IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	PRIZIDAVA VRTCA IZVIR V ROGAŠKI SLATINI
Investitor:	OBČINA ROGAŠKA SLATINA
Ulica, naselje:	Izletniška ulica 2, 3250 Rogaška Slatina
Kraj:	Rogaška Slatina
Katastrska(e) občina(e):	k.o. Rogaška Slatina
Parcelna(e) številka(e):	642/11, 637/4
Namembnost (stanovanjska, poslovna …):	1263001 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda …):	P

Celotna zunanja površina stavbe A (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	A =cca. 99,1 m^2
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m^3)	V_p =626,5 m^3
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m^{-1}) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p$ =0,63 m^{-1}
Neto uporabna površina stavbe A_u (m^2) (samo za klimatizirane stavbe)	A_u =411,2 m2

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	N1 = 1 - 30

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)
Večnamenski prostor – PRIT. KN	275 m3	1,3	2900	2500
WC ventilator – PRIT..	15	0,02	730	15
Lokalno prezračevanje – PRIT.	45	2x 0,006	8760	105
Skupaj	Σ=335	Σ=cca. 1,32	16000	2650

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
TČ - DX modul	15,5	15,5	750	750	2500	2500
Skupaj	Σ=15,5	Σ=15,5			Σ=2500	Σ=2500

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m^3/h)	Odtočni zrak (m^3/h)
KN	2500	2500
Skupaj	2500	2500

Predvidena izmenjave zraka n (h^{-1}) v prostornini V_p	n =3,96 h^{-1}
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η Tip naprave	η= 85 %
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	Q = 4,5 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = 7500 kWh/a

Projektivno podjetje:	ISO – Teo Reberšek s.p.	Odgovorni projektant:	Teo REBERŠEK, univ.dipl.inž.stroj.
		Ident. št.:	S-1801
Št. načrta:	59/07-2025	Podpis:	
Kraj:	Žalec	Datum:	julij 2025

