

Smlouva o dílo

podle § 536 obchodního zákoníku **uzavřená mezi smluvními stranami**

IMEDA spol. s r.o., Hálkova 473, 500 02 Hradec Králové,
zapsána v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 105,
zastoupená jednatelem [REDACTED]
IČO: 00579360 DIČ: CZ00579360
(dále jen firma – zhotovitel)

a

Oblastní nemocnice Trutnov a.s., M. Gorkého 77, 541 21 Trutnov,
zapsána v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2334,
zastoupená ředitelem MUDr. Martinem Limburským
IČO: 26000237 DIČ: CZ26000237
(dále jen zákazník – objednatel)

t a k t o:

Čl. I

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provádět zkoušky dlouhodobé stability diagnostických rtg přístrojů podle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
2. Předmětem zkoušek dlouhodobé stability jsou diagnostické rtg přístroje uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět zkoušky provozní stálosti diagnostických rtg přístrojů, vyvolávacích automatů, temných komor, negatoskopů, kazet a zesilujících fólií podle programu zabezpečování jakosti, který byl objednateli schválen SÚJB.
4. Předmětem zkoušek provozní stálosti jsou diagnostické rtg přístroje, vyvolávací automaty a temné komory uvedené v příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
5. Předmětem zkoušek provozní stálosti jsou také negatoskopy, skiagrafické kazety a fólie, které budou do přílohy č. 2 doplněny a průběžně doplňovány podle požadavků rdg oddělení.
6. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu zkoušek.

Čl. II

Rozsah smlouvy

1. Rozsah zkoušek dlouhodobé stability je uveden v příloze č. 3. Rozsah dalších periodických zkoušek dlouhodobé stability bude vždy uveden (navržen) v protokolu o zkoušce dlouhodobé stability z minulého roku.
2. Zhotovitel vypracuje protokoly o zkouškách dlouhodobé stability ve třech stejnopisech, které předá 1 x zákazníkovi, 1 x Regionálnímu centru Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a 1 x si ponechá k archivaci.
3. Zkouška dlouhodobé stability se provádí:
 - a) při každém důvodném podezření na špatnou funkci zařízení,
 - b) po údržbě nebo opravě, která by mohla ovlivnit vlastnost nebo parametr, ověřovaný při zkoušce dlouhodobé stability,
 - c) kdykoliv výsledky zkoušek provozní stálosti signalizují, že charakteristické provozní vlastnosti a parametry vybočují z mezí stanovených v českých technických normách nebo v technické dokumentaci od výrobce,
 - d) **periodicky, a to jedenkrát za rok.**
4. Zhotovitel neručí za zničení zářiče (rentgenky) v průběhu zkoušky dlouhodobé stability z důvodu ukončení životnosti zářiče (rentgenky).
5. Rozsah zkoušek provozní stálosti pro diagnostická rtg zařízení je uveden v příloze č. 4.
Četnost:
 - a) vždy po servisním zásahu do zařízení nebo vyvolávacího automatu,
 - b) vždy po výměně typu užívaného filmu,
 - c) při každém důvodném podezření na špatnou funkci AERC,
 - d) při každém důvodném podezření na špatnou rozlišovací schopnost zařízení
 - e) **periodicky, a to jedenkrát za měsíc.**
6. U vyvolávacích automatů se provádí optimalizace vyvolávacího procesu.
Četnost:
 - a) při každém důvodném podezření na špatnou funkci zařízení,
 - b) při změně druhu filmů nebo chemikálií (vývojky, ustalovače).
7. Zkouška temné komory se provádí v rozsahu:
 - 7.1 Ochranné osvětlení temné komory.
Manipulační osvětlení musí být takové, aby během požadované doby manipulace s filmem nedocházelo ke zvýšení závoje (minimální optické hustoty) filmu.
Četnost:
 - a) při každém zvýšení závoje filmu,
 - b) **periodicky, a to minimálně jedenkrát za šest měsíců.**
 - 7.2 Světlotěsnost temné komory.
Ověřuje se světlotěsnost temné komory vůči pronikání světla z okolních prostor.
Četnost:
 - a) při každém zjištění osvětlení filmu,
 - b) **periodicky, a to jedenkrát ročně.**

