

Tepelná zátěž

001121 - Ing.Iva Mědílková - Líbeznice

Zakázka: SH Melník

TV v.3.2.1 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.4.2014

Archiv: 041/2014

Výpočet tepelné zátěže podle ČSN 73 05 48

Stavba: Gymnázium Jana Palacha Mělník - Přístavba nové tělocvičny

Místo: Pod Vrchem 3421, 276 01, Mělník

Zadavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21, Praha 5

Zpracovatel: **Projektiva CZ s.r.o.**

Zakázka: SH Melník

Archiv: 041/2014

Projektant: Ing. Jakub Novák

Datum: 25.4.2014

E-mail: jakub.novak@projektiva.cz

Telefon: 601333523

roční maximum opravný činitel $c_0 = 1,15$

č.m.	název	měsíc	t_{emax} °C	t_v °C	Δt K	τ_{max} h	k_{Mm} %	Q_{osl} W	Δt_v K	Q_v W	Q W	$Q_{\text{citelné}}$ W	k_x	Q_{celkem} W
222	Sportovní hala	květen	26,5	26	2	9	0,0	29 731	0,5	0	13 684	43 414	1,00	43 414

Výpočet hodnoty Q_v je proveden pro hodnotu Δt_v

Celkový potřebný výkon zdroje chladu

měsíc	t_{emax} °C	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
květen	26,5	9	29 731	11 396	2 288	0	0	0	43 414	43 414

 τ_{max} - doba maxima zisků z oslunění