

Protokol z měření v inkubátoru

č.: 1781T/08 ze dne : 8.12.2008

1. Základní technické údaje:

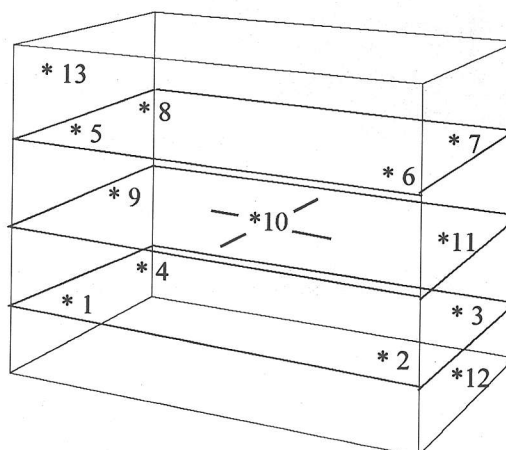
Typ	Incucell 55	Indikace teploty			
Výrobce	BMT s.r.o., Brno	Teploměr	Digitální	Regulátor	BMT
Výrob./inv. číslo	B 020982	Rozsah		Rozsah	0 - 70 °C
ICM	D045115-000			nast. hodnota	27 °C
Uživatel	FN Olomouc, Odd. Nemocniční hygieny				

2. Postup měření : - MP 02/04

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

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

5. Rozmístění čidel teploty :



6. Naměřené hodnoty :

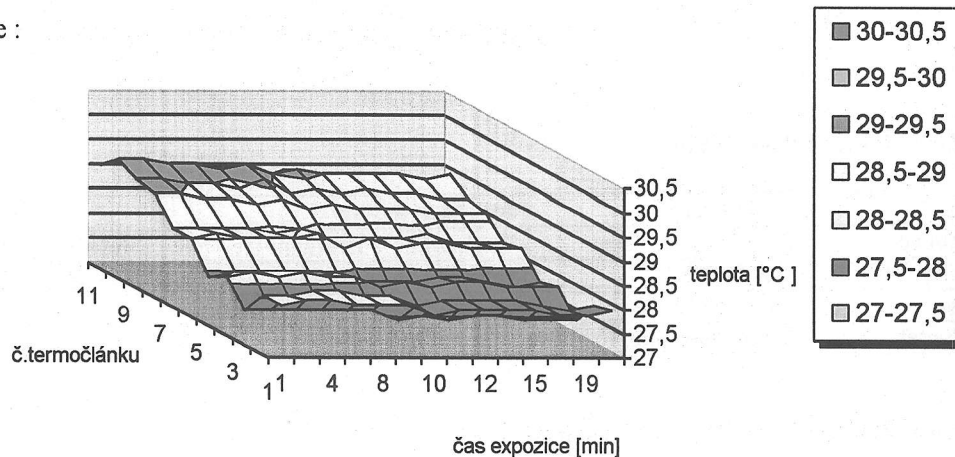
Teplota[°C]	* čas expozice [min.]													
č. termočl.:	1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	15	17	19	20
1	28,1	28,2	28,2	28,1	28,1	28,1	27,9	28,0	28,0	28,0	28,0	27,9	27,9	28,0
2	28,1	28,1	28,2	28,2	28,1	28,1	27,9	28,0	28,0	28,0	28,0	27,9	27,8	27,9
3	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,4	27,5	27,4	27,5	27,5	27,4	27,4	27,4
4	28,1	28,2	28,1	28,2	28,1	28,1	27,9	28,0	27,9	28,0	28,0	27,9	27,9	27,9
5	27,9	28,0	28,0	28,0	27,9	28,0	27,8	27,8	27,8	27,9	27,9	27,8	27,7	27,8
6	28,5	28,6	28,5	28,5	28,5	28,6	28,3	28,5	28,3	28,4	28,4	28,3	28,3	28,3
7	28,5	28,5	28,5	28,5	28,4	28,5	28,3	28,3	28,3	28,3	28,4	28,2	28,2	28,2
8	29,0	29,0	28,9	28,9	28,8	28,9	28,7	28,8	28,7	28,7	28,7	28,6	28,6	28,6
9	29,1	29,1	29,0	29,0	28,9	29,1	28,8	28,9	28,8	28,9	28,8	28,8	28,7	28,7
10	29,3	29,3	29,2	29,2	29,1	29,2	29,0	29,1	29,0	29,0	29,0	29,0	28,9	29,0
11	29,0	29,1	29,0	28,9	28,9	29,0	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,7	28,7	28,7

