

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	Upravna enota, Vošnjakova 10, Slovenska Bistrica
Investitor:	Občina Slovenska Bistrica
Ulica, naselje:	Kolodvorska 10
Kraj:	2310 Slovenska Bistrica
Katastrska(e) občina(e):	k.o. Slovenska Bistrica
Parcelna(e) številka(e):	1405
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	Nestanovanjska
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda...):	pritličje, 1. nadstropje, 2. nadstropja

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	A= 2045,00 m ²
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V _p (m ³)	V _p = 3.994,56 m ³
Prezračevalni faktor f ₀ = A/V _p (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	f ₀ = A/V _p = 0,512
Neto uporabna površina stavbe A _u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	A _u = 1.109,60 m ²

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe: N=40 oseb

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)
Ruck tip DVA 220 EC 30 q=0/630 m ³ /h	160,92	0,113	1650	186,45
Limodor LF/M-UP 60 q=0/60 m ³ /h	20,59	0,011	275	30,25
Skupaj	E=180,88	E=0,124		E=216,70

Energetski inženiring in projektiranje
DER.ing., Goran Dervarič s.p.

Jurčičeva ul.11, Černelavci,

9000 Murska Sobota

GSM: 041-836-890

e-mail: der.ing@siol.net

Izkaz energijskih lastnosti prezračevnja stavbe

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
Ruck tip DVA 220 EC 30 q=0/630 m ³ /h	/	/	/	/	0,00	0,00
Limodor LF/M-UP 60 q=0/60 m ³ /h	/	/	/	/	0,00	0,00
Skupaj	E=0,00	E=0,00			E=0,00	E=0,00

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)
Tip naprave 1 Ruck tip DVA 220 EC 30, q=0/630 m³/h	0	630
Tip naprave 2 Limodor LF/M-UP 60, q=0/60 m³/h	0	60
Tip naprave 3	/	/
Tip naprave 4	/	/
Tip naprave 5	/	/
Tip naprave 6	/	/
Skupaj	E=0	E=690

 Predvidena izmenjave zraka n (h⁻¹) (1) v prostornini V_p
 $n=0,147 \text{ h}^{-1}$

Energetski inženiring in projektiranje**DER.ing., Goran Dervarič s.p.**

Jurčičeva ul.11, Černelavci,

9000 Murska Sobota

GSM: 041-836-890

e-mail: der.ing@siol.net

Izkaz energijskih lastnosti prezračevnja stavbe

Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote - η		
Tip naprave 1 Ruck tip DVA 220 EC 30, q=0/630 m3/h	/	samo odvod
Tip naprave 2 Limodor LF/M-UP 60, q=0/60 m3/h	/	samo odvod
Tip naprave 3	/	/
Tip naprave 4	/	/
Tip naprave 5	/	/
Tip naprave 6	/	/

Projektna celotna električna priključna moč prezračevalnih naprav:

Q_{EL} = 0,124 kW

Projektna letna poraba električne energije za prezračevanje celotna stavbe:

Q_{EL} = 216,70 kWh/a

Projektivno podjetje:	Energetski inženiring in projektiranje EIP DER.ING., Goran Dervarič s.p. Jurčičeva ul. 11, Černelavci	Odgovorni projektant:	Goran Dervarič, univ.dipl.inž.str.
Ident. št.:		Ident. št.:	S-1109
Št. projekta:	PR/11/20/17	Podpis:	
Kraj:	Murska Sobota	Datum:	15.05.2018