



PURO - KLIMA, a.s.

Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 261 198 910/919



Periodická bezpečnostně technická kontrola zdravotnických přístrojů dle §27, §28 a §52 zákona 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění.

List č. 1

Zdravotnické zařízení: FN Olomouc

I.P.Pavlova, Olomouc

Datum měření: 2.10.2006

Datum příští kontroly: 10/2007

Číslo objednávky: DO8752,53,54,55

Číslo zakázky: A060614

Seznam měřených přístrojů - identifikace sestavy

Název přístroje/Typ	Vyr. číslo / rok výroby	Moduly - vyr. čísla	Moduly v.č / Umístění	Výsledky kontroly	Uživatel byl seznámen s výsledkem kontroly jméno, podpis, razítko
1 Defibrilátor	30649781		KAR - JIP	Elektro Vyhověl	
Lifepak 20	2002			Vyhověl	
2 Defibrilátor	32678381		KAR - dosp. hala	Vyhověl	
Lifepak 20	2004			Vyhověl	
3 Defibrilátor	31893912		COS - 5,6	Vyhověl	
Lifepak 20	2004			Vyhověl	
4 Defibrilátor	31580194		COS - 5,6	Vyhověl	
Lifepak 20	2003			Vyhověl	
5 Defibrilátor	32682785		Urgentní příjem	Vyhověl	
Lifepak 20	2004			Vyhověl	
6 Defibrilátor	326875		Urgentní příjem	Vyhověl	
Lifepak 20	2004			Vyhověl	
7 Defibrilátor	32712107		Odd. plast. a estet. chirurgie	Vyhověl	
Lifepak 500	2004			Vyhověl	
8					
9					
10					

Revizní el. přístrojů provedl - razítko:

Rev. technik: Ing. Robert Ševčík

Ing. Robert Ševčík

Revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů

Ev.č. 1770/6/04/R-EZ-E21A

Podpis:

Evidenční číslo rev. technika: 1770/6/04/R-EZ-E21A

Podpis:

Datum vystavení protokolu: 6.10.2006

Je-li výsledek obou kontrol "VYHOVĚL", je zdravotnický prostředek funkční a bezpečný pro použití k výrobce určenému účelu při poskytování zdravotnické péče.

Razítko firmy PURO - KLIMA, a.s.(40)

Štěchovická 2266/2

100 00 PRAHA 10

IČ 00149331 DIČ CZ00149331



PURO - KLIMA, a.s.

Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 261 198 910/919



An OSI Systems Company



Protokol o pravidelné revizi elektrických zdravotnických přístrojů dle ČSN 331500, ČSN EN 60601-1 a ČES 33.03.95.

Identifikace měřených přístrojů je uvedena na listu č. 1 protokolu o PBTk.

Trída ochrany	Typ	R _x [ohm]	Materiál přívodu Délka[m]	R _{zai} [Mohm]	Isiř-přístupné [mA]	Metoda	Isiř-přiložné [mA]	Metoda	Ipřístupné-přiložné [mA]	Metoda	Vizuální kontrola krytí, kabelů a pojistek	Výsledky revize
1	BF	R1 0,08	Cu 2	> 100	0,33	P	0,062	N	0,070	P	Bez závad	Vyhověl
2	BF	R1 0,15	Cu 2	> 100	0,25	P	0,058	N	0,066	P	Bez závad	Vyhověl
3	BF	R1 0,09	Cu 2	78	0,32	P	0,063	N	0,069	P	Bez závad	Vyhověl
4	BF	R1 0,13	Cu 2	94	0,33	P	0,062	N	0,070	P	Bez závad	Vyhověl
5	BF	R1 0,14	Cu 2	88	0,24	P	0,060	N	0,067	P	Bez závad	Vyhověl
6	BF	R1 0,11	Cu 2	> 100	0,24	P	0,061	N	0,068	P	Bez závad	Vyhověl
7	III	BF		> 100	---	---	---	---	0,001	N	Bez závad	Vyhověl
8												
9												
10												

Trída ochrany - I, II, III
 Typ zdravot. přístroje: B, BF, CF
 Typ E - el. spořičbitě
 Ipe max = 3,5mA

