



Bludovice 103, 741 01 Nový Jičín, tel.: 556 701 949, fax: 556 709 913,  
IČO: 13642481, DIČ: CZ 13642481, e-mail: info@formed.cz, www.formed.cz

Pracoviště : Ryžoviště  
Technik : Arnošt Žingor  
Telefon : 603 154 073  
E mail : Zingor.A@seznam.cz

Zákazník : **Fakultní nemocnice Olomouc**  
**Klinika pracovního lékařství**  
**Lůžkové oddělení 43**

## Protokol o provedení periodické bezpečnostní technické kontroly číslo: Az13 / 08-12-01 / 001

Na základě požadavku zákazníka jsme jako osoba splňující požadavky § 28 a § 31 zák. 346/2003 Sb., provedli dne **1.12.2008** podle § 27 zák. 346/2003, dále norem týkajících se kontrol elektrických zdravotnických přístrojů, jejich částí a systémů v provozu z hlediska bezpečného stavu, obecně ČSN 331500 a podrobně ČSN EN 60601, týkající se ověřování zdravotnických přístrojů, u následující techniky :

| Typ<br>Přístroje | Výrobce | Výrobní<br>číslo | Evidenční<br>číslo | Třída<br>ochr.              | Naměřené hodnoty KEZ |               |                        | Výrok    |
|------------------|---------|------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------------|----------|
|                  |         |                  |                    |                             | Ri/MO $\Omega$       | Rz/O $\Omega$ | I <sub>úník.</sub> /mA |          |
| Měření KEZ       |         |                  |                    |                             |                      |               |                        |          |
| MSP 3            | Mesit   | MB 0014          | D017518-000        | napájení z 1 ks 9 V baterie |                      |               |                        | Vyhovuje |
| spirometr        |         |                  |                    |                             |                      |               |                        |          |
|                  |         |                  |                    |                             |                      |               |                        |          |

**Celkové zhodnocení : Přístroj vyhovuje dalšímu bezpečnému provozu.**

Na výše uvedených přístrojích bylo provedeno kontrolní měření přístrojem PU 184 Delta, v.č.: 217847. Naměřené hodnoty jsou uvedeny ve výkazu práce číslo: **.001709** a tento výkaz je nedílnou součástí protokolu. Uvedené hodnoty unikajících proudů jsou nejvyšší naměřené. Dále bylo provedeno ověření funkčnosti tohoto přístroje dle prováděcích listů periodických bezpečnostně technických prohlídek.

Použitá měřicí technika :

| Název a typ<br>měřicího přístroje | Výrobce       | Druh<br>měřidla | Výrobní číslo     | Datum<br>ověření | Návaznost   | Doba<br>platnosti |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------|
| Multimetr MS – 8218               | Mastech       | pracovní        | 1029386           | 31,7, 2007       | Meros C/249 | 31,7, 2009        |
| Kalibrační pumpa 3000 ml          | VIASYS        | pracovní        | 720254 -953 15243 | 21,2, 2008       | VIASYS      | 2,7, 2010         |
| PU 184 DELTA                      | Metra Blansko | pracovní        | 217847            | 28,5, 2008       | Meros C/249 | 28,5, 2010        |

**Doporučený termín následné kontroly prosinec 2009**

**Výše uvedený přístroj vyhovuje našim provozním a bezpečnostním normám ČSN 331500 a ČSN EN 60601 a jeho technické parametry jsou v souladu s hodnotami uváděnými výrobcí této techniky.**

**FORMED** spol. s r.o.  
Bludovice 103  
741 01 NOVÝ JIČÍN  
PRACoviŠTĚ RYŽoviŠTĚ  
ARNOŠT ŽINGOR  
POLNÍ 86, 793 56 RYŽoviŠTĚ

10-12-2008

razítko a podpis pracovníka  
přebírajícího protokol

Arnošt Žingor  
razítko a podpis odpovědného  
technika

## Měřicí list k periodické prohlídce

Odběratel: FN Olomouc  
I.P.Pavlova 6  
775 20 Olomouc

### Spirometr

oddělení : Klinika pracovního lékařství - lůžkové odd. 43

MSP 3 v. č. : MB 0014

inv.č. : D 017518 – 000

Výrobce : MESIT – Uherské Hradiště

Příloha k výkazu práce č.: .001709

Napájení : Přístroj má bateriové napájení 9V baterii.

bez závad

Opravy :

Kontrola mechanických částí a ovládání :

Opravy :

bez závad

Kontrola hlavice s DVT snímačem :

Opravy :

bez závad

Kontrola a kalibrace Volume Vane :

Změřené hodnoty jsou v toleranci do 3 %.

Opravy:

bez závad

Provedení kontrolní objemové kalibrace ( 3000 ml )

Provedené měření před kalibrací

Provedené měření po kalibraci

| jmenovité      | naměřené |
|----------------|----------|
| Expir. 3000 ml | 3090     |
| Expir. 3000 ml | 3030     |

Kontrola a test displeje : bez závad

Opravy:

bez závad

Celkové zhodnocení : přístroj vyhovuje dalšímu bezpečnému provozu

Kontrola provedena dne : 1.12.2008

Kontrolu provedl: Arnošt Žingor

Bludovice 103  
741 01 NOVÝ JIČÍN  
PACOVISTĚ RÝŽOVIŠTĚ  
ARNOŠT ŽINGOR  
TEL: 556 701 949