

				TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																										2 z 2				
				balance potřeb tepla, chladu a příkonů elektro																														
				AKCE: Český rozhlas Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčáková 2/19																														
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 _{2 soud}	U	I ₁	Istart	t ₁	t ₂	Q _t	Voda	t _{w1}	t _{w2}	M _{w1}	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	m³/h		kPa	"				
																Plyn			M _{pt}	p _p	DN					Freon	Typ		t _v	Q _{ch}	DN	DN		
																			m3/h	MBar	"								-	°C	kW	"	"	
												Elek.			Q _{et}	U _{et}	I _e																	
															kW	V	A																	
K6.01	DA - přívod vzduchu	501					0,01		230	0,0																						MAR,MAR		
K6.01	DA - odvod vzduchu	501					0,01		230	0,0																						MAR,MAR		
	AHU CH1 - CHUC - přívod																																	
CH1.01	Větrání CHUC	1.PP		6800	200		1,37		400	3,2																						ELE,UPS		
CH1.02	Větrání CHUC	1.PP					0,01		230	0,0																						ELE,UPS		
CH1.03	Větrání CHUC	střecha					0,01		230	0,0																						ELE,UPS		
	AHU K7 - odvětrání hydroizolace																																	
K7.01	Odvětrání hydroizolace - odvod	1.NP		50	50		0,02		230																							ELE,ELE		
K7.01	Odvětrání hydroizolace - odvod	1.NP		50	50		0,02		230																							ELE,ELE		
	AHU rozvodny a server - chlazení																																	
KL1.01	Server m.č. 316	střecha					2,06	2,06	230	16,0												7,0	F	R32								ELE,VZT		
KL1.01	Server m.č. 316	střecha					2,06	2,06	230	16,0												7,0	F	R32								ELE,VZT		
KL1.02	Machine room m.č. 019	019					0,61	0,61	230	10,0												2,5	F	R32								ELE,VZT		
KL1.02	Machine room m.č. 121	121					0,61	0,61	230	10,0												2,5	F	R32								ELE,VZT		
KL1.02	Machine room m.č. 220 - rezerva	220					0,61	0,61	230	10,0												2,5	F	R32								ELE,VZT		
KL1.02	Machine room m.č. 404 - rezerva	404					0,61	0,61	230	10,0												2,5	F	R32								ELE,VZT		
KL1.03	RPC,UPS,EPS,CSB m.č. 315	315					1,13	1,10	230	10,0												3,6	F	R32								ELE,VZT		
KL1.03	Elektrozvodna m.č.408	408					1,13	1,10	230	10,0												3,6	F	R32								ELE,VZT		
KL1.50	RPO,UPS-PO,EPS,CBS - požární klapky	315					0,01		230																							ELE,EPS		
KL2.01	Zdroj chladu VRF pro AHU K1	střecha					7,69	7,69	400	12,1	3x20												F	R410a		28,0						ELE,MAR		
KL2.01a	DX kit pro zdroj chladu SPLIT pro AHU S1	S13					0,01		230																							ELE,MAR		
KL2.02	Zdroj chladu SPLIT pro AHU S1	střecha					1,98	1,98	230	6,8	16,00												F	R410a		5,3						ELE,MAR		
KL2.02a	DX kit pro zdroj chladu SPLIT pro AHU S1	S11					0,01		230																							ELE,MAR		
KL2.02	Zdroj chladu SPLIT pro AHU S3-rezerva	střecha					1,98	1,98	230	6,8	16,00												F	R410a		5,3						ELE,MAR		
KL2.02a	DX kit pro zdroj chladu SPLIT pro AHU S3	S11					0,01		230																							ELE,MAR		
KL2.02	Zdroj chladu SPLIT pro AHU S4-rezerva	střecha					1,98	1,98	230	6,8	16,00												F	R410a		5,3						ELE,MAR		
KL2.02a	DX kit pro zdroj chladu SPLIT pro AHU S4	S11					0,01		230																							ELE,MAR		
KL2.03	Zdroj chladu SPLIT pro AHU S2	střecha					0,61	0,61	230	4,1	10,00												F	R410a		2,5						ELE,MAR		
KL2.03a	DX kit pro zdroj chladu SPLIT pro AHU S2	S11					0,01		230																							ELE,MAR		
CELKEM							70,3	60,67						63,7								78,0												