

firma: Hruška Zdeněk, Růžová 158, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO 63686121

Datum: 31. 12. 2005

číslo protokolu: 001

## Protokol o provedené technické kontrole zdravotnického prostředku

Název	Kardiogramator	typ	LKH 220
výrobce	TESLA V.M.	rok výroby	1991
klinika	NEH -	oddělení	JIP
výrobní číslo	B40 321	inv.číslo	026 514

### Vizuální kontrola

kryt přístroje	OK
ovládací prvky	OK
sítový přívod	OK - odstraněno

### Bezpečnostní elektrická zkouška

Un (V)	220	metoda:	izolační stav-náhradní měření
Pn (W)	40	přímé	síťová část
tř. ochrany	I/II	měření	příložná část $< 0,1 \mu A$
mat. přívodu	14343x0,75	unikajících	příložná část
délka přívodu	1,5 m	proudů	přístupná část $< 0,002 \mu A$

$R_2 < 0,1 \Omega$   $I_R > 10 \text{ mA}$  *sít. odst.* při sít. odst.  $< 0,01 \mu A$

### Ověření technických parametrů

	naměřená hodnota	stanovená hodnota
kontrola napájecího zdroje +/- 15V	$\pm 14,9V$	14-15V
kontrola rychlosti stopy ekg 1 Hz	$25 \text{ mm/s}$	$25 \text{ mm/s} \pm 5\%$
měření tepové frekvence generátorem 1 Hz	62	$60 \pm 5\%$
měření amplitudy R-vlny generátorem 1 mV	3,8 mm	auto maf.
kontrola alarmových mezí min/max	3/111 s	2-5/7-19 s
test pulstachometru stimulačním impulsem	OK	100/120

### Použité měřicí přístroje

Název	Typ	v.č.	číslo protokolu
kontrolní a revizní přístroj	Meditest 50	980333	01/09/24/001
monitorní tester	LCO 100	AD 0704	25/2004
digitální multimeter	HC-M 890 G	BH142XP04	01/12/04
posuvné měřítko	Somet Inox	-	
stopky	Slava	178062	

Kontrolovaný přístroj splňuje technické parametry dané výrobcem

Kontrolovaný přístroj po odstranění závad splňuje technické parametry dané výrobcem

Kontrolovaný přístroj nesplňuje technické parametry dané výrobcem

**HRUŠKA ZDENĚK**  
Výroba, instalace a opravy  
el. strojů a přístrojů  
Růžová 158, Valašské Meziříčí  
IČ 63686121

Doporučený termín příští kontroly : BŘEZEN 06

Vypracoval : Zdeněk Hruška