

**LISTA E KONTROLLIT PËR APARATURAT ME RREZE X
CT SKANER/AKSELERATOR**

Tiranë 2020

Personeli

Baza Ligjore	Personeli			Komente
VKM-së Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.				
	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 dhe mjediset e ushtrimit të aktivitetit			Komente
VKM-së Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”, Pika 4.	Lloji dhe të dhënat e paisjes/paisjeve që gjenerojnë rreze X			
	A ka ndonjë ndryshim në inventarin e burimeve apo paisjeve në përdorim krahasuar me listën e burimeve apo paisjeve 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 rezatimit 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. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Detyrimet e punëdhënësit për marrjen e masave mbrojtëse				
neni 24	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	N/A	1pikë
neni 5 pika 7	b) A ka siguruar drejtuesi nivel të përshtatshëm të stafit punonjës (arsimimi, trajnimet e duhura,)?	Po	Jo	N/A	2pikë
neni 24 pika 1	c) A ka siguruar drejtuesi mjete të mjaftueshme për sigurimin e një pune të sigurtë të personelit?	Po	Jo	N/A	3pikë
Neni 24 pika 4/f	d) A administron drejtuesi dokumentacionin e mjaftueshëm për radiombrojtjen	Po	Jo	N/A	

	(licencë, rregulloren e brendëshme, plan emergjencash, kontrata me IFBZ, inventarin e aparaturave të rontgenit, plan shërbimin e pajisjeve, plan i trajnimeve të personelit (në kohë dhe para), etj. ?				3pikë
neni 32 pika 1 / 2	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	N/A	1pikë
neni 24 pika 2 / 4	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	N/A	2pikë
neni 24 pika 8 , neni 25 pika 2	g) A ka marrë në konsideratë punëdhënësi raportimet (vërejtje, ankime) nga punëmërrësit për mosplotësimin e standarteve të mbrojtjes nga rrezatimet jonizuese?	Po	Jo	N/A	1pikë
Neni 25, pika 1/a	h) A janë punonjësit të instruktuar në zbatimin e procedurave?	Po	Jo	N/A	2pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Sistemi i sinjalizimit				
neni 28 pika 4/c	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 apo vendet ku punohet me paisjet që gjenerojnë rreze X?	Po	Jo	N/A	2pikë
	b) A ka sistem sinjalizimi dritor apo zanor që sinjalizojnë kur paisjet janë në punë?	Po	Jo	N/A	0.5pikë

	c) A ka sistem sinjalizimi (alarmi) në rast avarie?	Po	Jo	N/A	0,5pikë
--	-----------------------------------------------------	----	----	-----	---------

Baza Ligjore	Mbrojtja e punëmarrësit				
Kodi I Praktikës Për Mbrojtjen Nga Rrezatimet Në Rentgendiagnostike Nr. 804/2 datë 15.03.2005	a) A është mbrojtja e përshtatshme (veshja me shtresa plumbi, trashësia e mureve, dyerve të kabineteve dhe vendeve ku punohet me paisjet që gjenerojnë rreze X), për tipin dhe intesitetin e rrezatimit të prodhuara nga pajisja?	Po	Jo	N/A	3pikë
	b) A janë të përshtatshme mjediset ku janë montuar paisjet dhe orientimi i tyre?	Po	Jo	N/A	3pikë
	c) A ekziston aspirimi në vendet ku punohet me paisjet që gjenerojnë rreze X??	Po	Jo	N/A	2pikë
	d) A është mbrojtja e përdoruesit të pajisjes e përshtatshme, i përmbush standartet?	Po	Jo	N/A	2pikë
VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues” neni 29 pika 6	e) A kanë në përdorim mjete mbrojtëse? (barrierat mbrojtëse lëvizëse, veshje mbrojtëse, përparëset e plumbit dorrezat e plumbit, syzet mbrojtëse, etj.)	Po	Jo	N/A	3pikë
	f) A përdoren pajisjet dhe mjetet mbrojtëse?	Po	Jo	N/A	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 “Rehabilitim dhe ndreqje e shkeljes së kërkesës ligjore”.

Baza Ligjore	Klasifikimi i zonave				
VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve					

Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”					
neni 28	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	N/A	1 pikë
neni 28	b)A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rezikun e rrezatimit, ndalimin e hyrjes të personave të paautorizuar dhe instruksione të përshtatëshme	Po	Jo	N/A	0.5pikë
neni 29	c)A janë zonat e mbikqyrura të shënuara dhe të përcaktuara	Po	Jo	N/A	1pikë
neni 29	d) A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rezikun e rrezatimit, ndalimin e hyrjes të personave të paautorizuar dhe instruksione të përshtatëshme	Po	Jo	N/A	0,5pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Rregullat e brendshme të punës dhe zbatimi i tyre.				
neni 29, pika 5	A janë rregullat të shkruara dhe të afishuara në mjediset e punës dhe a njihen dhe zbatohen këto rregulla?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	A përfshijnë rregullat nivelet e investigimit dhe nivelet e autorizuara dhe procedurat që duhet të ndiqen kur nje nivel kalohet	Po	Jo	N/A	1 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Monitorimi i ekspozimit të personelit				
Neni 31/ pika 4/a	a) A kanë punonjësit dozimetra personale ?	Po	Jo	N/A	5 pikë
	b) A i përdorin dozimetrat dhe i vendosin si duhet ?	Po	Jo	N/A	2 pikë
	c) A monitorohen nga IFBZ në afatet e përcaktuara ?	Po	Jo	N/A	4 pikë
neni 31,pika 3	d) A monitorohen në mënyrë sistematike mjediset e kabineteve ku ri personeli për nivelin e rrezatimit?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 32 pika 2	e) A ruhen të dhënat e ekspozimeve për çdo punëmarës (jo më pak se 30 vjet nga largimi nga puna) ?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 8 pika, c dhe ç	Matjet e kryera gjatë inspektimit:				Komen te (Tipi/nr modelit te apararit matës): Rezulta ti 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, Institucioni i autorizuar, llogaritjet e ekspertit me kërkesat rregullatore?	Po	Jo	N/A	1 pikë
					Komen te:

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

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Siguria-teknike				
Neni 24	a) A ka një person përgjegjës për mbrojtjen nga rrezatimet, apo OMR, I ka të qarta detyrat dhe i ka zbatuar ato?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	b) A është personi përgjegjës ose OMR në dijeni të aktivitetit të secilit punonjës që punon me pajse që gjenerojnë rrezatim X?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	c) A bën personi përgjegjës ose OMR mbikqyrjen e vazhdueshme të punonjësve, siguron ndjekjen e rregullave, të procedurave, masave mbrojtëse, si dhe kushtet e sigurisë?	Po	Jo	N/A	2pikë
	d)A mban personi përgjegjës ose OMR të dhëna të mjaftueshme për të siguruar mbrojtje të publikut dhe të punonjësve?	Po	Jo	N/A	1 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj	Aksesi i vizitorëve				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--	--	--	--

Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”					
Neni 39	a) A shoqërohen vizitorët që hyjnë në zonat e kontrolluara?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	b) A i jepet informacion i mjaftueshëm vizitorëve që hyjnë në zonat e kontrolluara?	Po	Jo	N/A	0,5 pikë
	c) A ekzistojnë kontrole të mjaftueshme mbi hyrjen në zonat e kontrolluara dhe të mbikqyrura si dhe shënja të përshtatëshme?	Po	Jo	N/A	0,5 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Monitorimi i ekspozimit të publikut				
Neni 32, pika 1	a) A janë bërë matje periodike nga stafi ose ekspertë për matjen e fuqisë së ekspozimit në zonat publike pranë vendeve ku punohet me paisje që gjenerojnë rreze X?	Po	Jo	N/A	2 pikë
Neni 24, pika 4/b	b) A është mbrojtja dhe masat e tjera mbrojtëse të optimizuara për të kufizuar ekspozimet e popullatës ndaj ekspozimeve të jashtme?	Po	Jo	N/A	3 pikë
Ligji nr.8025 datë 09/11/1995 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese” (i ndryshuar) Neni 8 pika, c dhe ç	Matjet e kryera gjatë inspektimit:				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, Institucioni i autorizuar, llogaritjet e ekspertit me kërkesat rregullatore?	Po	Jo		1 pikë
					Komente:

