

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	Center za začasno nastavitve Gorenja vas - Hiša generacij
Investitor:	CSS Škofja Loka
Ulica, naselje:	Stara Loka 31
Kraj:	Škofja Loka
Katastrska občina:	Gorenja vas
Parcelna številka:	511/1, 511/4, 511/5
Namembnost (stanovanjska, poslovna,...):	poslovna
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda, ...):	klet, pritličje, nadstropje, mansarda

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A =$	933 m ²
Prezračevana/klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	$V_p =$	2.170 m ³
Oblikovni faktor $f_o = A / V_p$ (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_o = A/V_p =$	0,4 m ⁻¹
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u =$	839 m ²
Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu:	$N =$	40 ljudi

Projektirane naprave in sistemi - raba energije						
Električna energija						
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m³)		Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba elektr. energije (kWh/a)	
Prezračevalna naprava A	234		0,23	8.760	2.024	
Prezračevalna naprava B	1.936		1,68	8.760	14.717	
Skupaj	Σ =	2.170	Σ = 1,91		Σ = 16.740	
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
Prezračevalna naprava A						
Prezračevalna naprava B	11,4		1.800		20.538	
Skupaj	Σ = 11,4	Σ = 0	Σ = 1.800	Σ = 0	Σ = 20.538	Σ = 0

Projektirana skupna količina zraka	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)
Prezračevalna naprava A		940
Prezračevalna naprava B	1.920	780
Skupaj	$\Sigma = 1.920$	$\Sigma = 1.720$

Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V_p	$n =$	0,88 h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	$\eta =$	- %
Prezračevalna naprava A	$\eta =$	83 %
Prezračevalna naprava B	$\eta =$	
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	$Q =$	1,91 kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	$Q =$	16.740 kWh/a

Projektivno podjetje:	Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle	Odgovorni projektant:	Bojan MEHLE / univ.dipl.inž.str.
Ident. št.:		Ident. št.:	S-0478
Št. projekta:	36/20	Podpis:	
Kraj:	Preddvor	Datum:	12/2020

BOJAN MEHLE
univ. dipl. inž. str.
IZS S-0478