

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	Zavod Dornava – OE DC Maribor
Investitor:	Zavod za usposabljanje, delo in varstvo dr. Marjana Borštnarja Dornava
Ulica, naselje:	Dornava 128
Kraj:	2252 Dornava
Katastrska(e) občina(e):	
Parcelna(e) številka(e):	
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	POSLOVNA
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...):	KLET, PRITLIČJE, NADSTROPJE

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A = 1336 \text{ m}^2$
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	$V_p = 2800 \text{ m}^3$
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p = 0,477$
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u = 750 \text{ m}^2$

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	$N = 25$
---	----------

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)
Klimat Q=1800 m ³ /h KA HSO-2-1,5-D-L-50F-TB2-L2 Systemair	2800	11,55	3650	42.157
Skupaj	$\Sigma = 2800$	$\Sigma = 11,55$	3650	$\Sigma = 42.157$

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	
Klimat KA HSO-2-1,5-D-L-50F-TB2-L2 Systemair	18,28	11,21	900	750	16.452	8.407	
Skupaj	$\Sigma = 18,28$	$\Sigma = 11,21$	900	750	$\Sigma = 16.452$	$\Sigma = 8.407$	
Projektna skupna količina zraka				Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)		
				1800 m ³ /h	1800 m ³ /h		
				$\Sigma = 1800 \text{ m}^3/\text{h}$	$\Sigma = 1800 \text{ m}^3/\text{h}$		

Predvidena izmenjave zraka $n \text{ (h}^{-1}\text{)}$ v prostornini V_p	$n = 0,64$
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η Tip naprave KA HSO-2-1,5-D-L-50F-TB2-L2 Systemair Tip naprave	$\eta = 83 \%$ $\eta = \text{_____} \%$
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	$Q = 11,55 \text{ kW}$
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	$Q = 42.157 \text{ kWh/a}$

Projektivno podjetje:	SOKPRO d.o.o. Gorišnica 56 2272 GORIŠNICA	Odgovorni projektant:	MITJA KOVAČIČ u.d.i.s.
Ident. št.:		Ident. št.:	IZS S-1530
Št. projekta:	51-PZI/2021	Podpis:	
Kraj:	Gorišnica	Datum:	Julij 2022