8. U negatoskopů se prověřuje hodnota jasů negatoskopů a jeho homogenita a dále se provádí test osvětlení místnosti, ve které je negatoskop umístěn.
Četnost:
a) po výměně zářivek,
b) při viditelných změnách jasů negatoskopu,
c) při změně osvětlení místnosti
d) při změně pracovního místa negatoskopu
e) **periodicky, a to jedenkrát ročně.**
9. Rozsah zkoušek pro skiagrafické kazety a fólie:
9.1 Světlotěsnost kazet.
Četnost:
a) při podezření na špatnou světlotěsnost kazety,
b) **periodicky, a to jedenkrát ročně.**
- 9.2 Kontrola kontaktu film – fólie.
Četnost:
a) před prvním použitím nové kazety,
b) při podezření na špatný kontakt fólie – film,
c) **periodicky, a to minimálně jedenkrát za šest měsíců.**
- 9.3 Relativní citlivost systému kazeta - fólie.
Četnost:
a) před prvním použitím kazet s fóliemi,
b) **periodicky, a to jedenkrát ročně.**
10. Závazek zhotovitele provést zkoušku provozní stálosti je splněn provedením zkoušky a zapsáním výsledku do předepsaného formuláře.

Čl. III

Ceny a úhrady

1. Smluvní ceny za zkoušky dlouhodobé stability jsou uvedeny v příloze č. 1. Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH. DPH činí 5 %.
2. Smluvní ceny za zkoušky provozní stálosti jsou uvedeny v příloze č. 2. Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH. DPH činí 5 %.
3. Smluvní cena za zkoušky provozní stálosti rentgenů a jejich příslušenství byla stanovena dohodou obou stran a činí včetně DPH

4 977,00 Kč za jeden měsíc.

4. Zkoušky dlouhodobé stability rentgenů a jejich příslušenství, zkoušky temných komor, negatoskopů, skiagrafických kazet a fólií a případné optimalizace vyvolávacích automatů budou fakturovány vždy po jejich provedení a vystavení příslušných protokolů.
5. Objednatel poukáže měsíční splátku na běžný účet firmy na základě zaslané faktury.
6. Cestovné našich pracovníků neúčtujeme.

Čl. IV

Ostatní ujednání

1. Upřesnění seznamu přístrojů bude prováděno průběžně dodatkem ke smlouvě. Inventura přístrojů bude provedena vždy k 31.12. kalendářního roku.

Čl. V

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá **na dobu neurčitou** s výpovědní lhůtou **tři měsíce**. Výpověď musí mít písemnou formu. Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce, ve kterém byla výpověď prokazatelně doručena druhé smluvní straně.
2. Změny ustanovení smlouvy mohou být provedeny po dohodě obou stran formou písemného dodatku.
3. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
4. Vztahy smluvních stran vzniklé na základě této smlouvy a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku, popřípadě dalších všeobecně závazných předpisů.
5. Smlouva nabývá účinnosti dnem 01.09.2006.

V Trutnově dne 31.08.2006.



objednatel
Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
M. Gorkého 77, 541 21 Trutnov
IČO:260 00 237, DIČ: CZ26000237
tel : 499 866 111, fax: 499 815 161

①



zhotovitel



Soupis rtg přístrojů a jejich příslušenství v Oblastní nemocnici Trutnov a.s.

Tento soupis slouží jako podklad pro provádění ZDS firmou IMEDA spol. s r.o. Hradec Králové.

