

Tepelná zátěž037391 - Ing. Roman Musil - Praha 9
Zakázka: Klinika-tepelná zátěž.STVTV v.4.8.8 © PROTECH spol. s r.o.
Datum tisku: 25. 12. 2019**Výpočet tepelné zátěže podle ČSN 73 05 48**

Stavba: Stomatologická klinika

Místo: Praha

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Klinika-tepelná zátěž.STV

Archiv:

Projektant:

Datum: 6.10.201

E-mail:

Telefon:

měsíc: červenec $t_{\text{max}} = 33,0^{\circ}\text{C}$ opravný činitel $c_0 = 1,00$

č.m.	název	t_v °C	Δt K	τ_{max} h	Q_{osl} W	k_{Mm} %	$Q_{\text{lidé}}$ W	$Q_{\text{osv.}}$ W	Δt_v K	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{\text{jiné}}$ W	$Q_{\text{citelné}}$ W	k_x	Q_{celkem} W
101		26	2	7	7	0,0	324	325	5,0	0	434	0	1 089	1,00	1 089
103		26	2	12	407	0,0	288	294	5,0	0	392	0	1 380	1,00	1 380
104		26	2	15	2 135	0,0	276	287	5,0	0	383	0	3 081	1,00	3 081
105		26	2	12	968	0,0	276	287	5,0	0	383	0	1 915	1,00	1 915
106		26	2	12	969	0,0	300	305	5,0	0	406	0	1 980	1,00	1 980
107		26	2	16	1 296	0,0	84	94	5,0	0	125	0	1 599	1,00	1 599
114		26	2	9	1 897	0,0	288	294	5,0	0	392	0	2 870	1,00	2 870
115		26	2	8	1 684	0,0	252	254	5,0	0	339	0	2 530	1,00	2 530
201		26	2	12	2 858	0,0	780	784	5,0	0	1 045	0	5 467	1,00	5 467
202		26	2	12	136	0,0	240	246	5,0	0	328	0	950	1,00	950
203		26	2	16	1 341	0,0	264	273	5,0	0	364	0	2 242	1,00	2 242
204		26	2	15	1 961	0,0	180	186	5,0	0	249	0	2 576	1,00	2 576
301		26	2	16	1 653	0,0	324	325	5,0	0	433	0	2 735	1,00	2 735
304		26	2	15	1 684	0,0	156	166	5,0	0	221	0	2 226	1,00	2 226
305		26	2	12	995	0,0	156	163	5,0	0	223	0	1 537	1,00	1 537
306		26	2	12	1 256	0,0	216	222	5,0	0	296	0	1 990	1,00	1 990
307		26	2	11	1 397	0,0	240	251	5,0	0	334	0	2 223	1,00	2 223
308		26	2	16	1 641	0,0	252	254	5,0	0	339	0	2 487	1,00	2 487

Výpočet hodnoty Q_v je proveden pro hodnotu Δt_v **Celkový potřebný výkon zdroje chladu**

τ_{max} h	Q_{osl} W	$Q_{\text{lidé}}$ W	$Q_{\text{osv.}}$ W	Q_v W	Q_{tech} W	$Q_{\text{jiné}}$ W	$Q_{\text{citelné}}$ W	Q_{celkem} W
14	19 496	4 896	5 010	0	6 684	0	36 086	36 086

 τ_{max} - doba maxima zisků z oslunění