

**LISTA E KONTROLLIT PËR BURIME RADIOAKTIVE TË HAPURA
(MJEKËSIA BËRTHAMORE)**

Tiranë 2016

INFORMACION IDENTIFIKUES

I-1. Emri i Institucionit _____

I-2 Adresa _____

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

I-4 Numri i Liçences _____

I-5 Numri i Nipt _____

I-6 Emri dhe titulli i Perfaqësuesit legal të Personit Juridik ose fizik _____

Personeli

Baza Ligjore	Profesioni			Komente (Funksioni, Diploma, Kualifikimet, Vite pune)
VKM 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	Përshkrimi i materialit radioaktiv në përdorim			Komente (Aktiviteti max GBq , Forma fizike/kimike, Përdorimi)
VKM Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	Radionuklide / Farmaceutikate	Po	Jo	

Baza Ligjore	Tipi i pajisjes			Komente (Prodhuesi, Nr. Model, Sasia)
VKM Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	Kalibrator për dozat	Po	Jo	
	Pajisja shintiluese	Po	Jo	
	Shiringë me mbrojtje	Po	Jo	
	Pinceta	Po	Jo	
	Gërshërë	Po	Jo	
	Blloqe plumbi	Po	Jo	
	Numërues	Po	Jo	
	Gjenerator ⁹⁹ Mo	Po	Jo	
	Boks	Po	Jo	

Baza Ligjore	Përshkrimi i paisjeve që përdoren për matje dhe atyre mbrojtëse			Komente
VKM Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime	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	

të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	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 rikonstruksionin 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 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 punëmarësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Detyrimet e punëdhënësve 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 ligjore 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 burimeve, plan i trajnimeve të personelit (në kohë dhe para), etj	Po	Jo	2pikë
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	0,5pikë
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	0,5pikë
neni10	g) A janë punonjësit të instruktuar në zbatimin e procedurave?	Po	Jo	1pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18. 08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Sistemi i sinjalizimit			
Neni 8.c,d	a) A ka shenja sinjalizuese, tabela paralajmëruese me shpjegimet përkatëse, simboli i radioaktivitetit, tabela “rrezik rrezatimi”, postera, etj. në koridoret dhe mjediset e kabineteve të mjeksisë bërthamore.	Po	Jo	0,5pikë
	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.	Mbrojtja			
--	-----------------	--	--	--

08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”				
Neni 2 pika 4,b,d	a) A është mbrojtja e përshtatëshme (veshja me shtresa plumbi, trashësia e mureve, dyerve të kabineteve, kontenierët), për tipin dhe intesitetin e rrezatimit të prodhuara nga burimet radioaktive në përdorim?	Po	Jo	3pikë
	b) A janë të përshtatëshme mjediset ku kryhet veprimtaria me burimet radioaktive?	Po	Jo	3pikë
	c) A ekziston aspirimi në kabinetet e mjeksisë bërthamore (sidomos në dhomën e nxehtë)?	Po	Jo	2pikë
Neni 11	d) A kanë në përdorim mjete personale mbrojtëse? (barrierat mbrojtëse lëvizëse, përparëset e plumbit, dorrezat e plumbit, syzet mbrojtëse, pinceta, gërshtë etj.	Po	Jo	2pikë
	e) A përdoren pajisjet dhe mjetet mbrojtëse?	Po	Jo	2pikë

Shënim: Në rast se konstatohet që mjedisi ku ushtrohet aktiviteti dhe ku mbahen lëndët radioaktive 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 punëmarësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Klasifikimi i zonave			
neni 8 pika1/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 pika c	b)A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rrezikun e rrezatimit, ndalimin e hyrjes të personave të pa-autorizuar 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 rrezikun e rrezatimit dhe instruksione të përshtatëshme	Po	Jo	0,2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18.08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarësve 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 autorizuar si 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 punëmarësve 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	1pikë
neni 2.4.f	d) A monitorohen në mënyrë sistematike mjediset e kabineteve ku ri personeli për nivelin e rrezatimit?	Po	Jo	3pikë