Přístroj - umístění	typ	výrobní číslo	interval ZDS	cena za jednu ZDS v Kč
<u>Rtg přístroje a jejich příslušenství:</u>				
<u>Skiagrafické pracoviště č. 1</u>				
Rtg přístroj	Optimus 50 C	98 01 1124	1x/rok	
Rtg zářič	98 06 200 6 0002	949 817		
Kolimátor	98 48 600 00171	98 011 392		
Rtg stativ	9848 600 00 231	98 01 055		
Rtg snímkovací stůl	98 90 010 02 194	98 00 114		
Sekundární clona				
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	3193		
Sekundární clona				
<u>Skiagrafické pracoviště č. 2</u>				
Rtg přístroj	Optimus 50 C	98 01 1145	1x/rok	
Rtg zářič	98 06 200 6 0002	925 175		
Kolimátor	98 90 010 020 93	98 011 338		
Stropní závěs	9890 010 06 521	98 00 156		
Rtg snímkovací stůl	98 90 010 02 194	98 00 052		
Sekundární clona	36l/cm,r=12,100cm			
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	3170		
Sekundární clona	36l/cm,r=12,140cm			
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	97 00 013		
Sekundární clona	60l/cm,r=13,100cm			
<u>Skiaskopické pracoviště, 1. patro</u>				
Rtg přístroj	Optimus 65 C	0107001/01010168	1x/rok	
Rtg zářič	SRO 2550	96 1812		
Kolimátor	980 460 700 101	4430940/001666		
Sklopné stěny	Easy Diagnost			
řídící jednotka	98 96 010 11891	4456840/000485		
	98 96 010 11822	4472920/001228		
	98 96 010 11184	446890/001483		
	98 96 010 11723	4455330/000986		
Zesilovač obrazu	980 730 101 101	4474940/003708		
Nosič zesilovače	984 850 045 805	0100026		
Monitor č. 1	989 601 002 771	AN090102005877		
Monitor č. 2	nepřístupný štítek			
Zařízení pro zpracování obrazu Philips DSI				
	4522 16 99405	4485860/000323		
	98 960 101 303	4485860/001614		
<u>Skiagrafické pracoviště, interna</u>				
Rtg přístroj	HF 50 R	S 101 0369	1x/rok	
Rtg zářič	X 50 H	35 C 266		
Kolimátor	06203002	0430039		
Stropní závěs	Argostat plus TSH	004/204		
Rtg snímkovací stůl	06270940	5634		
Sekundární clona	7163 0022	0502003REFA		
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	3170		
Sekundární clona	0370 0001	01/5334		

Skřaskopické pracoviště, interna

Rtg přístroj	MP 50	02 94 1009	1x/rok	
Rtg zářič	X 50	37207		
Kolimátor	CLO 15	0039 83		
Sklopná stěna	Chiroskop 7	46 83 3127		
Zesilovač obrazu	ROZ 27	221 200		
Nosič zesilovače	984 850 045 805	0100026		
Monitor č. 1	SSM-175ACE	1002147		
Monitor č. 2	SSM-125CE	1012801		
Zařizování pro zpracování obrazu Digix 16, typ DG 01 v.č. D-00006				

Chirurgie, operační sál

C-rameno s TV	Stenoskop CGR	88 11438 2	1x/rok	
Rtg zářič				
Kolimátor				
Zesilovač obrazu				
Monitor				

Chirurgie, lůžkové oddělení

Pojízdný rtg přístroj	Moveta II	75 012	1x/rok	
Komorový zářič	KOM 9/III	74 021		
Rtg zářič	DOS-3	71-50		
Kolimátor	CLO 17/II			

ARO, lůžkové oddělení

Pojízdný rtg přístroj	Moveta II	75 078	1x/rok	
Komorový zářič	KOM 9/III	71 093		
Rtg zářič	DOS-3	71-62		
Kolimátor	CLO 17/II	72 061		

V Hradci Králové dne 31.08.2006.

Objednatel:

Zhotovitel:

Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
M. Gorkého 77, 541 21 Trutnov
IČO:260 00 237, DIČ: CZ26000237
tel.: 499 866 111, fax: 499 815 161

①



Příloha č. 2

ZPS = zkouška provozní stálosti.

Soupis rtg přístrojů a jejich příslušenství v Oblastní nemocnici Trutnov a.s.

Tento soupis slouží jako podklad pro provádění ZDS firmou IMEDA spol. s r.o. Hradec Králové.

