

Název místnosti	Označení místnosti	Plocha					
Restaurace horní+dolní	1.NP-1.01, 1.02, 1.PP-1.01, 1.02	171,00 [m²]					
Vnitřní výpočtová teplota Θ_{int,i}	Čas	Objem					
26 °C	8h	587,25 [m³]					
Tepelné zisky z vnějšího prostředí							
Tepelná zátěž okny- prostup konvekcí							
č.	název	S _o	U _o	Δt	Q _{ok}		
1	Okno 3740 x 2200	8,228	1,340436753	6	66,17468		
2	Okno 3790 x 2200	8,338	1,339821732	6	67,0286		
3	Okno 3880 x 2200	8,536	1,338754639	6	68,56566		
4	Okno 2050 x 1500	3,075	1,415355317	6	26,11331		
5	Okno 900 x 1500	1,35	1,514709333	6	12,26915		
6	Dveře 1600 x 1970	2,8	3	6	50,4		
					290,5514		
Tepelná zátěž okny- radiací							
	název	světová strana	S _{os}	I _o	c _o	s	Q _{or}
1	Okno 3740 x 2200	S	8,228	141	0,85	0,6	591,6755
2	Okno 3790 x 2200	S	8,338	141	0,85	0,6	599,5856
3	Okno 3880 x 2200	S	8,536	141	0,85	0,6	613,8238
4	Okno 2050 x 1500	J	3,075	435	0,85	0,9	1023,283
5	Okno 900 x 1500	J	1,35	435	0,85	0,9	449,2463
6	Dveře 1600 x 1970	S	2,8	141	0,8	0,6	189,504
							1994,589
Tepelný zisk neprůsvitnými konstrukcemi							
	název	světová strana	t _{rm}	t _i	S	U	Q _s
	obvodová stěna 450mm	S	26,2	26	35,5855	0,87	6,191877
	obvodová stěna 450mm	J	29,6	26	24,825	0,87	77,7519
	obvodová stěna 450mm	Z	29,7	26	51,525	0,87	165,859
							6,191877
Tepelné zisky z vnitřního prostředí							
Tepelné zisky od lidí							
	iž	iṁ	iđ	Q1	Q _L		
	60	60	13	6,2	7486,5		
Tepelné zisky od svítidel							
	S _{osv}	q _{sv}			Q _{sv}		
	171	7			1197		
Tepelný zisk z pokrmů							
	Q-jedno jídlo	n			Q _j		
	5	133			665		
Φ _{T,i}	11639,83209 W						