. Izkaz energetskih karakteristik prezračevanja stavbe

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE	
Objekt:	**Celovita energetska prenova stavbe na Cesti železarjev 6, Jesenice**
Investitor:	Občina Jesenice
Ulica, naselje:	Cesta železarjev 6
Kraj:	4270 Jesenice
Katasterska(e) občina(e):	Jesenice
Parcelna(e) številka(e):	1247/178
Namembnost (stanovanjska, poslovna …):	
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda …):	K, P, 1.N, 2.N
Celotna zunanja površina stavbe A (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m^3)	
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m^{-1}) (samo za klimatizirane stavbe)	
Neto uporabna površina stavbe A_u (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	
Predvideno število ljudi v prezračevanem / klimatiziranem delu stavbe	

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)
Domekt R 900 V	290	0,5	1920	960
Domekt CF 500 F	370	0,4	1920	768
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F	1118	0,6	1920	1152
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F	981	0,6	1920	1152
Domekt CF 500 F	569	0,5	1920	960
Skupaj	460	2,5	9600	4992

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
Domekt R 900 V	2,0		100		200	
Domekt CF 500 F	1,5		100		150	
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F	4,5		100		450	
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F	4,5		100		450	
Domekt CF 500 F	1,5		100		150	
Skupaj	14,0		500		1400	

PROJEKTNA SKUPNA KOLIČINA ZRAKA

Tip naprave	Vtočni zrak (m^3/h)	Odtočni zrak (m^3/h)
Domekt R 900 V	720	720
Domekt CF 500 F	530	530
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F	1180	1180
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F	1200	1200
Domekt CF 500 F	530	530
Skupaj	4160	4160

Predvidena izmenjave zraka n (h^{-1}) v prostornini Vp		*0,5*	h^{-1}

IZKORISTEK SISTEMA ZA PRIDOBITEV ODPADNE TOPLOTE

Domekt R 900 V			%	81		
Domekt CF 500 F			%	81		
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F			%	81		
KOMFOVENT Domekt CF 1300 F			%	81		
Domekt CF 500 F			%	81		
Domekt R 900 V			%	81		

Projektna celotna moč prezračevalnih naprav	Q =	16,5	kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stvabe	Q =	6392	kW/a

Projektivno podjetje:	Inženiring biro Donaj, S.P.	Odgovorni projektant	Matej Donaj dipl.inž.str.

Iden. št.:		Iden. št.:	S-1798
Št. Projekta:	32052-25-K/AP	Podpis:	MATEJ DONAJ dipl.inž.str. IZS S-1798
Kraj:	Rače	Datum:	September 2025