

## Měřicí list k periodické prohlídce

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

### Spirometr

oddělení : Klinika pracovního lékařství - ambulance

MSP 1 v. č. : KC 0062

inv.č. : C 000 708 – 000

Výrobce : MESIT – Uherské Hradiště

Příloha k výkazu práce č.: .001609

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	3110
Expir. 3000 ml	3020

Kontrola a test displeje : bez závad  
 Opravy: bez závad

Celkové zhodnocení : přístroj vyhovuje dalšímu bezpečnému provozu.

Kontrola provedena dne : 10.11.2008

Kontrolu provedl: Arnošt Žingor

Bludovice 103  
 741 01 NOVÝ JIČÍN  
 PACOVIŠTĚ RÝŽOVIŠTĚ  
 ARNOŠT ŽINGOR  
 POLNÍ 86, 793 58 RÝŽOVIŠTĚ



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 ambulance**

### Protokol o provedení periodické bezpečnostní technické kontroly číslo: Az13 / 08-11-10 / 001

Na základě požadavku zákazníka jsme jako osoba splňující požadavky § 28 a § 31 zák. 346/2003 Sb., provedli dne **10.11.2008** 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 Přístroje	Výrobce	Výrobní číslo	Evidenční číslo sml.	Třída ochr.	Naměřené hodnoty KEZ			Výrok
					Ri/MO $\Omega$	Rz/O $\Omega$	I <sub>únik.</sub> /mA	
<b>Měření KEZ</b>								
<b>MSP 1</b>	Mesit	KC 0062			napájení z 1 ks 9 V baterie			<b>Vyhovuje</b>
<b>spirometr</b>								

**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: **.001609** 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 měřicího přístroje	Výrobce	Druh měřidla	Výrobní číslo	Datum ověření	Návaznost	Doba 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 listopad 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 výrobcem této techniky.**

Fakultní nemocnice Olomouc  
odbor hlavního mechanika  
dispečink oprav  
L.P. Pavlova 6, 775 20 OLOMOUC  
tel.: 559 443 124, fax: 558 442 525



**FORMED** spol. s r.o.  
Bludovice 103  
741 01 NOVÝ JIČÍN  
PRACOVNÍSTĚ RÝŽOVISTĚ  
ARNOŠT ŽINGOR  
POLNÍ NĚ. 793 56 RÝŽOVISTĚ  
Arnošt Žingor

razítko a podpis pracovníka  
přebírajícího protokol

razítko a podpis odpovědného  
technika