

Příloha : 1  
Stavba: Stavební úpravy Dealingu v 1.patře hlavní budovy ústředí ČNB

Tabulka místností  
ti = 26 °C

Tabulka místností											Chladicí výkon na straně vody (W)											
ti = 26 °C											508	563	324	400								
											Chladicí výkon prim. vzduchu (W)											
											136	151	120	151								
											Množství přiváděného prim. vzduchu (m3/hod)											
											45	50	40	50								
č.	č. místnosti	odbor	využití	os	osvětlení W/m2	Celkem vnitřní tep. zisky osvětlení [W]	Celkem vnitřní tep. zisky osoby [W]	Celkem vnitřní tep. zisky počítače [W]	Celkem vnitřní tep. zisky [W]	Plocha místnosti m2	Počet indukčních trámů typ 21 (ks)	Počet indukčních trámů typ 24 (ks)	Počet indukčních trámů typ 12 (ks)	Počet indukčních trámů typ 15 (ks)	Chladicí výkon (indukční jednotky - voda) (W)	Chladicí výkon (indukční jednotky - vzduch) (W)	Chladicí výkon (indukční jednotky - Celkem (W)	Množství primárního vzduchu (m3/hod)	Pokrytí potřebného chladicího výkonu (%)	Míchací sestava	Výkon stávajícího systému chlazení Qchl. (W)	
1	1P301B	611	kancelář	1	15	216	68.2	368	652	14.4	0	1	0	0	563	151	714	50	109%	MS1	1300	
2	1P301A	611/612		9	15	1206	613.8	3851	5671	80.4	0	12	0	0	6756	1812	8568	600	151%	MS1	9425	
3	1P301A	612		4	15	420	272.8	2155	2848	28	1	3	0	0	2197	589	2786	195	98%	MS3	2996	
4	1P301A	613		11	15	1176	750.2	6219	8145	78.4	0	7	7	0	6209	1897	8106	630	100%	MS3	8389	
5	1P301C	624		13	15	1680	886.6	5169	7736	112	0	14	0	0	7882	2114	9996	700	129%	MS5	11100	
6	1P322	624		10	15	1350	682	2700	4732	90	0	7	0	4	5541	1661	7202	550	152%	MS8	8700	
7	1P308	-	kuchyň	-	15	0			500		0	2	0	0	1126	302	1428	100	286%	MS7		
8	1P309	-	zasedací m.	12	15	231	818.4	350	1399	15.4	0	2	0	0	1126	302	1428	100	102%	MS7	1000	
9	1P310	611	kancelář	1	15	232.5	68.2	310	611	15.5	0	1	0	0	563	151	714	50	117%	MS7	1000	
10	1P311	611		2	15	396	136.4	560	1092	26.4	0	2	0	0	1126	302	1428	100	131%	MS7	1900	
11	1P809A	612/613	sdílená ředitelna	3	15	189	204.6	80	474	12.6	1	0	0	0	508	136	644	45	136%	MS6	0	
12	1P318	624		1	15	205.5	68.2	280	554	13.7	1	0	0	0	508	136	644	45	116%	MS6	900	
13	1P319	621		2	15	225	136.4	560	921	15	2	0	0	0	1016	272	1288	90	140%	MS6	700	
14	1P319A	621		1	15	189	68.2	280	537	12.6	1	0	0	0	508	136	644	45	120%	MS6	1300	
15	1P319B	621		2	15	247.5	136.4	560	944	16.5	2	0	0	0	1016	272	1288	90	136%	MS6	1300	
16	1P320	621		3	15	421.5	204.6	840	1466	28.1	3	0	0	0	1524	408	1932	135	132%	MS6	2600	
17	1P403B	622		1	15	252	68.2	280	600	16.8	0	1	1	0	887	271	1158	90	193%	MS2	0	
18	1P403A	622		2	15	306	136.4	560	1002	20.4	2	0	0	0	1016	272	1288	90	128%	MS2	2800	
19	1P403	622		7	15	1132.5	477.4	1960	3570	75.5	7	0	0	0	3556	952	4508	315	126%	MS2	11000	
20	1P323	621		2	15	249	136.4	560	945	16.6	2	0	0	0	1016	272	1288	90	136%	MS3	2800	
21	1P404A	622		3	15	613.5	204.6	840	1658	40.9	0	3	0	0	1689	453	2142	150	129%	MS4	5600	
22	1P404	622		3	15	579	204.6	840	1624	38.6	0	3	0	0	1689	453	2142	150	132%	MS4	5600	
						11517	6343	29322	47682	768	22	58	8	4	48022	13314	61336	4410			80410	
										celkem	92											

Míchací sestava	výkon (W)	dT (K)	průtok (kg/h)	dT (K)	průtok (kg/h)
MS1	7319	1.5	4182	6.5	965
MS2	5459	1.5	3119	6.5	720
MS3	9422	1.5	5384	6.5	1242
MS4	3378	1.5	1930	6.5	445
MS5	7882	1.5	4504	6.5	1039
MS6	5080	1.5	2903	6.5	670
MS7	3941	1.5	2252	6.5	520
MS8	5541	1.5	3166	6.5	731
Celkem	48022		27441		6333