




NÁZEV STAVBY : MODERNIZACE LÁZEŇSKÉHO DOMU "THERMIA"			
DRUH STAVBY : Modernizace			
MÍSTO STAVBY : ul. Moravská 239/4, 360 01 Karlovy Vary			
SCHEMA STAVBY : 			
INVESTOR		RAZÍTKO:	
Zařízení služeb ministerstva vnitra			
Připotoční 300/12, 101 00 Praha			
IČ/DIČ: 67779999 / CZ67779999			
MANAŽER			
Ing. David Šamánek			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT			
 Kokes partners s.r.o. Podnádražní 910, 190 00 Praha 9 IČ/DIČ: 29023033 / CZ29023033		ODP. PROJEKTANT :	
		MgA. Přemysl Kokeš	
		ČKA 3592	
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :			
 PROJEKTIV CZ s.r.o. (IČ 248 22 728) Sokolovská 178/249, 190 00 Praha 9 tel: 602 172 495, www.projektiva.cz	VYPRACOVAL :		HIP:
	Ing. Jakub Novák		Ing. arch. Lukáš Bruthans
	Ing. Iva Mědílková		
			KONTROLOVAL:
		Ing. Iva Mědílková	
STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
D		DOKUMENTACE STAVBY	
D.1		DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	
D.1.4.		TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	
D.1.4.e		CHLAZENÍ A KLIMATIZACE	
ČÍSLO PŘÍLOHY 102		NÁZEV PŘÍLOHY : TEPELNÁ ZÁTĚŽ	ČÍSLO PARÉ :
NÁZEV SOUBORU : D_AS_Thermia_TZ.pdf NÁZEV SOUBORU : d14e12_zatez_ch.pdf			
DATUM : 05 / 2016	FORMÁT : 2x A4	MĚŘÍTKO:	
<small>DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BYT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZHOTOVITELE DOKUMENTACE</small>			

Tepelná zátěž

001121 - Ing. Iva Mědílková - Nová Ves

Zakázka: LD Tosca

TV v.4.2.5 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 24.2.2016

Archiv: 005/2016

Výpočet tepelné zátěže podle ČSN 73 05 48

Stavba: Modernizace lázeňského domu "Thermia"

Místo: ul. Moravská 239/4, 360 01 Karlovy Vary

Zadavatel: Zařízení služeb ministerstva vnitra

Zpracovatel:

Zakázka: LD Tosca

Archiv: 005/2016

Projektant: Ing. Jakub Novák

Datum: 17.2.2016

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
310	Pokoj	květen	26,5	24	2	17	0,0	1 812	-1,5	0	0	1 812	1,00	1 812
313	Pokoj	červenec	35,0	24	2	17	0,0	2 942	7,0	0	0	2 942	1,00	2 942
410	Pokoj	květen	26,5	24	2	17	0,0	1 813	-1,5	0	0	1 813	1,00	1 813
413	Pokoj	červenec	35,0	24	2	17	0,0	2 943	7,0	0	0	2 943	1,00	2 943
510	Pokoj	červenec	35,0	24	2	17	0,0	1 331	7,0	0	0	1 331	1,00	1 331
513	Pokoj	červenec	35,0	24	2	17	0,0	2 152	7,0	0	0	2 152	1,00	2 152

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
červenec	35,0	17	10 161	0	0	0	0	0	10 161	10 161

 τ_{max} - doba maxima zisků z oslunění