

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	VRTEC KAMNITNIK
Investitor:	OBČINA ŠKOFJA LOKA
Ulica, naselje:	Mestni trg 15
Kraj:	SI-4220 Škofja Loka
Katastrska(e) občina(e):	2035, Škofja Loka
Parcelna(e) številka(e):	82/51
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	Javna stavba
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...):	P+1

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A =$	<u>6060</u>	m ²
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	$V_p =$	<u>9079,00</u>	m ³
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p =$	<u>0,67</u>	m ⁻¹
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u =$	<u>2804</u>	m ²

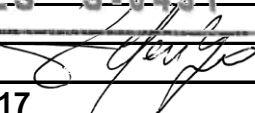
Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	$N =$	<u>390</u>	ljudi
---	-------	------------	-------

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)
N1 s kontaktnim vlaženjem	8374,00	16,10	2607,00	41973
N2	705,00	12,00	2086,00	34928
Skupaj	Σ = style="text-align: right;">9079,00	Σ = style="text-align: right;">28,10		Σ = style="text-align: right;">76900,7

Toplota in hlad						
Tip naprave	Priključna moč prenosnika toplote (kW)		Predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		Predvidena letna raba energije (kWh/a)	
	Grelnik, predgrelnik	Hladilnik				
	Grelnik	Hladilnik	Toplota	Hlad		
N1 s kontaktnim vlaženjem	69,00	34,50	2146	577	31182	20343
N2	36,80	62,60	1784	536	13964	20874
Skupaj	Σ = 105,80	Σ = 97,10			Σ = 45146	Σ = 41217

Projektna skupna količina zraka		Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)
Tip naprave	N1 s kontaktnim vlaženjem	15085	15085
Tip naprave	N2	14840	14840
Tip naprave			
Skupaj		Σ = 29925	Σ = 29925

Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V _p	n = 3,30 h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	
Tip naprave N1 s kontaktnim vlaženjem	η = 89 %
Tip naprave N2	η = 82 %
Tip naprave	η = %
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	Q = 231,00 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = 163263,70 kWh/a

Projektivno podjetje:	MENERGA d.o.o. Zagrebška cesta 102 SI-2000 MARIBOR	Odgovorni projektant:	Branko ZELENKO, u.d.i.s. BRANKO ZELENKO univ. dipl. inž. str. IZS S-0431
Ident. št.:	0464	Ident. št.:	S-0431
Št. projekta:	D-012/16	Podpis:	
Kraj:	SI-2000 MARIBOR	Datum:	maj 2017