

				TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																								1 z 1					
				balance potřeb tepla, chladu a příkonů elektro																													
				AKCE: Konžský prales																													
ZAŘÍZENÍ												Ohřev vzduchu									Chlazení vzduchu									NAP/OVL/MONITORING			
Číslo	Název	Schema místo	Typ jednotky	Výkon Medium								Výkon			Medium						Výkon			Medium									
				Q _v	P _{ext}	P _{cv}	P ₁	Psoud	U	I ₁	Istart	t ₁	t ₂	Q _t	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wf}	p _w	DN	t ₁	t ₂	Q _{ch}	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wch}	p _w	DN				
				m ³ /h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW		°C	°C	m3/h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m ³ /h	kPa	"				
															Plyn			M _{pt}	p _p	DN				Freon	Typ	t _v	Q _{ch}	DN	DN				
															Elek.			Q _{et}	U _{et}	I _e													
																	kW	V	A														
AHU 01 - Pavilony - přívod a odvod																																	
1.01	Větrání - přívod	střecha	Rekuperační jednotka	12700	400		5,00	3,14	400		EC	16	33		72,8	V	50	40	2,60	11		30	23		44,0	F	R410a	8					MAR,MAR
1.01a	Větrání - odvod	střecha	Rekuperační jednotka	12700	400		5,00	3,14	400		EC																					MAR,MAR	
1B.01	Větrání - přívod - zdroj chladu	střecha	Kondenzační jednotka				7,70	7,70	400																	F	R410a	8	22,0			ELE,MAR	
1B.01	Větrání - přívod - zdroj chladu	střecha	Kondenzační jednotka				7,70	7,70	400																	F	R410a	8	22,0			ELE,MAR	
AHU 02 - Pavilon zázemí - přívod a odvod																																	
02.01	Větrání - přívod/odvod	1.17	Rekuperační jednotka	660	250		4,78	1,29	230																							MAR,MAR	
AHU 03 - Venkovní zázemí - přívod a odvod																																	
03.01	Větrání - přívod/odvod	1.16	Rekuperační jednotka	450	150		4,60	2,26	230																							MAR,MAR	
AHU 04 - Technické místnosti - přívod a odvod																																	
04.01	Technická místnost - přívod/odvod	0.12	Ventilátor	500	200		0,10	0,10	230																							ELE,ELE, termostat	
04.02	Technická místnost - přívod/odvod	0.18	Ventilátor	250	50		0,07	0,07	230																							ELE,ELE, termostat	
04.03	Technická místnost - přívod/odvod	1.16	Ventilátor	150	50		0,07	0,07	230																							ELE,ELE, termostat	
AHU 05 - Server - klimatizace																																	
05.01	Klimatizace	1.12	Klimatizační jednotka				0,55	0,55	230																							ELE,VZT	
CELKEM							35,6	26,02 soudoby				72,8									46,5												