

.1 Izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe-obstoječe stanje

Skladno s "Pravilnikom o prezračevanju in klimatizaciji stavb", (Ur. list RS 42/02):

Objekt:	Energetska sanacija in adaptacija objekta ČŠOD OE Soča
Investitor:	Center šolskih in obšolskih dejavnost
Ulica, naselje:	Frankopanska ulica 9
Kraj:	1000 Ljubljana
Katastrska(e) občina(e):	Tolmin
Parcelna(e) številka(e):	1143/3
Namembnost (stanovanjska, poslovna, ...):	Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno namestitev
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda, ...):	K+P+I+II

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²): (samo za klimatizirane stavbe)	A = 3.319,00 m ²
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V _p (m ³)	V _p = 633,00 m ³
Prezračevalni faktor f ₀ = A / V _p (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	f ₀ = A / V _p = / m ⁻¹
Neto uporabna površina stavbe A _u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	A _u = / m ²
Predvideno število ljudi v prezračevanem / klimatiziranem delu stavbe	N = 120 ljudi

Projektirane naprave in sistemi				
Električna energija				
Tip naprave	Prezračevalna prostornina (m ³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)
prezr. napr. Lth KO-750	318,00	6,00	1.650	9.900,00
prezr. napr. Lth KG-20	315,00	0,55	1.320	726,00
prezr. napr. Lth KO-20	(PN2)	0,55	1.320	726,00
ventilator COE 400	(PN1)	0,75	1.650	1.237,50
Skupaj	633,00	7,85		12.589,50

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
prezr. napr. - Lth KO-750	46,0		600		20.700,0	0,0
prezr. napr. - Lth KG-20	35,0		450		15.750,0	0,0
prezr. napr. - Lth KO-20						
ventilator - COE 400						
Skupaj	81,0	0,0	1.050	0	36.450,0	0,0

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)
prezr. napr. - Lth KO-750	4.800	0
prezr. napr. - Lth KG-20	2.400	0
prezr. napr. - Lth KO-20	0	2.400
ventilator - COE 400	0	5.400
Skupaj	7.200	7.800

Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V_p	$n =$ 12,3 h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	
prezr. napr. - Lth KO-750	$\eta =$ 0,0 %
prezr. napr. - Lth KG-20	$\eta =$ 0,0 %
prezr. napr. - Lth KO-20	$\eta =$ 0,0 %
ventilator - COE 400	$\eta =$ - %
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	Q = 88,85 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = 49.039,50 kWh/a

Projektivno podjetje:	Savaprojekt d.d., Krško	Odgovorni projektant:	Aleksandar Jovanović, univ.dipl.inž.str.
Ident. št.:	0622	Ident. št.:	IZS S-0630
Št. projekta:	20016-00	Podpis:	
Kraj:	Krško	Datum:	jun. 2020