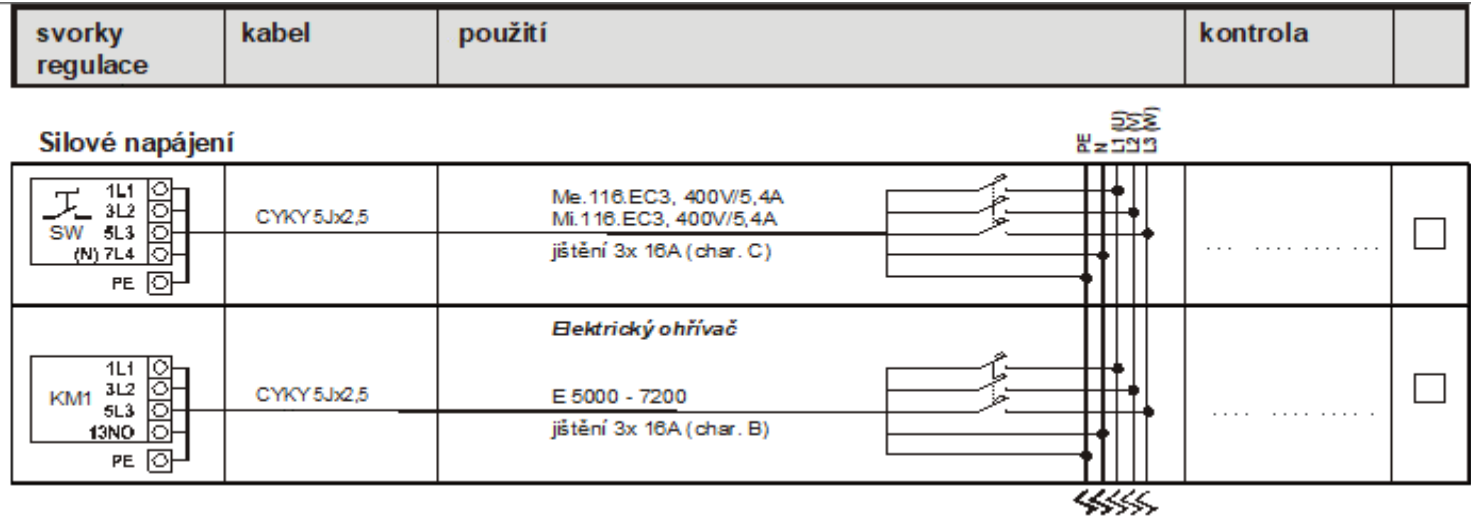


		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																													
		bilance potřeb tepla, chladu a příkonů elektro																													
				AKCE: DŮM V PARKU ŠLAPANICE																											
ZAŘÍZENÍ												Ohřev vzduchu								Chlazení vzduchu								NAP/OVL			
Číslo	Název	Schema místo	Typ jednotky	Výkon			Medium					Výkon			Medium					Výkon			Medium								
				Q _v	p _{ext}	p _{cv}	P ₁	P _{Soud}	U	I ₁	Istart	t ₁	t ₂	Q _t	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{wt}	p _w	DN	t ₁	t ₂	Q _{ch}	Freon	t _{w1}	t _{w2}	M _{wch}		p _w	DN	
				m³/h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW		°C	°C	m³/h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m³/h		kPa	"	
															Plyn				M _{pt}	p _p	DN					Typ	t _v		Q _{ch}	DN	DN
															Elek.				Q _{et}	U _{et}	I _e										
																	kW	V	A												
	AHU 01 - větrání																														
1.01	Kuchyně+restaurace - přívod	127		3950	300		3,30	1,70	400	5,4				2,9	E			400,0													ELE,VZT
	Kuchyně+restaurace - odvod	127		4050	400		3,30	1,50	400	5,4																					ELE,VZT
	Kuchyně+restaurace - el.ohříváč	127		3950			7,20	2,90	400	3x16																					ELE,VZT
	AHU 01B - zdroj chladu AHU 01																														
1B.01	Kuchyně+restaurace - přívod	střecha					5,50	5,50	400	5,4											16,3	F	R410a	8							ELE,VZT
	AHU 02 - větrání																														
2.01	AMFI - přívod	118		1200	250		0,78	0,34	230	3,9				0,8	E			230,0													ELE,VZT
	AMFI - odvod	118		1200	250		0,78	0,34	230	3,9																					ELE,VZT
	AMFI - el.ohříváč	118		1200			2,10	0,81	230	2x10																					ELE,VZT
	AHU 02B - zdroj chladu AHU 02																														
2B.01	AMFI - přívod	střecha					1,66	1,66	230		20,00										6,8	F	R410a	8							ELE,VZT
	AHU 03 - větrání																														
3.01	WC ženy - odvod	118		390	150		0,05		230	0,2																					ELE,ELE
3.01	WC muži - odvod	104		260	150		0,05		230	0,2																					ELE,ELE
3.02	WC ženy - odvod	125		160	100		0,03		230	0,2																					ELE,ELE
3.02	WC muži - odvod	206		130	100		0,03		230	0,2																					ELE,ELE
3.02	Kuchyňka - odvod	206		150	100		0,03		230	0,2																					ELE,ELE
	AHU 04 - chlazené sklady																														
4.01	Sklad - zdroj	střecha					0,47		230	6,0											2,0	F	R410a	8					12	16	ELE,VZT
4.01a	Sklad - výparník	103					0,16		230												1,5	F	R410a	8					12	16	ELE,VZT
4.01	Sklad - zdroj	střecha					0,47		230	6,0											2,0	F	R410a	8					12	16	ELE,VZT
4.01a	Sklad - výparník	112					0,16		230												1,5	F	R410a	8					12	16	ELE,VZT
	AHU 05 - server																														
5.01	Server	126					0,65		230	6,0											2,5	F	R410a	8							ELE,VZT
CELKEM							26,7	14,75					3,7								32,6										

napájení el. ohříváče a klimatizace lze vzájemně blokovat

schema zapojení AHU 01



schema zapojení AHU 02