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Justifikimi				
Neni 47, pika 2	a) A ka pacienti rekomandim nga mjeku	Po	Jo	N/A	3 pikë

	specialist për të bërë ekspozim mjeksor, diagnostikues, terapeutik ose a përdoret parimi i justifikimit për çdo objekt që I nënshtrohet rrezatimit jonizues?				
Neni 48, pika 2	b) A janë ekspozimet mjekesore diagnostikuese, terapeutike apo çdo lloj tjetër ekspozimi të justifikuara duke marrë parasysh të mirat dhe riskun në krahasim me teknikat e tjera që nuk japin ekspozim mjeksor?	Po	Jo	N/A	2 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Konsiderata				
Neni 51, pika 1/b	a) A përdoret pajisja e duhur në mënyrë që ekspozimi i pacientëve/objekteve 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	N/A	2 pikë
	b) A zgjidhen parametra të tilla që kombinimi i tyre të prodhojë ekspozimin minimum të pacientëve/objekteve kjo në përputhje me cilësinë e pranueshme të imazhit dhe qëllimet klinike të ekzaminimit?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 51, pika 4/d	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 (përveç rasteve ku ekzistojnë arsye të forta klinike për ekzaminime të tilla)?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 54	d) A janë të përcaktuara dhe të dokumentuara për një pacient të rritur me madhësi tipike ose objekt, vlerat e dozave në sipërfaqen hyrëse, produkti dozë sipërfaqe, fuqia e dozës apo dozat në organe ?	Po	Jo	N/A	1 pikë

Baza Ligjore VKM Nr 404 ,datë 18.6.2014 “Për rregullat bazë të instalimeve radiologjike në mjekësi”	Kontrolli teknik				
Pika 4.5	A është kryer procesi I kontrollit teknik për pajisjet sic përshkruhet në kërkesat rregullatore?	Po	Jo	N/A	5 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Kalibrimi				
Neni 52	A është kalibrimi i pajisjeve të përdorura në ekspozimet mjekësore objekt i laboratorit të standarteve dozimetrike?	Po	Jo	N/A	3 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Dozimetria klinike				
Neni 53	A janë dozat e absorbuara të përcaktuara dhe të dokumentuara?	Po	Jo	N/A	3 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Sigurimi i Cilësisë A përfshin programi i Sigurimit të Cilësisë mjekësore:				
Neni 55, pika 2	a) Matjet dhe verifikimet e parametrave fizikë në momentin e fillimit të aktivitetit dhe periodikisht më pas?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	b) Verifikimin e kalibrimit dhe kushteve të duhura të punës të paisjeve dozimetrike dhe monitorizuese?	Po	Jo	N/A	1 pikë

Baza Ligjore VKM Nr. 801, datë 11.12.2019 për miratimin e rregullores “Për Mbrojtjen e Publikut dhe të Punëmarrësve të Ekspozuar Profesionalisht ndaj Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Masat për zvogëlimin e gabimeve njerëzore				
Neni 60, pika 2/ ç	A ka ndodhur ndonje incident apo aksident? (dëmtimi i pajisjes, aksident, gabim njerëzor, fatkeqësi apo çdo ngjarje tjetër me mundësinë për ti shkaktuar pacientit/objektit një ekspozim shumë të ndryshëm nga ai i parashikuar?	Po	Jo	N/A	3 pikë
	a) Në se po, a është përgatitur raporti i investigimit të incidentit apo aksidentit?	Po	Jo	N/A	1pikë

Neni 60, pika 2/ a	b) Në rast të ekspozimeve mjeksore aksidentale, a është llogaritur dhe vlerësuar doza e marrë nga pacienti?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 60, pika 2/ b	c) Ajanë marrë masa për t'u mos u përsëritur incidenti?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 60, pika 2/ d	d) A është lajmëruar KMR ?	Po	Jo	N/A	1pikë
Neni 60, pika 2/ dh	e) A është infomruar pacienti dhe mjeku për këtë incident?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 60, pika 1/dh	f) A ka dëmtime të pjeshme të paisjeve që ndikonë në cilësinë e ekzaminimit?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 51, pika 1/b	g) A mbahet në nivelet më të ulëta që mund të arrihet, fuqia e ekspozimit jashtë zonës së ekspozimit, për shkak të shpërhapjes së rezatimit?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Kodi I Praktikës Për Mbrojtjen Nga Rrezatimet Në Rentgendiagnostike Nr. 804/2 datë 15.03.2005	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	N/A	1 pikë
VKM nr. 404 dt. 18.06. 2014 “Për rregullat bazë të instalimeve radiologjike në mjekësi”	h) 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	N/A	0.5 pikë
neni 3 të Ligjit 9973 dt. 28.07 2008 “për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin 8025 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese”	i) A ekziston një procedurë e kontrollit teknik, e riparimit dhe e mirëmbajtjes në mënyrë sistematike e aparatrave radiologjike (dokumentacioni)?	Po	Jo	N/A	0.5 pikë
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 I pjeshëm i aktivitetit”.

Inspektorët

Dt. _____

Firma