

# IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	OSNOVNA ŠOLA ARTIČE
Investitor:	OBČINA BREŽICE
Ulica, naselje:	Cesta prvih borcev 18
Kraj:	8250 Brežice
Katasterska(e) občina(e):	k.o. Artiče
Parcelna(e) št:	262/3, 26774, 41/3
Namembnost: (stan. posl...)	javni objekt - osnovna šola, vrtec
Etažnost: (k, p, 1, 2, m,...)	K, P, E, M

Celotna zunanja površina stavbe A (m2) (samo za klimatizirane stavbe)	A =		m2
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe Vp (m3)	Vp =		m3
Prezračevalni faktor fo=A/Vp (m-1) (samo za klimatizirane stavbe)	fo =A/Vp =		m-1
Neto uporabna površina stavbe Au (m2) (samo za klimatizirane stavbe)	Au =		m2

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

Projektirane naprave in sistemi - raba energije				
Električna energija				
Tip naprave:	Prezračevalna prostornina (m3)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba el. energije (kWh/a)
KN 3000 (5 kpl)	15.000,0	19,000	1.080	20.520,00
KN2600	2.600,0	5,000	1.080	5.400,00
KN1600	1.600,0	1,500	1.080	1.620,00
KN7200	7.200,0	6,000	1.080	6.480,00
				0,00
KN 700 (10 kpl)	7.000,0	3,400	1.440	4.896,00
				0,00
				0,00
				0,00
Skupaj	Σ =	33.400	34,900	38.916,00

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	Grelnik	Hladilnik
KN3000	45,00	20	360	210	16.200	4.200
KN2600	6,00	2	360	210	2.160	420
KN1600	4,50	2	360	210	1.620	315
KN7200	21,00	12	360	210	7.560	2.520
KN 700	17,00		360	360	6.120	0
Skupaj	Σ =	94	36	1.800	33.660	7.455

Projektna skupna količina zraka		Vtočni zrak (m3/h)	Odtočni zrak (m3/h)
Tip naprave:	KN3000	15.000	15.000
Tip naprave:	KN2600	2.600	2.600
Tip naprave:	KN1600	1.600	1.600
Tip naprave:	KN7200	7.200	7.200
Tip naprave:	KN 700	7.000	7.000
Tip naprave:			
Skupaj	Σ =	33.400	33.400

Projektna skupna količina zraka		n =	h-1
Tip naprave:	KN3000	η =	80 %
Tip naprave:	KN2600	η =	80 %
Tip naprave:	KN1600	η =	80 %
Tip naprave:	KN7200	η =	80 %
Tip naprave:	KN 700	η =	80 %
Tip naprave:		η =	%
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav		Q =	34,900 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe		Q =	38.916,00 kWh/a

Projektivno podjetje:	SAVAPROJEKT d.d.	Odgovorni projektant:	Aleksandar Jovanović
Št.projekta:	17140-00	Ident.št.:	S-0630
Št.načrta:	17140-00-05	Podpis:	
Kraj:	Krško	Datum:	30.07.2017