

SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ A JEJICH HLAVNÍ VÝKONOVÉ HODNOTY

VZT

č.zař.	Název zařízení	Vzduchové výkony		Tlak	Elektro			Ohřev			Chlazení		ZTI	umístění	pozice	Ovládání					
		Vp m3/h	Vo m3/h	dpext Pa	Pel kW	Proud (A)	Napětí V	Dohřev kW	ZZT (%)	médium °C	Výkon kW	médium		zařízení č.m.							
1	Větrání rekreačního bazénu																				
	Přívod vzduchu	31 000		500	12,200	125*	400	124,9	78,4	55/40	97,61	R407C	K	320a	1.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		32 000	500	12,000																
	Kompresor				2x19,4	168**		112,6		R407C	94,2										
2	Větrání závodního plaveckého bazénu																				
	Přívod vzduchu	25 000		500	11,000	100*	400	104,7	78,4	55/40	74,6	R407C	K	320a	2.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		26 000	500	10,300																
	Kompresor				2x14,8	138**		88,6		R407C	74,6										
3	Větrání 1.PP – technického zázemí																				
	Přívod vzduchu	19 000		400	5,550	32*	400	76,5	73,8	55/40			K	107	3.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		19 000	400	5,160																
4	Větrání podhledu																				
	Přívod vzduchu	6 000		400	3,160	20*	400	50,0	73,2	55/40			K	320a	4.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		5 000	400	2,050																
	Přívod vzduchu	4 500		400	3,160	20*		400	40,0	73,2	55/40							K	320a	4.2	
Odvod vzduchu		3 500	400	2,050																	
5	Větrání zázemí pro sportovce																				
	Přívod vzduchu	3 770		400	1,300	10*	400		15,2	73,6	55/40	18,16	R410A	K	106	5.1	Vlastní MaR				
	Odvod vzduchu		3 770	400	1,090																
6	Větrání saunového světa																				
	Přívod vzduchu	3 000		400	0,880	10*	400	16,1	73,9	55/40			K	320a	6.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		3 000	400	0,770																
7	Větrání posilovny a klubovny + zázemí																				
	Přívod vzduchu	3 060		400	0,960	10*	400	12,3	73,8	55/40	14,54	R410A	K	320b	7.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		3 060	400	0,790																
8	Větrání zázemí baru																				
	Přívod vzduchu	2 050		350	0,800	10*	400	8,3	73,7	55/40	14,67	R410A	K	107	8.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		2 050	400	0,610																
9	Větrání plavčíka a ošetřovny																				
	Přívod vzduchu	250		250	0,049		230						K	320a	9.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		250	250	0,049																
	El. ohříváč				0,049				230									9.2			
10	Větrání strojovny VZT																				
	Přívod vzduchu	6 000		400	3,160	20*	400	40,0	73,2	55/40			K	320a	10.1	Vlastní MaR					
	Odvod vzduchu		6 000	400	2,050																
11	Větrání chlorovny																				
	chlorovna - 5x/h		275	200	0,196	0,730	400							Střecha	11.1	čas. S. + ruční					
12	Větrání technických místností																				
	EL – trafo		1 000	300	0,528	2,320	230							121a+b	12.1	Časový spínač s termostatem					
	EL – rozvodna		250	300	0,158	0,683	230							121c	12.2						

SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ A JEJICH HLAVNÍ VÝKONOVÉ HODNOTY

VZT

	Strojovna FVE		250	300	0,158	0,683	230							321	12.2	termostat
	Venkovní bar		500	300	0,158	0,683	230							230d	12.3	Ruční
13	Větrání vařtového hospodářství															
	EL – trafo		175	250	0,276	2,900	400							Střecha	13.1	čas. S. + ruční
	Chlazení posilovny a klubovny															
14	Kondenzační jednotka				2,800	16*	230				10	R32		Střecha	14.1	Vlastní MaR
	Nástěnná jednotka									2,5	K		250 / 102	14.2		
	Nástěnná jednotka									3,5	K		251	14.3		
	Nástěnná jednotka									3,5	K		257a	14.3		
	Nástěnná jednotka									3,5	K		257a	14.3		
	Chlazení - zařízení PO															
15	Kondenzační jednotka				1,550	16*	230				5	R32		Střecha	15.1	Vlastní MaR
	Nástěnná jednotka									1,5-5,6	K		325c	15.2		
	Chlazení EPS															
16	Kondenzační jednotka				2,610	16*	230				8	R32		Střecha	16.1	Vlastní MaR
	Nástěnná jednotka									1,9-8,8	K		106b	16.2		
	Chlazení serverovny															
17	Kondenzační jednotka				1,550	16*	230				5	R32		Střecha	17.1	Vlastní MaR
	Nástěnná jednotka									1,5-5,6	K		106a	17.2		
	Chlazení FVE															
18	Kondenzační jednotka				1,550	16*	230				5	R32		Střecha	18.1	Vlastní MaR
	Nástěnná jednotka									1,5-5,6	K		321	18.2		
	* - JIŠTĚNÍ															
	** - ROZBĚHOVÝ PROUD															