

Protokol z měření v inkubátoru

č.: 1782T/08 ze dne : 8.12.2008

1. Základní technické údaje:

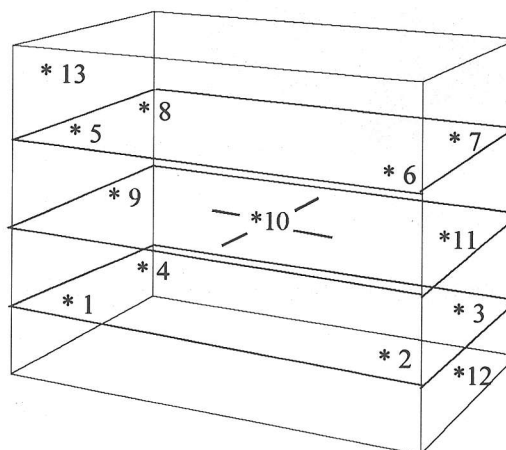
Typ	Stericell 111	Indikace teploty			
Výrobce	BMT s.r.o., Brno	Teploměr	Digitální	Regulátor	BMT
Výrob./inv. číslo	B 022083	Rozsah		Rozsah	0 - 250 °C
ICM	D020300-000			nast. hodnota	55 °C
Uživatel	FN Olomouc, Odd. Nemocniční hygieny				

2. Postup měření : - MP 02/04

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

4. Vztažené podmínky :
 - teplota okolí : 23,8 °C
 - jmenovité napětí : 233 V
 - kmitočet sítě : 50 Hz

5. Rozmístění čidel teploty :



6. Naměřené hodnoty :

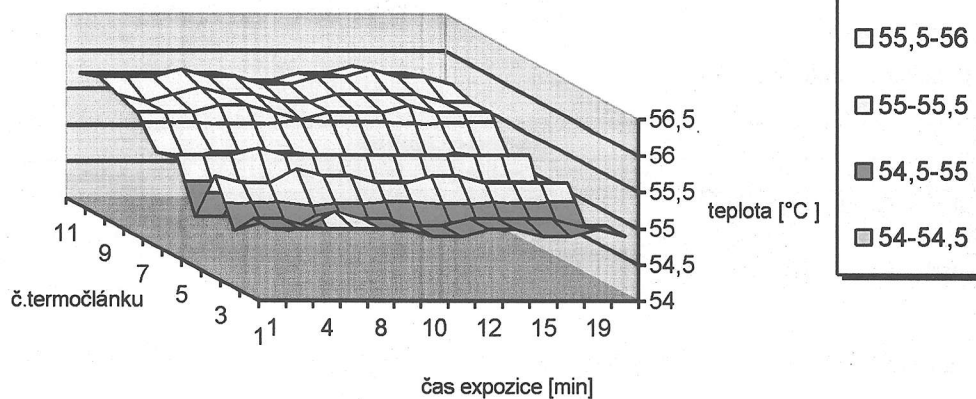
Teplota[°C]	* čas expozice [min.]													
č.termočl.:	1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	15	17	19	20
1	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	54,9	54,9	55,0	55,0	54,9	54,9	55,0	54,9
2	55,0	55,0	54,9	55,1	55,0	55,0	54,9	54,9	55,0	55,0	55,0	55,0	54,9	54,9
3	54,7	54,8	54,7	54,9	54,8	54,8	54,7	54,7	54,8	54,8	54,7	54,8	54,7	54,7
4	55,3	55,2	55,2	55,4	55,3	55,3	55,2	55,2	55,3	55,3	55,2	55,2	55,2	55,2
5	54,6	54,6	54,6	54,7	54,6	54,6	54,5	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,5
6	55,3	55,3	55,3	55,4	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
7	55,2	55,1	55,2	55,2	55,2	55,2	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,2	55,1	55,1
8	55,6	55,6	55,6	55,7	55,7	55,6	55,5	55,6	55,6	55,6	55,7	55,6	55,6	55,6
9	55,7	55,6	55,7	55,8	55,7	55,7	55,6	55,6	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,6
10	55,8	55,8	55,8	55,9	55,8	55,8	55,7	55,7	55,8	55,8	55,9	55,8	55,8	55,7
11	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,6	55,7	55,7	55,8	55,7	55,7	55,6