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 rezatimit tej nOMRave të lejuara, subjekti penalizohet me dënimin kryesor: “Blokim të aktivitetit me burime të rezatimit jonizues” dhe mund të shoqërohet edhe me dënimin plotësues”Pezullim të licencës”

Baza Ligjore VKM Nr. 590, datë 18. 08.2011 “Për mbrojtjen e punëmarësve të ekspozuar profesionalisht ndaj rrezatimeve jonizuese”	Veprime të sigurisë-teknike			
Neni 10 pika 1/e	a) A ka një person përgjegjës për mbrojtjen nga rrezatimet, apo(OMR), i cili ka 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 rrezatimit 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	Po	Jo	2pikë

	të siguruar mbrojtje të publikut dhe të punonjësve			
--	--	--	--	--

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 kontrolle të mjaftueshme mbi hyrjen në zonat e kontrolluara dhe të mbikqyrura si dhe shënja të përshtatëshme	Po	Jo	0,5pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 481, datë 25.07.2012 “Për sigurinë e publikut ndaj ekspozimeve që shkaktohen nga burimet e rrezatimeve jonizues”	Monitorimi i popullatës			
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 jashtme?	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 gjate inspektimit ?	Po	Jo	Komente (Tipi/nr modelit të aparatit matës):

				Rezultati i matjeve:
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 10	A janë matjet e bëra nga inspektori në përputhje me matjet e bëra nga institucioni i autorizuar nqs ka ?	Po	Jo	3pikë
		Komente:		

Baza Ligjore VKM Nr. 481, datë 25. 07.2012 “Për sigurinë e publikut ndaj ekspozimeve që shkaktohen nga burimet e rrezatimeve jonizues”	Mbetjet Radioaktive dhe trajtimi i tyre			
pika 6.1.a,b	a) A ruhen mbetjet radioaktive në vendin e caktuar më parë, a është i sigurtë?	Po	Jo	3pikë
	b) A janë marrë masat për të transferuar mbetjet radioaktive në vendin e autorizuar për trajtimin e tyre në fund të përdorimit	Po	Jo	3pikë
	c) Nëse ndonjë burim i mbyllur nuk është më në përdorim dhe është magazinuar a ka institucioni i autorizuar planin për një transferim të shpejtë ose për trajtim të shpejtë të burimit ?	Po	Jo	2pikë
pika 7.3 a,b	c) A monitorohen shkarkimet radioaktive në natyrë që të mbahen në nivelet më të ulëta të mundëshme nën kufijtë e autorizuar të shkarkimeve	Po	Jo	2pikë
	d) A kryhen matje para shkarkimeve	Po	Jo	2pikë
pika 7.3.c	e) A ka dokumentacion për shkarkimet në natyrë të mbetjeve radioaktive (shkarkimi i gazrave nga dhoma e nxehtë), i depozitave të mbetjeve , shkarkimet në lavamane)	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”	Plani i emergjencës radiologjike			
pika 2.2.h	a) A ekziston një plan i shkruar në rast emergjence radiologjike	Po	Jo	2pikë
	b) A testohet dhe rinovohet periodikisht plani i emergjencës ?	Po	Jo	0,5pikë
	c) A merr parasysh plani, mësimet e nxjerra nga ekperiencia dhe aksidentet në njësi të ngjashme ?	Po	Jo	0,5pikë
pika 2.2.e	a) A i njohin punonjësit detyrat në këtë plan, a janë trajnuar?	Po	Jo	1pikë

