

LISTA E KONTROLLIT PËR APARATURAT ME RREZE X

Tiranë 2016

I- INFORMACION IDENTIFIKUES

I-1. Emri i Institucionit _____

I-2 Adresa _____

I-3 Kontakti **Tel.** _____ **Faks:** _____
e - mail _____

I-4 Numri i Liçencës _____

I-5 Numri Nipt _____

**I-6 Emri dhe titulli i përfaqësuesit
 legal të Personit juridik ose fizik** _____

Personeli

Baza Ligjore	Profesioni			Komente (Funksioni , Diploma , Kualifikimet, Vite pune)
VKM-së Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	Mjek	Po	Jo	
	Teknik Imazherie	Po	Jo	
	A ka ndryshime në personel, duke e krahasuar me listën që është aprovuar nga Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet (KMR) në vlerësimin fillestar që është bërë për marrjen e licencës	Po	Jo	

Baza Ligjore	Inventari i pajisjeve që gjenerojnë rrezatim			Komente (Aktiviteti max GBq , Forma fizike/kimike , Nr.serie , Përdorimi)
VKM-së Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	Radionuklidi/e	Po	Jo	

Baza Ligjore	Përshkrimi i paisjeve që përdoren për matje dhe atyre mbrojtëse			Komente
VKM-së Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	A ka ndonjë ndryshim në inventarin e burimeve apo paisjeve në përdorim krahasuar me listën e burimeve apo pasijeve që është aprovuar nga KMR në momentin e marrjes së licencës	Po	Jo	
	A ka ndonjë ndryshim ose modifikim që është bërë në mjediset e ushtrimit të aktivitetit me burime radioaktive në ndryshim nga ato të aprovuara nga KMR(P.sh ndryshimin apo rikonstrukcionin e kabinetit, në paisjet mbrojtëse etj)	Po	Jo	

Shënim: Në rast se konstatohen ndryshime sipas rasteve të mësipërme dhe subjekti nuk ka bërë amendimin e licencës për ndryshimet e bëra, penalizohet me dënimin kryesor “Heqje të licencës të ushtrimit të veprimtarisë me burime të rrezatimit jonizues”.

Lista e kontrollit do plotësohet në zbatim të Udhëzimit për metodologjinë e përcaktimit të dënimeve administrative në procesin e inspektimeve nga inspektorët e ZMR

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Detyrimet e punëdhënësit për marrjen e masave mbrojtëse			
neni 2 pika 1/b	a) A është drejtuesi (punëdhënësi), apo Oficeri i mbrojtjes nga rrezatimet OMR i njohur me kërkesat e Komisionit të Mbrojtjes nga Rrezatimet (KMR) dhe kushtet e licencës	Po	Jo	1 pikë
neni 2 pika 4/g	b) A ka siguruar drejtuesi nivel të përshtatshëm të stafit punonjës (arsimimi, trajnimet e duhura,)	Po	Jo	3 pikë
neni 2 pika 4/b	c) A ka siguruar drejtuesi masa administrative dhe mjete të mjaftueshme për sigurimin e një pune të sigurtë të personelit .	Po	Jo	2 pikë
neni 2 pika 4/h	d) A administron drejtuesi dokumentacionin e mjaftueshëm për radiombrojtjen (licencë, rregulloren e brendëshme, plan emergjencash, kontrata me IFBZ, inventarin e aparaturave të rontgenit, plan shërbimit e pajisjeve, plan i trajnimeve të personelit (në kohë dhe para), etj	Po	Jo	2 pikë
neni 2 pika 4/e dhe neni 16	e) A mban drejtuesi në mënyrë sistematike dokumentacionin e nevojshëm për mbrojtjen e personelit (monitorimi periodik i dozimetrave nga IFBZ, analizat periodike mjeksore, trajnimet periodike,)	Po	Jo	2 pikë
neni 2 pika 8	f) A kanë punonjësit mbikqyrje të mjaftueshme që siguron ndjekjen e rregullave, të procedurave, masave mbrojtëse, kushtet e sigurisë, për të cilat kanë dhe vetë përgjegjësi dhe detyrime për mbrojtjen e tyre dhe të personave të tjerë.	Po	Jo	0,5 pikë
neni 3/1 h	g) A ka marrë në konsideratë punëdhënësi raportimet (vërejtje, ankimime) nga punëmërrësit për mosplotësimin e standarteve të mbrojtjes nga rrezatimet jonizuese	Po	Jo	2 pikë
neni 10	h) A janë punonjësit të instruktuar në zbatimin e procedurave?	Po	Jo	1 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Sistemi i sinjalizimit			
neni8.c,d	a) A ka shenja sinjalizuese, tabela paralajmëruese me shpjegimet perkatese, simboli i radioaktivitetit, tabela “rrezik rrezatimi”, postera, etj. në koridoret dhe mjediset e kabineteve të imazherisë.	Po	Jo	1pikë
	b) A ka sistem sinjalizimi dritor apo zanor që sinjalizojnë kur aparaturat janë në punë?	Po	Jo	0,2pikë
	c) A ka sistem sinjalizimi (alarmi) në rast avarie?	Po	Jo	0,3pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Mbrojtja			
Neni 2 pika 4,b,d	a) A është mbrojtja e përshtatshme (veshja me shtresa plumbi, trashësia e mureve, dyerve te kabineteve), për tipin dhe intesitetin e rrezatimit të prodhuara nga pajisja e rontgenit?	Po	Jo	3pikë
	b) A janë të përshtatshme mjediset ku janë montuar aparaturat dhe orientimi i tyre?	Po	Jo	3pikë
	c) A ekziston aspirimi në kabinetet e imazherisë ?	Po	Jo	2pikë
neni 2 pika 4/f	d) A është mbrojtja e përdoruesit të pajisjes e përshtatshme, i përmbush standartet?	Po	Jo	2pikë
neni 11	e) A kanë në përdorim mjete mbrojtëse? (barrierat mbrojtëse lëvizëse, veshje mbrojtëse, përparëset e plumbit dorëzat e plumbit, syzet mbrojtëse, perde mbrojtëse etj.)	Po	Jo	2pikë
	f) A përdoren pajisjet dhe mjetet mbrojtëse?	Po	Jo	2pikë

Shënim: Në rast se konstatohet që pajisjet dhe aparaturat janë tepër të vjetëruara dhe jashtë standarteve, të cilat duhen ndëruar, apo mjedisi ku ushtrohet aktiviteti është në gjëndje jo të mirë dhe i papërshtatshëm që vë

në vështirësi kryerjen e aktivitetit, subjekti penalizohet me dënimin plotësues “Projekte për rehabilitimin dhe ndreqjen e shkeljes së kërkesës ligjore”.

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Klasifikimi i zonave			
neni 8 pika 1/a,b	a) A janë zonat e kontrolluara të përcaktuara dhe të shënuara ku doza ambientale vjetore është më e madhe se 6 mSv/vit.	Po	Jo	1pikë
neni 8/1 pika c,e	b) A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rezikun e rezatimit, ndalimin e hyrjes të personave të paautorizuar dhe instruksione të përshtatëshme	Po	Jo	1pikë
neni 9 pika 1	c) A janë zonat e mbikqyrura të shënuara dhe të përcaktuara	Po	Jo	0,3pikë
neni 9 pika 2a,b	d) A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rezikun e rezatimit dhe instruksione të përshtatëshme	Po	Jo	0,2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Rregullat e brendshme të punës dhe zbatimi i tyre.			
neni 10 pika 1/a	a) A janë rregullat të shkruara dhe të afishuara në mjediset e punës	Po	Jo	0,5pikë
neni 10 pika 1/b	b) A përfshijnë rregullat nivelet e investigimit dhe nivelet e autorizuara dhe procedurat që duhet të ndiqen kur një nivel kalohet	Po	Jo	0,5pikë
neni 3 pika 1/a	c) A njihen dhe zbatohen rregullat që përmban Rregullorja e punës dhe plani i emergjencave?	Po	Jo	2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Monitorimi			
neni 13 pika 3/a	a) A kanë punonjësit dozimetra personale ?	Po	Jo	3pikë
	b) A i përdorin dozimetrat, i vendosin si duhet ? “	Po	Jo	1pikë
	c) A monitorohen nga IFBZ në afatet e përcaktuara ? “	Po	Jo	2pikë
neni 14	d) A monitorohen në mënyrë sistematike mjediset e kabineteve ku ri personeli për nivelin e rrezatimit?	Po	Jo	3pikë
neni 16 pika 6	e) A ruhen të dhënat e ekspozimeve për çdo punëmarës (jo më pak se 30 vjet nga largimi nga puna)	Po	Jo	1pikë
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 8 pika, c dhe ç	A kryhen matje gjatë inspektimit?	Po	Jo	Komente (Tipi/nr modelit te aparatit matës): Rezultati i matjeve:
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 10	A përputhen matjet e bëra nga inspektori me matjet e bëra nga Institucioni i autorizuar nqs ka	Po	Jo	3pikë
				Komente:

Shënim: Në rast se konstatohen nivele të rrezatimit tej normave të lejuara, subjekti penalizohet me dënimin kryesor: “Bllokim të aktivitetit me burime të rrezatimit jonizues”dhet shoqërohet edhe me dënimin plotësues”Pezullim të licencës”

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Veprime të sigurisë-teknike			
neni10 pika 1/e	a) A ka një person përgjegjës për mbrojtjen nga rezatimet, apo OMR, të qarta detyrat dhe i ka zbatuar ato?	Po	Jo	3pikë
	b) A është OMR në dijeni të aktivitetit të secilit punonjës që përdorin burime të rezatimit jonizues?	Po	Jo	2pikë
	c) A bën OMR mbikqyrjen e vazhdueshme të punonjësve, që siguron ndjekjen e rregullave, të procedurave, masave mbrojtëse, si dhe kushtet e sigurisë	Po	Jo	2pikë
	d)A mban OMR të dhëna të mjaftueshme për të siguruar mbrojtje të publikut dhe të punonjësve	Po	Jo	2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 481 datë 25.07.2012 “Për sigurinë e publikut ndaj ekspozimeve që shkaktohen nga burimet e rrezatimeve jonizues”	Kontrolli i vizitorëve			
pika 3.1.b	a) A shoqërohen vizitorët që hyjnë në zonat e kontrolluara	Po	Jo	1pikë
pika 3.1.a	b) A i jepet informacion i mjaftueshëm vizitorëve që hyjnë në zonat e kontrolluara	Po	Jo	0,5pikë
pika 3.1.c	c) A ekzistojnë kontrole të mjaftueshme mbi hyrjen në zonat e kontrolluara dhe të mbikqyrura si dhe shënja të përshtatëshme	Po	Jo	0,5pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarrësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Monitorimi i ekspozimit të publikut			
pika 2.2 a,b	a) A janë bërë matje periodike nga stafi ose ekspertë për matjen e fuqisë së ekspozimit në zonat publike pranë vendeve ku bëhen ekzaminime diagnostike, trajtime terapeutike.	Po	Jo	2pikë
pika 4.1	b) A është mbrojtja dhe masat e tjera mbrojtëse të optimizuara për të kufizuar ekspozimet e popullatës ndaj ekspozimeve të jashtëme?	Po	Jo	2pikë
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 8 pika, c dhe ç	A kryhen matje gjatë inspektimit?	Po	Jo	Komente (Tipi/nr modelit te aparatit matës): Rezultati i matjeve:
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 10	A përputhen matjet e bëra nga inspektori me matjet e bëra nga Institucioni i autorizuar nqs ka	Po	Jo	3pikë
				Komente:

Baza Ligjore VKM Nr. 229, datë 20. 03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Justifikimi			
pika 2.2 a	a) A ka pacienti rekomandim nga mjeku specialist për të bërë ekspozim mjeksor, diagnostikues apo terapeutik	Po	Jo	2pikë
pika 3.1	b) A janë ekspozimet mjeksore diagnostikues apo terapeutike të justifikuara duke marre parasysh të mirat dhe riskun në krahasim me teknikat e tjera që nuk japin ekspozim mjeksor	Po	Jo	0,5pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229, datë 20. 03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Konsiderata			
pika 7.1.b dhe d	a) A sigurojnë mjekët radiologë përdorimin e pajisjes së duhur që ekspozimi i pacientëve të jetë në minimumin e nevojshëm për të arritur objektivin diagnostik dhe a marrin parasysh, informacione nga ekzaminimet e mëparshme për të shmangur ekzaminimet shtesë të panevojshme ?	Po	Jo	2pikë
pika 7.2	b) A zgjedhin mjekët dhe laborantët parametra të tilla që kombinimi i tyre të prodhojë ekspozimin minimum të pacientëve kjo në përputhje me cilësi të pranueshme të imazhit dhe qëllimeve klinike të ekzaminimit?	Po	Jo	2pikë
pika 7.4	c) A shmangen ekzaminimet radiologjike që shkaktojnë ekspozime të abdonemit apo të pelvisit (legënit) të grave që janë shtatzëna, apo që ka të ngjarë të jenë shtatzëna, vetëm nëse ekzistojnë arsye të forta klinike për ekzaminime të tilla ?	Po	Jo	2pikë
pika 11.1a	d) A janë të përcaktuara dhe të dokumentuara për	Po	Jo	

	një pacient të rritur me madhësi tipike vlerat e dozave në sipërfaqen hyrëse, produkti dozë sipërfaqe, fuqia e dozës apo dozat në organe ?			1pikë
--	--	--	--	--------------

Baza Ligjore VKM Nr. 229, datë 20.03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Kalibrimi			
pika10.1a	A është kalibrimi i burimeve të përdorura në ekspozimet mjekësore objekt i laboratorit të standarteve dozimetrike?	Po	Jo	2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229, datë 20.03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Dozimetria klinike			
pika 11.1 a	A janë dozat e absorbuara të përcaktuara dhe të dokumentuara?	Po	Jo	2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229, datë 20.03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Sigurimi i Cilësisë A përfshin programi i Sigurimit të Cilësisë mjekësore:			
pika 12.2	a) Matjet dhe verifikimet e parametrave fizikë në momentin e fillimit të aktivitetit dhe periodikisht më pas	Po	Jo	1pikë
	b) Verifikimi i kalibrimit dhe kushteve të duhura të veprimeve të dozimetrise dhe pajisjeve monitorizuese	Po	Jo	0,5pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229, datë 20. 03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Masat për zvogëlimin e gabimeve njerëzore			
pika 16.1 dhe 16.2	A ka ndodhur ndonjë incident apo aksident? (dëmtimi i pajisjes, aksident, gabim njerëzor, fatkeqësi apo çdo ngjatje tjetër me mundësinë për ti shkaktuar pacientit një ekspozim shumë të ndryshëm nga ato të parashikuara	Po	Jo	
	a) Në se po, a është përgatitur raporti i investigimit të incidentit apo aksidentit?	Po	Jo	1 pikë
	b) Në rast të ekspozimeve mjeksore aksidentale. A është llogaritur dhe vlerësuar doza e marrë nga pacienti?	Po	Jo	0,5 pikë
	c) Ajanë marrë masa për t’u mos u përsëritur incidenti?	Po	Jo	0,5 pikë
	d) A është lajmëruar KMR ?	Po	Jo	1 pikë
	e) A është informuar pacienti?	Po	Jo	0,5 pikë
Pika 4.2	f) A ka dëmtime të pjesshme të aparaturave që ndikojnë në cilësinë e ekzaminimit?	Po	Jo	3 pikë
Pika 4.4/b	g) A janë manualët, udhëzuesit e aparaturave radiologjike të përdorëshme të përkthyer në gjuhën shqipe?	Po	Jo	2 pikë
Pika 4.4/f	h) A mbahet në nivelet më të ulëta që mund të arrihet, fuqia e ekspozimit jashtë zonës së ekspozimit, për shkak të rrjedhjes apo shpërhapjes së rrezatimit?	Po	Jo	2 pikë
Pika 4.4/c,d,e	i) A plotësohen disa kushte teknike si: sigurimi i mekanizmit të kontrollit të tufës rrezatuese, ekspozimi të jetë i kufizuar sa të jetë i mundur me përdorimin e pajisjes kolimuese, fusha rrezatuese brenda zonës së ekzaminimit të jetë praktikisht uniforme, etj.	Po	Jo	3 pikë
	j) A janë instaluar aparaturat radiologjike sipas kushteve teknike të parashikuara në VKM nr. 404 dt. 18.06. 2014 “Për rregullat bazë të instalimeve radiologjike në mjekësi”	Po	Jo	3 pikë
neni 3 të Ligjit 9973 dt.	k) A ekziston një procedurë e kontrollit	Po	Jo	

28.07 2008 “për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin 8025 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese”	technik, e riparimit dhe e mirëmbajtjes në mënyrë sistematike e aparaturave radiologjike (dokumentacioni)			3pikë
	Shuma e pikëve të paplotësuara			

Shënim: Në rast se, gjatë procesit të inspektimit, konstatohen defekte në mjetet apo pajisjet për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese, por që janë të riparueshme, subjekti penalizohet me dënimin plotësues “Pezullim aktiviteti”.

Inspektorët

Dt. _____

Firma