

Protokol z měření v inkubátoru

č.: 1783T/08 ze dne : 8.12.2008

1. Základní technické údaje:

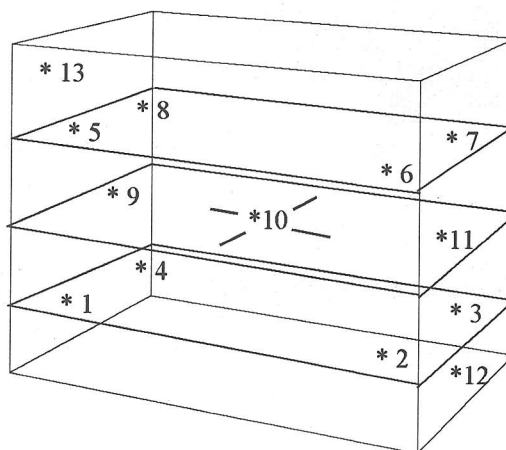
Typ	Incucell 55	Indikace teploty			
Výrobce	BMT s.r.o., Brno	Teploměr	Digitální	Regulátor	BMT
Výrob./inv. číslo	B 022097	Rozsah		Rozsah	0 - 70 °C
ICM	D046617-000			nast. hodnota	37 °C
Uživatel	FN Olomouc, Odd. Nemocniční hygieny				

2. Postup měření : - MP 02/04

3. Použité měřicí zařízení : - měřicí ústředna MS3, ident.č.: PE 4.3.2.03/01

4. Vztažné podmínky :
 - teplota okolí : 23,8 °C
 - jmenovité napětí : 231 V
 - kmitočet sítě : 50 Hz

5. Rozmístění čidel teploty :



6. Naměřené hodnoty :

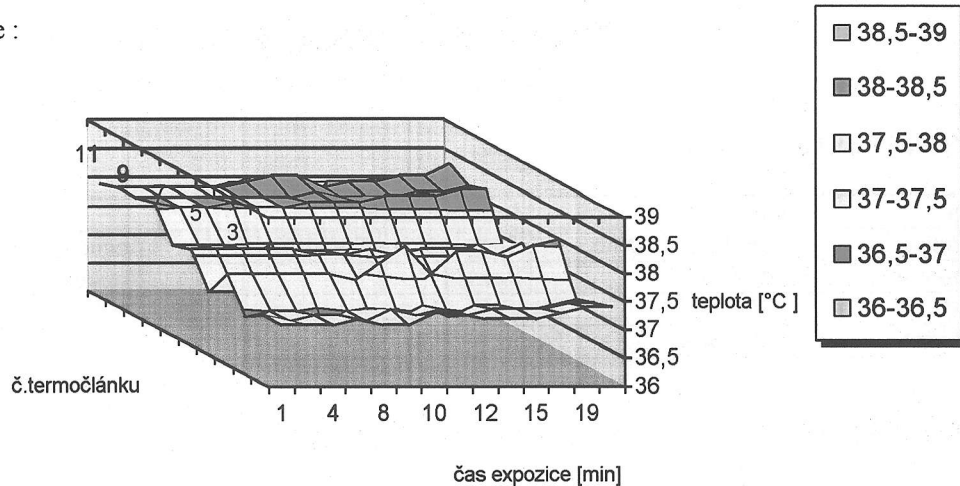
Teplota[°C]	* čas expozice [min.]													
č.termočl.:	1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	15	17	19	20
1	37,1	37,1	37,1	37,2	37,1	37,1	37,3	37,3	37,2	37,2	37,2	37,3	37,4	37,4
2	37,1	37,0	37,1	37,1	37,0	37,2	37,1	37,2	37,1	37,2	37,2	37,2	37,3	37,3
3	36,9	37,0	37,0	36,8	37,0	36,8	36,9	37,1	36,9	37,1	37,1	37,0	37,1	37,2
4	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,4	37,7	38,0	37,5	37,9	37,9	37,8	38,0	38,1
5	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,1	37,2	37,0	37,1	37,1	37,2	37,2	37,3
6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5	37,5	37,6	37,5	37,6	37,6	37,6	37,5	37,7
7	37,5	37,5	37,5	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,3	37,4	37,4	37,4	37,5	37,4
8	38,1	38,0	38,0	38,1	38,0	38,0	38,1	38,1	38,1	38,2	38,2	38,2	38,3	38,3
9	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,1	38,0	38,0	38,0	38,1	38,1	38,2
10	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,1	38,2	38,2	38,0	38,1	38,1	38,2	38,2	38,4
11	37,9	37,8	37,8	37,8	37,8	37,9	37,9	38,0	37,9	37,9	37,9	38,0	37,9	38,0