Přístroj - umístění	typ	výrobní číslo	interval ZPS	cena za jednu ZPS v Kč
---------------------	-----	---------------	--------------	------------------------

Rtg přístroje a jejich příslušenství:

Skiagrafické pracoviště č. 1

Rtg přístroj	Optimus 50 C	98 01 1124	1měsíc	
Rtg zářič	98 06 200 6 0002	949 817		
Kolimátor	98 48 600 00171	98 011 392		
Rtg stativ	9848 600 00 231	98 01 055		
Rtg snímkovací stůl	98 90 010 02 194	98 00 114		
Sekundární clona				
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	3193		
Sekundární clona				

Skiagrafické pracoviště č. 2

Rtg přístroj	Optimus 50 C	98 01 1145	1měsíc	
Rtg zářič	98 06 200 6 0002	925 175		
Kolimátor	98 90 010 020 93	98 011 338		
Stropní závěs	9890 010 06 521	98 00 156		
Rtg snímkovací stůl	98 90 010 02 194	98 00 052		
Sekundární clona	36l/cm, r=12,100cm			
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	3170		
Sekundární clona	36l/cm, r=12,140cm			
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	97 00 013		
Sekundární clona	60l/cm, r=13,100cm			

Skiaskopické pracoviště, 1. patro

Rtg přístroj	Optimus 65 C	0107001/01010168	1měsíc	
Rtg zářič	SRO 2550	96 1812		
Kolimátor	980 460 700 101	4430940/001666		
Sklopné stěny	Easy Diagnost			
řídící jednotka	98 96 010 11891	4456840/000485		
	98 96 010 11822	4472920/001228		
	98 96 010 11184	446890/001483		
	98 96 010 11723	4455330/000986		
Zesilovač obrazu	980 730 101 101	4474940/003708		
Nosič zesilovače	984 850 045 805	0100026		
Monitor č. 1	989 601 002 771	AN090102005877		
Monitor č. 2	nepřístupný štítek			
Zařízení pro zpracování obrazu Philips DSI				
	4522 16 99405	4485860/000323		
	98 960 101 303	4485860/001614		

Skiagrafické pracoviště, interna

Rtg přístroj	HF 50 R	S 101 0369	1měsíc	
Rtg zářič	X 50 H	35 C 266		
Kolimátor	06203002	0430039		
Stropní závěs	Argostat plus TSH	004/204		
Rtg snímkovací stůl	06270940	5634		
Sekundární clona	7163 0022	0502003REFA		
Snímkovací stativ	9848 500 29 301	3170		
Sekundární clona	0370 0001	01/5334		

Skioskopické pracoviště, interna

Rtg přístroj	MP 50	02 94 1009	1měsíc	
Rtg zářič	X 50	37207		
Kolimátor	CLO 15	0039 83		
Sklopná stěna	Chiroskop 7	46 83 3127		
Zesilovač obrazu	ROZ 27	221 200		
Nosič zesilovače	984 850 045 805	0100026		
Monitor č. 1	SSM-175ACE	1002147		
Monitor č. 2	SSM-125CE	1012801		
Zařízení pro zpracování obrazu Digix 16, typ DG 01 v.č. D-00006				

Chirurgie, operační sál

C-rameno s TV	Stenoskop CGR	88 11438 2	1měsíc	
Rtg zářič				
Kolimátor				
Zesilovač obrazu				
Monitor				

Chirurgie, lůžkové oddělení

Pojízdný rtg přístroj	Moveta II	75 012	1měsíc	
Komorový zářič	KOM 9/III	74 021		
Rtg zářič	DOS-3	71-50		
Kolimátor	CLO 17/II			

ARO, lůžkové oddělení

Pojízdný rtg přístroj	Moveta II	75 078	1měsíc	
Komorový zářič	KOM 9/III	71 093		
Rtg zářič	DOS-3	71-62		
Kolimátor	CLO 17/II	72 061		

Cena za rtg přístroje a jejich příslušenství celkem bez DPH
DPH 5%

4 740,00 Kč/měsíc

237,00 Kč

Cena za rtg přístroje a jejich příslušenství celkem včetně DPH

4 977,00 Kč/měsíc

Vyvolávací automaty a temné komory:**Temná komora č. 1**

a/ochranné osvětlení		6 měsíců	
b/světlotěsnost		1 rok	
Vyvolávací automat	Protec 2000	87	

Temná komora č. 2

a/ochranné osvětlení		6 měsíců	
b/světlotěsnost		1 rok	
Vyvolávací automat	KODAK X-omat 1000		

