



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 rehabilitace a TV

Protokol o provedení periodické bezpečnostní technické kontroly číslo: Az13 / 080325 – 001

Na základě požadavku zákazníka jsme jako osoba splňující požadavky § 28 a § 31 zák. 346/2003 Sb., provedli dne **25.3.2008** 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, týkajících se ověřování zdravotnických přístrojů, u následující techniky :

Typ Přístroje	Výrobce	Výrobní číslo	Třída ochr.	Naměřené hodnoty KEZ			Výrok
				Ri/MO Ω	Rz/O Ω	I _{únik.} /mA	
Systém téninkový s příslušenstvím				Měření KEZ			
LE3000	Jaeger	230044 – 123310	1	>20	0,09	0,22	Vyhovuje
Běhátko	Inventární číslo : C001900-000						

Celkové zhodnocení : Přístroj vyhovuje dalšímu bezpečnému provozu.

Na výše uvedených přístrojích bylo provedeno kontrolní měření přístrojem PU 184, v.č.: 9695719. Naměřené hodnoty jsou uvedeny ve výkazu práce číslo: **.001232** 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	Výr./inv. č.	Poznámka	Datum ověření
Multimetr MS-8218	Mastech	1029386	Digitál	2007

Doporučený termín následné kontroly březen 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.

26/75
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc, 588 443 585
Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství
TVL ambulance
Přednosta: Doc. MUDr. Čestmír Čihálik, CSc.

FORMED spol. s r.o.
Bludovice 103
741 01 NOVÝ JIČÍN
PACOVISŤE RÝŽOVIŠŤE
ARNOŠŤ ŽINGOR
POLNÍ 86, 793 56 RÝŽOVIŠŤE
Arnošt Žingor



razítko a podpis pracovníka
přebírajícího protokol

razítko a podpis odpovědného
technika

Měřicí list provedení periodické prohlídky

Dle §27, zákona 123 / 2000 Sb. ve znění zákona 130 / 2003.

Přístroj : LE3000 v.č. 230044 - 123310 Fakultní nemocnice Olomouc
Výrobce : Jaeger ev.č. C 001 900 - 000 Klinika rehabilitace a TV
Trenažér - běhátko Příloha k výkazu práce č.: .001232

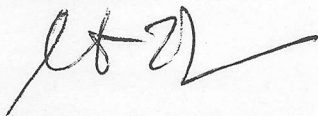
Měření el.přístroje dle doporučení CES 33.03.95			
jmenovité napětí	220 V	El.předmět má pevně připojený pohyblivý přívod - délka 4 m.	
jmenovitý proud	13,6 A	Odpor ochranného vodiče u el.předmětu třídy 1	Rz = 0,09 Ohm vyhovuje
jmenovitý příkon	3kVA	Isolační odpor	Ri = 20 Mohm vyhovuje
třída el.ochrany	1	Unikající proud - síťová část - část přístupná dotyku	Id = 0,22 mA vyhovuje
Opravy :			
Kontrola kompletnosti : bez závad			
Kontrola pásu : Napnutí pásu - bez závad			
Linearita pásu - bez závad			
Vystředění pásu - bez závad			
Kontrola klávesnice : bez závad			
Kontrola displeje : bez závad			
Kontrola síťového zdroje : bez závad			
	jmenovité napětí	naměřené napětí	
	+ 12 Va	+ 12,21 V	
	- 12 Va	- 12,42 V	
	+ 5 V	+ 4,98 V	
Kontrola STOP tlačítka : bez závad			
Kontrola vstupních a výstupních signálů :			
	Analog.	bez závad	
	RS 232	bez závad	
Kontrola komunikace : Z ovládacího panelu - bez závad			
Z Oxyconu - bez závad			
Test A/D a D/A převodníků - bez závad			
Poznámky :			

Celkové zhodnocení : přístroj **vyhovuje** dalšímu bezpečnému provozu

Termín další periodické prohlídky : do 12 měsíců

Datum : 25.3.2008

Kontrolu provedl : Arnošt Žingor





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 rehabilitace a TV

Protokol o provedení periodické bezpečnostní technické kontroly číslo: Az13 / 080325 – 001

Na základě požadavku zákazníka jsme jako osoba splňující požadavky § 28 a § 31 zák. 346/2003 Sb., provedli dne **25.3.2008** 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, týkajících se ověřování zdravotnických přístrojů, u následující techniky :

Typ Přístroje	Výrobce	Výrobní číslo	Třída ochr.	Naměřené hodnoty KEZ			Výrok
				Ri/MOhm	Rz/Ohm	I _{únik} /mA'	
Systém téninkový s příslušenstvím				Měření KEZ			
LE3000	Jaeger	230044 – 123310	1	>20	0,09	0,22	Vyhovuje
Běhátko	Inventární číslo : C001900-000						

Celkové zhodnocení : Přístroj vyhovuje dalšímu bezpečnému provozu.

Na výše uvedených přístrojích bylo provedeno kontrolní měření přístrojem PU 184, v.č.: 9695719. Naměřené hodnoty jsou uvedeny ve výkazu práce číslo: **.001232** 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	Výr./inv. č.	Poznámka	Datum ověření
Multimetr MS-8218	Mastech	1029386	Digitál	2007

Doporučený termín následné kontroly březen 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
I.P. Pavlova 6, 775 20 OLOMOUC
tel.: 583 443 125, fax: 588 442 529

FORMED spol. s r.o.
Bludovice 103
741 01 NOVÝ JIČÍN
PACOVISŤE RÝŽOVIŠŤE
ARNOŠT ŽINGOR
POLNÍ 88, 793 56 RÝŽOVIŠŤE



razítko a podpis pracovníka
přebírajícího protokol

razítko a podpis odpovědného
technika