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

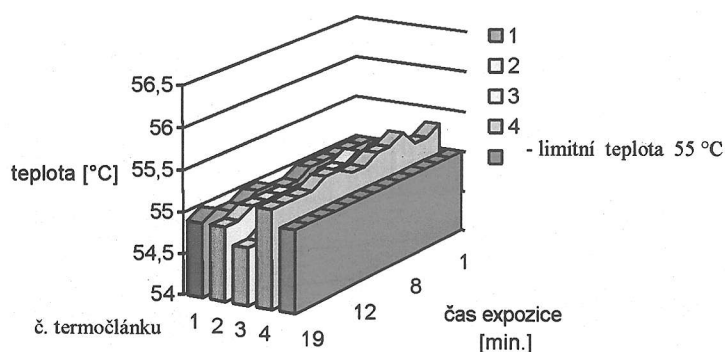
Doba nájezdu na nastavenou teplotu 55 °C : -
 Doba expozice : 20 min.
 Celková doba měřicího cyklu : -

Maximální teplota v komoře : 55,9 °C
 Minimální teplota v komoře : 54,5 °C
 Průměrná teplota v komoře : 55,3 °C

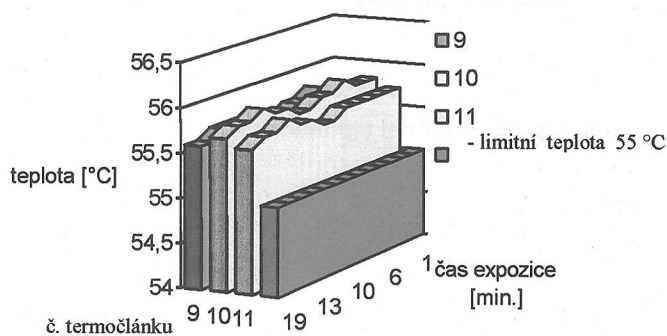
7. Časový průběh teplotního pole :



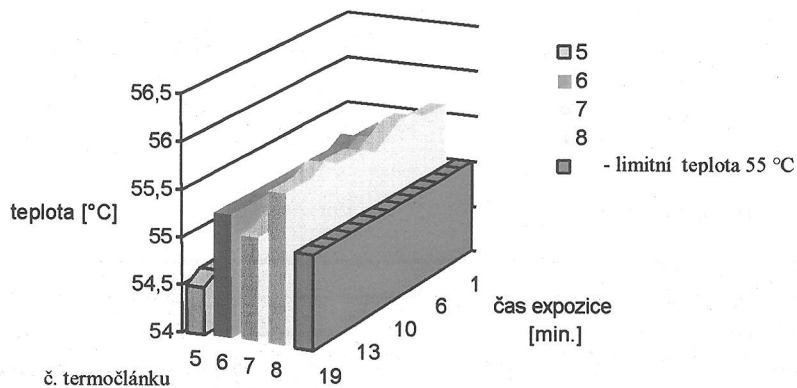
8. Průběh teplotního pole ve spodní části inkubátoru :



9. Průběh teplotního pole ve střední části inkubátoru :



10. Průběh teplotního pole v horní části inkubátoru :



11. Nejistota měření : $\pm 0,33 \text{ }^{\circ}\text{C}$

12. Výsledek měření :

Teplotní pole v inkubátoru je po ustálení teploty homogenní. Průměrná teplota je $55,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Měření provedl : Ing. Jindřich Volný

Schválil: Petr Švábek

Podpis

Podpis

V Ostravě 15.12.2008

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