Temná komora č. 3 - mamografie

a/ochranné osvětlení		6 měsíců	
b/světlotěsnost		1 rok	
Vyvolávací automat	Protec 2000 1901-0511-3756		

Negatoskopy: světelné pole 38 x 43 cm 1 rok

Kazety a fólie:

Světlotěsnost kazety	1 rok	
Kontakt film-fólie	6 měsíců	
Relativní citlivost systému film-fólie	1 rok	

V Hradci Králové dne 31.08.2006,

Objednatel:

Zhotovitel:



Rozsah zkoušek dlouhodobé stability

Skiagrafická a skiaskopická rentgenová zařízení.

Dokumenty a podklady pro testy

prohlášení o shodě s příslušnými normami řady ČSN EN 60601
seznam objednaných přístrojů nebo součástí přístrojů a platný dodací list
provozní specifikace dohodnuté mezi kupujícím a prodávajícím
výsledky zkoušek provedených u výrobce nebo během instalace, včetně položek, které jsou důležité z hlediska jakosti, jako např. jmenovitá hodnota ohniska
záznamy z předchozích zkoušek
návod k použití, včetně návodu pro obsluhu přístroje
podrobnosti o skutečných pracovních podmínkách (v lékařské praxi) a specifikace funkčního rozsahu přístroje
pokyny pro rozsah a četnost údržby (servisu)
seznam technických změn uskutečněných v době mezi uzavřením kontraktu a přijímací zkouškou
(tento oddíl se hodnotí u zkoušek přijímacích a u výchozí zkoušky dlouhodobé stability)

Zkušební parametry (ověřované parametry a skutečnosti)

skiagrafická zařízení

- 5.1 vizuální a funkční testy
- 5.2 napětí rentgenky
- 5.3 celková filtrace (lze omezit na stanovení HVL a kontrolu souladu)
- 5.4 ohnisko rentgenky (omezit na periodu 1x za tři roky, po výměně rentgenky vždy)
- 5.5 omezení a indikace vymezení rtg svazku
 - 5.5.1 přesnost označených a písemných indikací velikosti pole rtg záření
 - 5.5.2 přenos indikace indikátorů světelného pole a velikosti rtg pole
 - 5.5.3 souhlas mezi polem rtg záření a plochou receptoru obrazu
- 5.6 linearita a reprodukovatelnost přenosové kerry nebo výstupu záření
 - 5.6.1 linearita přenosové kerry nebo výstupu záření
 - 5.6.2 přenosová kerma při nízké hodnotě proudu rentgenky pro nejnižší a pro nejvyšší dosažitelnou hodnotu zatěžovacího času
 - 5.6.3 reprodukovatelnost přenosové kerry (kombinace U, Q)
- 5.7 poměr zeslabení materiálu mezi pacientem a receptorem rtg obrazu
- 5.8 expoziční automat (AEC)
 - 5.8.1 jmenovitý nejkratší čas s expoziční automatikou
 - 5.8.2.1 stálost optické hustoty při změně napětí rentgenky a tloušťky fantomu
 - 5.8.2.2 reprodukovatelnost senzorů AEC (dozimetrická metoda)
- 5.9 strukturální artefakty
- 5.10 indikátor plošné kerry
- 5.11 vstupní povrchová dávka
- 5.12 expoziční čas při manuálním nastavení

