

Општа болница Параћин је 06.02.2018. године извршила премештање рендген апарата Inomed Top X-HF из сутеренских просторија објекта Дома здравља у адекватно припремљен простор у приземљу објекта хирургије, у складу са законским прописима.

На захтев Опште болнице Параћин стручњаци Института за нуклеарне науке „Винча“ су израдили Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности, на основу кога је припремљен простор и постављена прописана заштита. Након премештања рендген апарата надлежни инжењери Института „Винча“ су извршили контролна испитивања и контролу заштитних средстава. О томе су сачинили и доставили писани Извештај и одобрили употребу апарата.

Пребацавање апарата је извршено како би се пацијентима са хитним стањима и тежим повредама омогућила брза рендген дијагностика без губитка времена за превозење до друге зграде, по често лошим временским условима.



Broj: 608P/17 Datum: 07.11.2017.

21.01.17

2186

PROJEKAT MERA RADIJACIONE SIGURNOSTI I BEZBEDNOSTI ZA POSTAVLJANJE I PROBNI RAD RENDGEN-APARATA

Korisnik	Opšta bolnica Paraćin
Adresa	Majora Marka 12, 35250 Paraćin
Telefon	035-81-55-101
E-mail	direktor@obparacin.rs
Lice za kontakt	dr Slađana Vasić

Rendgen-aparati obuhvaćeni dokumentom:

1. Innomed Top-X HF - rendgen-aparat za snimanje

Pripremio:

Predrag Božović, dipl. ing. el.



Direktor:

Dr Đorđe Lazarević, dipl. ing. el.



**OPŠTA BOLNICA PARAĆIN
MAJORA MARKA 12, 35250 PARAĆIN**

Broj: 52
Datum:
07.02.2018.

Predmet: Ispitivanje rendgen-aparata

Na osnovu Zakona o zaštiti od jonizujućih zračenja (Sl. glasnik RS br. 36/09), Zakona o izmenama Zakona o zaštiti od jonizujućih zračenja i nuklearnoj sigurnosti (Sl. glasnik RS br. 93/12), Pravilnika o uslovima za dobijanje licence za obavljanje radijacione delatnosti (Sl. glasnik RS 61/11), Pravilnika o granicama izlaganja jonizujućim zračenjima i merenjima radi procene nivoa izlaganja jonizujućim zračenjima (Sl. glasnik RS 86/11) i Pravilnika o primeni izvora jonizujućih zračenja u medicini (Sl. glasnik RS 1/12), obavljeno je ispitivanje rendgen-aparata.

Ispitivanja je dana 06.02.2018. godine obavio:

- Robert Pokorni el.teh.

Proizvođač i model: Innomed Top-X HF

Serijski broj cevi: **35152**

Broj izveštaja o ispitivanju: 52-1/18, 52-2/18

Podaci o zaštitnim sredstvima

Komandna kabina: da

kecelja: da

Stanje zaštitnih sredstava: zadovoljavajuće

Podaci o postojećoj praksi

Položaj zaposlenih lica za vreme rada: iza zaštitne barijere

Tip pregleda: radiografija.

Procena doza i kategorizacija profesionalno izloženih lica

Procena doza na godišnjem nivou za mesto radiološkog tehničara data je u tabeli 1. Kategorija profesionalno izloženih lica data je u poslednjoj koloni. Za procenu doze korišćeni su sledeći parametri:

- Jačina ambijetalnog doznog ekvivalenta (Izveštaj o ispitivanju broj 52-1/18)
- Trajanje ekspozicije: 0.5 s
- Broj ekspozicija: 30/dan
- Broj radnih dana godišnje: 5 dana nedeljno, 50 radnih nedelja godišnje



Tabela 1: Procena doza za profesionalno izložena lica i stanovništvo

Radno mesto	Ekvivalentna doza (mSv/god)		Efektivna doza* (mSv/god)	Kategorija profesionalno izloženih lica
	Očno sočivo	Ruke		
Operater, na mestu komandne konzole	/	/	0.1	B
Stanovništvo	-	-	<0.05	/

*Godišnja granica efektivne doze za profesionalno izložena lica iznosi 20 mSv, a za stanovništvo 1 mSv.

Procenjena vrednost efektivne doze odnosi se na radno mesto. U cilju procene efektivne doze za pojedinca neophodno je dodeljenu vrednost podeliti sa brojem lica koja rade na datom uređaju, uz uslov da je radno opterećenje zaposlenih ravnomerno raspoređeno. Kod procene doza nije uzeto u obzir da lica nose lična zaštitna sredstva.

Primedbe i predlozi: /

Zaključak:

Na osnovu rezultata ispitivanja i kontrole zaštitnih sredstava mišljenja smo da se **MOŽE** odobriti korišćenje rendgen-aparata **Innomed Top-X HF** sa rendgenskom cevi broj **35152**.



Direktor

Dr Dragana Todorović, dipl. fiz.