IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

(Priloga 3 k Pravilniku o prezračevanju in klimatizaciji stavb, Ur. l. RS 42/02)

Objekt:	Rekonstrukcija in sprememba namembnosti objekta Podjetniški inkubator »KOMPRESHAUS«
Investitor:	Občina Hrastnik
Ulica, naselje:	Pot Vitka Pavliča 5
Kraj:	1430 Hrastnik
Katastrska(e) občina(e):	k.o.: 1855 Hrastnik mesto
Parcelna(e) številka(e):	št. parc.: 377
Namembnost (stanovanjska, poslovna …):	
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda …):	P + G

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)
Prezračevalna naprava S1 4500m3/h	400,7	3,08	300	924
Prezračevalna naprava S2 1700m3/h	1136	1,32	1920	2534,4
Skupaj	Σ =1537,2	Σ =4,4	Σ =2220	Σ =3458,4

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
Prezračevalna naprava 4500m3/h	12,3	17,5	80	120	984	2100
Prezračevalna naprava 1700m3/h	2,4	7,1	250	150	600	1065

Skupaj	Σ =14,7	Σ =24,6		Σ =330	Σ =270	Σ =1584	Σ =3165

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m^3/h)	Odtočni zrak (m^3/h)
Prezračevalna naprava S1 4500m3/h Prezračevalna naprava S2 1700m3/h	4500 1560	4500 1560
Skupaj	Σ =6060	Σ =6060

Predvidena izmenjave zraka n (h^{-1}) v prostornini V_p	n = 3,92h^{-1}
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η	η= 82%
Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	4,4kW
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	Q = 3458,4 kWh/a

Projektivno podjetje:	Proteus Projekt d.o.o.	Odgovorni projektant:	Borut Kaluža u.d.g.i.
Ident. št.:		Ident. št.:	S-1340
Št. projekta:	1186/24	Podpis:	
Kraj:	ŽALEC	Datum:	Februar 2025

BORUT KALUŽA
univ. dipl. gosp. inž.
IZS S-1340