

				TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																										1 z 2			
				bilance 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 <sub>v</sub>	p <sub>ext</sub>	p <sub>cv</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2 soud</sub>	U	I <sub>1</sub>	Istart	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Q <sub>t</sub>	Voda	t <sub>w1</sub>	t <sub>w2</sub>	M <sub>w1</sub>	p <sub>w</sub>	DN	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Q <sub>ch</sub>	Freon	t <sub>w1</sub>	t <sub>w2</sub>	M <sub>wch</sub>	p <sub>w</sub>	DN				
				m <sup>3</sup> /h	Pa	Pa	kW	kW	V	A	A	°C	°C	kW		°C	°C	m3/h	kPa	"	°C	°C	kW		°C	°C	m <sup>3</sup> /h	kPa	"				
																Plyn			M <sub>pt</sub>	p <sub>p</sub>	DN				Typ	t <sub>v</sub>	Q <sub>ch</sub>	DN	DN				
																			m3/h	MBar	"					-	°C	kW	"	"			
														Elek.			Q <sub>et</sub>	U <sub>et</sub>	I <sub>e</sub>														
																	kW	V	A														
	AHU S1-S4- studia- cirkualce																																
S3.01	Úprava vzduchu studia 220,222 - přívod	S11	Přívodní větrací jednotka	1600	350		0,50	0,44	230	2,2	EC	23	27	2,2	V	70	50	0,1	0	1/2"	23	14	5,4	F	R410				12	12	MAR,MAR		
S3.02	Zvlhčovač 5kg/h	S11	Odporový zvlhčovač				4,70	3,90	230	20,3																						ELE,MAR	
S4.01	Úprava vzduchu studia 409 - přívod	S11	Přívodní větrací jednotka	1600	350		0,50	0,44	230	2,2	EC	23	27	2,2	V	70	50	0,1	0	1/2"	23	14	5,4	F	R410				12	12	MAR,MAR		
S4.02	Zvlhčovač 5kg/h	S11	Odporový zvlhčovač				4,70	3,90	230	20,3																						ELE,MAR	
	AHU K3 - hygienické zázemí - odvod																																
K3.40	Hygienické zázemí - regulátor průtoku	413	Kruhový regulátor VAV	150			0,01		24																							MAR,MAR	
	AHU KL2 - Zdroje chladu pro VZT jednotky																																
KL2.02	Zdroj chladu SPLIT pro AHU S3	střecha	Kodenzační jednotka				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	DX kit				0,01		230																/R22							ELE,MAR	
KL2.02	Zdroj chladu SPLIT pro AHU S4	střecha	Kodenzační jednotka				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	DX kit				0,01		230																/R22							ELE,MAR	
	CELKEM						14,4	12,64						4,3									10,8										