

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

(za celotno stavbo)

Objekt:	PREUREDITEV IN OBNOVA HALE TROPLES ZA PC TA
Investitor:	LUKA KOPER d.d.
Ulica, naselje:	Vojkovo nabrežje 38
Kraj:	6501 Koper
Katasterska(e) občina (e)	Koper
Parcelna(e) številka(e)	
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	Poslovni objekt
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...)	P+N

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A = \underline{2357} \text{ m}^2$
Prezračevalna / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	$V_p = \underline{4405} \text{ m}^3$
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m ⁻¹) (samo za klimatizirane stavbe)	$f_0 = A/V_p = \underline{0,54} \text{ m}^{-1}$
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²) (samo za klimatizirane stavbe)	$A_u = \underline{805} \text{ m}^2$

Predvideno število ljudi v prezračevanem / klimatiziranem delu stavbe	$N = \underline{\text{do } 100} \text{ ljudi}$
---	--

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)
KN 1 – garderobe	2415	5,8	5840	33872
Skupaj	$\Sigma = 2415$	$\Sigma = 5,8$		$\Sigma = 33872$

Toplota in hlad					
Naprave	Prikjučna moč prenosnika toplote (kW)		Predviden letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		Predvidena letna raba energije (kWh/a)
	Grelnik	Hladilnik	Grelnik	Hladilnik	Grelnik Hladilnik
KN 1 – garderobe	23,0	-	3360	-	22540 -
	$\Sigma = 23,0$	$\Sigma = 0$			$\Sigma = 22540$ $\Sigma = 0$

	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)
KN 1 – garderobe	7500	7500
Skupaj	$\Sigma = 7500$	$\Sigma = 7500$

Predvidena izmenjava zraka n (h ⁻¹) v prostornini V_p	$n = 1,7 \text{ h}^{-1}$
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	$\eta = 84 \%$
Projektna celotna prikjučna moč prezračevalnih naprav	$Q = 5,8 \text{ kW}$
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	$Q = 56412 \text{ kWh/a}$

Projektivno podjetje:	PRO-INSTAL d.o.o. Kosovelova 4b, Sežana	Odgovorni projektant:	Marjan Orel, univ.dipl.inž.str.
Ident.št.:	(IZS - 2386)	Ident.št.:	S - 0298
Št.projekta:	9/2017	Podpis:	
Kraj:	Sežana	Datum:	maj 2017