* čas expozice je udáván od ukončení nájezdu na žádanou teplotu – spuštění časového spínače

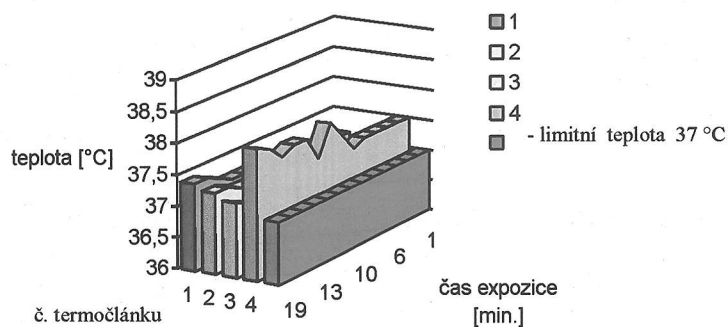
Doba nájezdu na nastavenou teplotu 37 °C : -
 Doba expozice : 20 min.
 Celková doba měřicího cyklu : -

Maximální teplota v komoře : 38,4 °C
 Minimální teplota v komoře : 36,8 °C
 Průměrná teplota v komoře : 37,6 °C

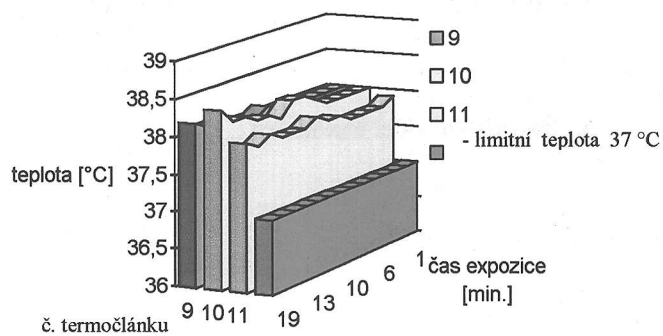
7. Časový průběh teplotního pole :



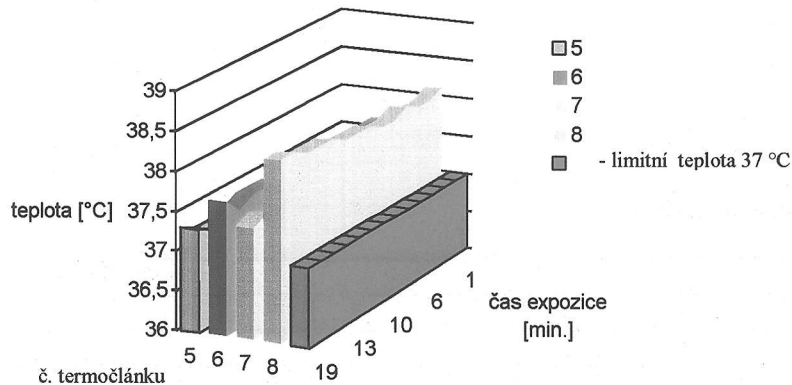
8. Průběh teplotního pole ve spodní části inkubátoru :



9. Průběh teplotního pole ve střední části inkubátoru :



10. Průběh teplotního pole v horní části inkubátoru :



11. Nejistota měření : $\pm 0,39$ °C

12. Výsledek měření :

Teplotní pole v inkubátoru je po ustálení teploty homogenní. Průměrná teplota je 37,6 °C.

Měření provedl : Ing. Jindřich Volný

Schválil: Petr Švábek

Podpis

Podpis

V Ostravě 15.12.2008

VDI METROS (2)
výrobní družstvo invalidů
700 30 Ostrava-Zábřeh, U Studla 33
IČO: 25864611, DIČ: CZ25864611