skiaskopická zařízení

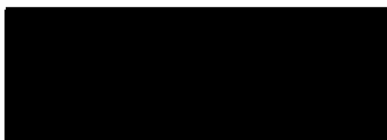
- 6.1 vizuální a funkční testy
- 6.2 napětí rentgenky
- 6.3 celková filtrace
- 6.4 ohnisko rentgenky
- 6.5 funkce automatického řízení expozičního příkonu (AERC)
- 6.6 vymezení rozsahu svazku rtg záření
 - 6.6.1 souhlas mezi polem rtg záření, plochou receptoru obrazu zesilovače rtg obrazu a displeje obrazu
 - 6.6.2 souhlas mezi polem rtg záření, plochou receptoru obrazu při použití spotkamery
- 6.7 poměr zeslabení materiálu mezi pacientem a receptorem rtg obrazu
- 6.8 kermový příkon ve vzduchu na vstupní rovině zesilovače obrazu pro skiaskopii
- 6.9 vstupní kermový příkon ve vzduchu na povrchu fantomu pro skiaskopii se zesilovačem rtg obrazu
- 6.10 kerma ve vzduchu na vstupní rovině zesilovače rtg obrazu pro kinoskiografii nebo jiné systémy nepřímé skiografie
- 6.11 kerma ve vzduchu na povrchu fantomu pro kinoskiografii a pro jiné systémy nepřímé skiografie
- 6.12 rozlišení pro skiaskopii se zesilovačem rtg obrazu a pro kinoskiografii nebo další systémy nepřímé skiografie
- 6.13 rozlišení při nízkém kontrastu pro skiaskopii se zesilovačem rtg obrazu a pro kinoskiografii nebo další systémy nepřímé skiografie
- 6.14 indikátor plošné kermy

zařízení pro klasickou tomografii

- 7.1 vizuální a funkční testy
- 7.2 indikace výšky
- 7.3 kontrola tomografického nastavení
- 7.4 rozlišení (v počtu párů čar na mm)

V Trutnově dne 31.08.2006.

Objednatel:



Zhotovitel:



Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
M. Gorkého 77, 541 21 Trutnov
IČO:260 00 237, DIČ: CZ26000237
tel.: 499 866 111, fax: 499 815 161

①



Rozsah zkoušek provozní stálosti

Skiagrafická a skiaskopická rentgenová zařízení.

Testovací metody pro skiagrafická zařízení

1 Radiační vstup do plochy receptoru obrazu, geometrické vlastnosti a rozlišení detailů s vysokým kontrastem

Optická denzita, fyzikální kontrast, rozlišení detailů a přesnost indikace indikátorů světelného pole a velikosti rtg pole se provede fantomem ETR 1 podle návodu k použití.

Výsledky zkoušek provozní stálosti se zaznamenávají do protokolů o těchto zkouškách a výsledné hodnoty se zaznamenají do tabulky.

Četnost provádění testů: 1 x měsíc a vždy po servisním zásahu do zařízení nebo vyvolávacího automatu, vždy po výměně typu užívaného filmu.

Testovací metody pro skiaskopická zařízení

Kontrola funkce automatického řízení expozičního příkonu

Test se provádí v automatickém režimu, vždy za konstantních podmínek. Do primárního svazku se umístí fantom 25 mm Al. Zapiše se indikované napětí a proud rentgenky. Ukončí se expozice. Na fantom 25 mm Al se položí Cu fantom příslušné tloušťky. Zapiše se indikované napětí a proud rentgenky. Zopakuje se nejméně dvakrát.

Sleduje se konstantnost indikovaných hodnot napětí a proudu rentgenky.

Alternativně lze místo fantomu 25 mm Al použít vodní fantom 20 cm s tolerancí $\pm 0,5$ cm.

Četnost provádění testu: 1 x měsíc, vždy po údržbě nebo opravě, která by mohla ovlivnit zkoušenou vlastnost nebo parametr, a vždy při podezření na špatnou funkci AERC.

Rozlišení pro skiaskopii

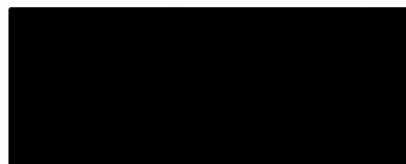
Test se provádí shodně s testem č. 6.12 a 6.13 zkoušky dlouhodobé stability. Měření se provede Leedsovým fantomem TOR (18 FG) podle návodu k použití.

Zaznamená se rozlišení. Sleduje se konstantnost rozlišovací schopnosti zařízení.

Četnost provádění testu: 1 x za měsíc, vždy po údržbě nebo opravě, která by mohla ovlivnit zkoušenou vlastnost nebo parametr, a vždy při podezření na špatnou rozlišovací schopnost zařízení.

V Trutnově dne 31.08.2006.

Objednatel:



Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
M. Gorkého 77, 541 21 Trutnov
IČO:260 00 237, DIČ: CZ26000237
tel.: 499 866 111, fax: 499 815 161

①

Zhotovitel:

