

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

(Priloga 3 k Pravilniku o prezračevanju in klimatizaciji stavb, Ur.l. RS 42/02)

Objekt:	Poslovni objekt					
Investitor:	OBČINA GORNJA RADGONA					
Ulica, naselje:	Partizanska cesta 13					
Kraj:	9250 Gornja Radgona					
Katastrska(e) občina(e):	Gornja Radgona					
Namembnost:	Poslovna					
Etažnost:	K+P+1N					
Projektirane naprave in sistemi – raba energije						
Električna energija						
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba elek. energije (kWh/a)		
1- Odvodni ventilator	12,7	0,01	1000	10		
2- Odvodni ventilator	6,8	0,01	1000	10		
3- Odvodni ventilator	6,8	0,01	1000	10		
4- Odvodni ventilator	6,8	0,01	1000	10		
5- Komfovent verso R 2500 H	1121,4	1,56	2000	3120		
Skupaj	Σ= 1154,5	Σ= 1,6	Σ= 6000	Σ= 3160		
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
1- Komfovent verso R 2500 H	7,5	/	500	/	3750	/
Skupaj	Σ= 7,5	Σ= 000	Σ= 500	Σ= 000	Σ= 3750	Σ= 000
Projektna skupna količina zraka			Vtočni zrak (m³/h)		Odtočni zrak (m³/h)	
1- Odvodni ventilator					30	
2- Odvodni ventilator					30	
3- Odvodni ventilator					30	
4- Odvodni ventilator					30	
5- Komfovent verso R 2500 H			2200		2200	
Skupaj			Σ= 2200		Σ=2320	

Predvidena izmenjava zraka n (h^{-1}) v prostornini V_p	$n = 2 \text{ h}^{-1}$
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η : 1- Komfovent verso R 2500 H	$\eta = 80 \%$
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	$Q = 1,6 \text{ kW}$
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	$Q = 3160 \text{ kWh/a}$

Projektivno podjetje:	Strojniki, Boštjan Mihurko s.p.	Odg. projektant:	Boštjan MIHURKO, dipl. inž. str.
Id. št.:	-	Id. št.:	S-1816
Št. načrta	054-2018	Podpis:	
Kraj:	Ptuj	Datum:	23.12.2018