R1 - ochranný vodič+příst. max.0,3ohm
 R2 - ochranný vodič kabelu max.0,1ohm/2m
 R3 - ochr. svorka příst. max.0,2ohm

Metoda:
 P - přímá
 N - náhradní
 R - rozdílová

Revizní přístroj:
 REVEX Plus
 S/N: 510028
 kalist: Rplus/087

Výsledky revize:
 Vyhověl
 Nevyhověl

Revizní technik: Ing. Robert Ševčík ev.č.: 1770/6/04/R-EZ-E2/A

Ing. Robert Ševčík
 Revizní technik elektrických zařízení a hromosvodů
 Ev.č. 1770/6/04/R-EZ-E2/A



PURO - KLIMA, a.s.
Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10
Tel/fax: 261 198 910/919

Spacelabs BURDICK
A OSI Systems Company
A QUINTON COMPANY



MEASUREMENT



VIA

Popis technického stavu přístrojů dle identifikace na listu č.1 protokolu o PBTK.

Baterie na konci životnosti - doporučuji vyměnit.

1 Pádua znečištěna gelem - obsluha poučena.

2

3

4 Baterie na konci životnosti - doporučuji vyměnit.

5

6

7

8

9

10

Rizol - 2+5 Mohm

Isitř-přístupné, třída I max. 1mA, třída II max. 0,5 mA
Isitř-příložné, typ B a BF max. 0,5 mA, typ CF max. 0,05 mA, pro všechny třídy
Ipřístupné-příložné, typ B a BF max. 5 mA, typ CF max. 0,05 mA pro všechny třídy

PURO - KLIMA, a.s. (40)

Štěchovická 2266/2

100 00 PRAHA 10

IC 00149331 DIC CZ00149331



PURO - KLIMA, a.s.

Štěchovická 2266/2, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 261 198 910/919



IEC 1288-2

Protokol o kontrole funkcí defibrilátorů LIFEPAK ve smyslu zákona 123/2000 Sb. a ČSN IEC 1288-2.

Identifikace měřených přístrojů je uvedena na listu č. 1 protokolu o PBTK.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
1	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	
2	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	
3	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	
4	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	
5	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	
6	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A		
7	A	A	A	X	X	X	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8																																			
9																																			
10																																			

Kriteria hodnocení: A - bez závad B - závada odstraněna C - závada nebrání trvalému provozu D - vážná závada X - přístroj neobsahuje, neprovádí se

Popis testů:

- 1 kontrola ovl. prvků a celistvosti krytu přístroje
- 2 test inicializační sekvence po zapnutí přístroje
- 3 test napájení z baterie
- 4 test AC napájení
- 5 test dobíjení baterie
- 6 test teplého a studeného startu
- 7 kontrola data a času
- 8 kontrola nastavení
- 9 test ovl. prvků a klávesnice
- 10 test displeje
- 11 test tiskárny
- 12 test audio výstupů
- 13 kontrola výpisu a vymazání chybových kódů
- 14 test tisku CODE SUMMARY
- 15 EKG test zesilovače
- 16 EKG zmrazení křivky
- 17 EKG test výběru svodů
- 18 EKG test polaritv svodů
- 19 EKG test kalibračním impulsem 1mV
- 20 EKG test 3 svodového
- 21 EKG test 5 svodového
- 22 EKG test 12 svodového
- 23 EKG měření srdečního rytmu
- 24 EKG test alarmových úrovní
- 25 EKG poměr zápisu obrazovka/tiskárna
- 26 Pádla - test EKG
- 27 Pádla - test kontrolním výbojem
- 28 Pádla - přesnost energie výboje
- 29 Pádla - test nabíjecího času
- 30 Pádla - test vybijecí automaticky
- 31 Pádla - test zrušení výboje
- 32 Pádla - test měření odporu
- 33 Pádla - test synchronizace verze pádla

PURO - KLIMA, a.s. (40)
Štěchovická 2266/2
100 00 PRAHA 10
IČ 00149331 DIČ CZ00149331