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

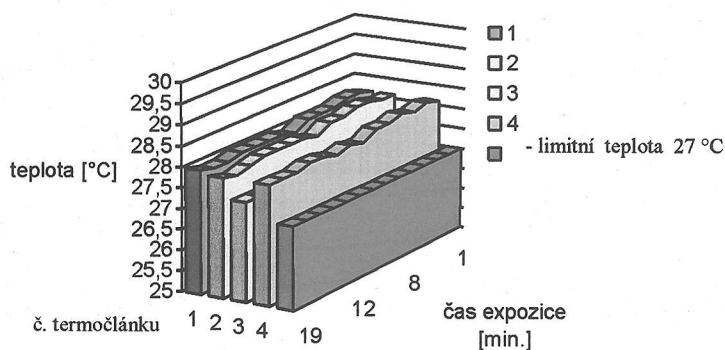
Doba nájedzu na nastavenou teplotu 27 °C : -
 Doba expozice : 20 min.
 Celková doba měřicího cyklu : -

Maximální teplota v komoře : 29,3 °C
 Minimální teplota v komoře : 27,4 °C
 Průměrná teplota v komoře : 28,4 °C

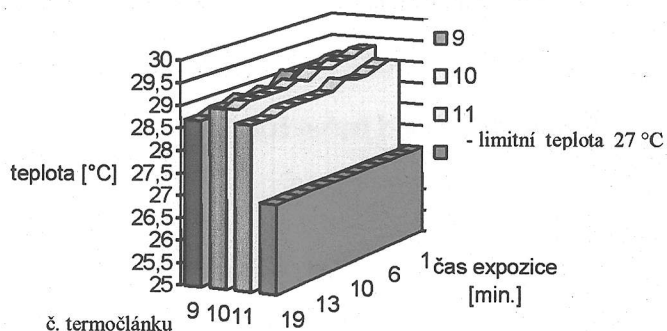
7. Časový průběh teplotního pole :



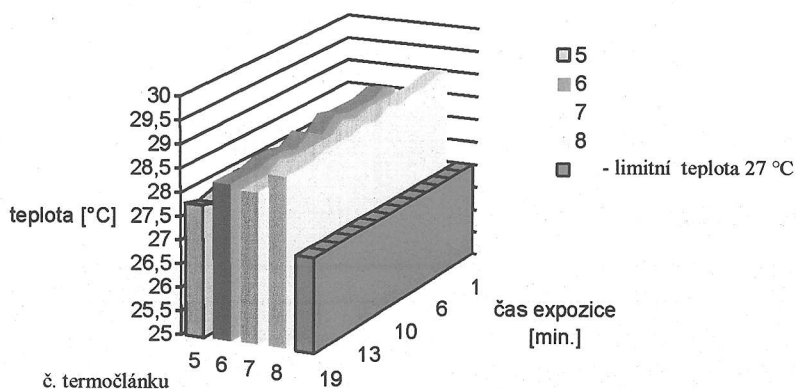
8. Průběh teplotního pole ve spodní části inkubátoru :



9. Průběh teplotního pole ve střední části inkubátoru :



10. Průběh teplotního pole v horní části inkubátoru :



11. Nejistota měření : $\pm 0,35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

12. Výsledek měření :

Teplotní pole v inkubátoru je po ustálení teploty homogenní. Průměrná teplota je $28,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

**ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII
A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ**

Č.j. 735/04/20

V Praze 22. července 2004

ROZHODNUTÍ

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. c) a § 16 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) ve správním řízení rozhodl takto :

Žadateli

VDI METROS, výrobní družstvo invalidů
U studia 2654/33, 700 30 Ostrava - Zábřeh
IČO : 25864611

se uděluje

A U T O R I Z A C E

pro ověřování stanovených měřidel v rozsahu uvedeném v příloze k tomuto rozhodnutí. Žadateli se přiděluje **úřední značka K s evidenčním číslem 125** na jejíž použití se vztahují § 9 a § 16 zákona a § 6 vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

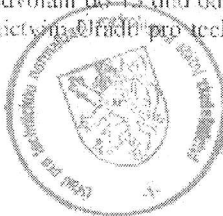
Podmínky autorizace, obsahující základní požadavky a povinnosti, které je autorizované metrologické středisko povinno při ověřování stanovených měřidel dodržovat, jsou uvedeny v příloze k tomuto rozhodnutí, která tvoří jeho nedílnou součást.

Odůvodnění :

Ve výroku rozhodnutí uvedený žadatel vyhověl podmínkám stanoveným v § 16 zákona a § 9 vyhlášky č. 262/2000 Sb. Splnění podmínek je dokumentováno ve spisu č.j. 735/04/20, uloženém v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR prostřednictvím Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.



Ing. Alexander Šafařík-Pštrocz
předseda

Příloha : Podmínky autorizace

1992

	příjmení	jméno
1	FILLOVÁ	Veronika
4	VAŘECHOVÁ	Jana

ODEŠLY

	FALZONOVÁ	Anna
2	HRABALOVÁ	Lucie
3	ŠEVČIKOVÁ	Tereza

1993

	příjmení	jméno
1	BOĐOVÁ	Erika
2	MAZUROVÁ	Lucie
3	ROUSOVA	Anna

Odešly

	KOTRLOVÁ	Kristýna
	SEDLÁKOVÁ	Gabriela
	VALENTOVÁ	Hana
	SEDLÁČKOVÁ	Zuzana
	GREGOROVÁ	Klaudie
	VAVRDOVÁ	Karolina
	ULIČNÁ	Anna
	PAUCHOVÁ	Karolína
1	BŘEZÍKOVÁ	Lucie
	FERIANCOVÁ	Iveta

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT



OSVĚDČENÍ

O METROLOGICKÉ, TECHNICKÉ A PERSONÁLNÍ
ZPŮSOBILOSTI K OVĚŘOVÁNÍ STANOVENÝCH MĚŘIDEL

číslo 0300-OS-K125-04

Na základě výsledku prověření metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel, provedeného v souladu s § 16 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a metrologického předpisu Českého metrologického institutu MP 002-03,

Český metrologický institut
o s v ě d ě u j e

způsobilost subjektu **VDI METROS, výrobní družstvo invalidů IČO: 25864611**

se sídlem **Ostrava – Zábřeh, U studia 2654/33, PSČ 700 30**

k výkonu ověřování těchto stanovených měřidel:

přístrojů na měření tlaku krve

Přesná specifikace druhů, měřicích rozsahů a přesností předmětných měřidel, specifikace etalonů, ostatních měřidel a zařízení, měřicích metodik a zaměstnanců určených k výkonu ověřování je uvedena v souhrnné zprávě o prověření, která je přílohou tohoto osvědčení. Nedílnou součástí tohoto osvědčení jsou Zásady pro používání osvědčení o metrologické, technické a personální způsobilosti.

Toto osvědčení je vydáno jako doklad pro účely autorizace k ověřování stanovených měřidel. Platnost tohoto osvědčení končí dne **30. června 2009**.

Datum vystavení: 30. června 2004



Pavel Klenovsky
RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel