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 mjekësor, diagnostikues apo terapeutik	Po	Jo	2pikë
neni 2.2 b	b) A bëhet instruktimi i pacientëve përpara ekzaminimit, a ka dokumentacion?	Po	Jo	1pikë
pika 2.2 e	c) A ekzistojnë doza kufizuese për individë të cilët kanë dijeni që ekspozohen dhe që vullnetarisht kujdesen ose ndihmojnë mbarëvajtjen e pacientit që është në trajtim	Po	Jo	1pikë
pika 3.1	d) A janë ekspozimet mjeksore diagnostikues apo terapeutike të justifikuara duke marrë parasysh të mirat dhe riskun në krahasim me teknikat e tjera që nuk japin ekspozim mjekësor	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 8.1.a dhe b	a) A sigurojnë mjekët përdorimin e radionuklidëve të 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 8.2.a.b	b) A zgjedhin mjekët dhe laborantët radiofarmaceutikat më të mirë për të aritur ekspozimin minimal në përputhje me kërkesat e veçanta për fëmijët dhe për pacientët me dëmtime të funksionit të organeve ?	Po	Jo	2pikë
pika 8.3	c) A shmangen administrimi i radionuklideve për procedurat diagnostikuese apo radioterapeutike të gratë 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 8.4	d) Për nënat me fëmijë në gjë a rekomandohet ndërprerja e ushqimit me gjë të fëmijes derisa radiofarmaceutikati të sekretohet në atë masë që vlerësohet si dozë e pranueshme për fëmijën që ushqehet me gjë?	Po	Jo	1pikë
pika 8.5	e) A zbatohet dhënia e radionuklideve fëmijëve për procedura diagnostike, vetëm nëse ekzistojnë shenja klinike të fuqishme dhe a është sasia e radioaktivitetit të dhënë në përputhje me peshën dhe sipërfaqen e trupit apo ndonjë tjetër kriter i përshtatshëm	Po	Jo	1pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229 datë 20. 03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Kalibrimi			
pika10.1a	a) A është kalibrimi i burimeve të përdorura në ekspozimet mjekësore objekt i laboratorit të standarteve dozimetrike?	Po	Jo	1pikë
pika 10.1 d	b) A kalibrohen burimet e hapura sipas aktivitetit të radiofarmaceutikatit që do të jepet me aktivitetin e përcaktuar dhe të regjistruar në momentin e dhënies?	Po	Jo	1pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229 datë 20. 03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Dozimetria klinike			
pika 11.1 c,d	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 dozimetrisë 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”	Doza kufizuese			
pika 14.2	a) A ekzistojnë doza kufizuese për individë që kanë dijeni, që ekspozohen dhe që vullnetarisht kujdesen dhe ndihmojnë në mbarëvajtjen e pacientëve që janë në trajtim mjekësor?	Po	Jo	0,5pikë
pika 15.1	b) A monitorohen pacientët përpara se të dalin nga spitali për nivelin e rezatimit? A u jepen instruksione më shkrim për kontaktet me persona të tjerë për kujdesin përkatës për mbrojtjen nga rezatimi?	Po	Jo	0,5pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 229 datë 20.03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”	Aksidentet			
pika 16.1dhe 16.2	A ka ndodhur ndonje incident apo aksident? (dëmtimi i ndonjë pajisjes, aksident, gabim njerëzor, fatkeqësi apo çdo ngjarje 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	1pikë
	b) A është monitoruar niveli i rezatimit të mjedisit ku ka ndodhur incidenti?	Po	Jo	1pikë
	c) <i>Në rast të ekspozimeve mjeksore aksidentale.</i> A është llogaritur dhe vlerësuar doza e marrë nga pacienti?	Po	Jo	0,5pikë
	d) A janë marrë masa për t’u mos u përsëritur incidenti?	Po	Jo	0,5pikë
	e) A është lajmëruar KMR?	Po	Jo	1pikë

	f) A është infomruar pacienti?	Po	Jo	0,5pikë
Pika 4.2	g) A ka dëmtime të pjesëshme të aparaturave që ndikojnë në cilësinë e ekzaminimit?	Po	Jo	1pikë
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