

**LISTA E KONTROLLIT PËR APARATURAT ME RREZE X
RADIOGRAFI INDUSTRIALE**

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.				
	Punëmarrës	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 (nëse radiografia industriale nuk është e levizshme) në ndryshim nga ato të aprovuara nga KMR.	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), 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 masa administrative dhe 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 (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	N/A	3pikë
neni 32 pika ½	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 ka mbikqyrje të mjaftueshme nga	Po	Jo	N/A	

	punëdhënësi që siguron ndjekjen e rregullave, zbatimin e procedurave, masave mbrojtëse, kushteve të sigurisë, për të cilat kanë dhe vetë përgjegjësi dhe detyrime për mbrojtjen e tyre dhe të personave të tjerë?				2pikë
neni 24 pika 8 , neni 25 pika 2	g) A ka marrë në konsideratë punëdhënësi raportimet (vërejtje, ankimime) 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” në 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	a) A sigurohet mbrojtja e përshtatshme sipas legjislacionit në fuqi e vendeve ku punohet me paisjet që gjenerojnë rreze X, për tipin	Po	Jo	N/A	3pikë

Rentgendiagnostike Nr. 804/2 datë 15.03.2005	dhe intesitetin e rrezatimit të prodhuar nga pajisja?				
	b) A janë të përshtatshme mjediset ku janë montuar ose mjediset ku operohet mepaisjet 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 janë siguruar pajisjet e nevojshme mbrojtëse dhe pajisjet monitoruese për mbrojtjen e përdoruesit?	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 ka siguruar punëdhënësi pajisje personale mbrojtëse të përshtatshme dhe që përmbushin standardet e nevojshme ?	Po	Jo	N/A	3 pikë
	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 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”	Klasifikimi i zonave				
neni 28	a) A janë zonat e kontrolluara të përcaktuara nëpërmjet mjeteve fizike apo mjete të tjera të përshtatshme dhe të shënuara ku doza ambientale vjetore është më e madhe se 6 mSv/vit?	Po	Jo	N/A	1pikë

neni 28	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	N/A	0.5pikë
neni 29	c)A janë zonat e mbikqyrura të përcaktuara dhe të shënuara?	Po	Jo	N/A	1pikë
neni 29	d) 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	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) A janë rregullat dhe procedura lokale, protokolle, që janë të nevojshme për të siguruar një nivel të përshtatshëm të mbrojtjes dhe sigurisë për punëmarrësit dhe për persona të tjerë të përcaktuara me shkrim?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	b) A përfshijnë rregullat nivelet e investigimit ose nivelet e autorizuar dhe procedurat që duhet të ndiqen kur një nivel kalohet?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	c) A njihen dhe zbatohen rregullat që përmban Rregullorja e punës dhe plani i emergjencave?	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	
	b) A i përdorin dozimetrat dhe i vendosin si duhet ?	Po	Jo			N/A	2	
	c) A monitorohen nga IFBZ në afatet e përcaktuara(çdo dy muaj) ?	Po	Jo			N/A	4	
Neni 32 pika 2	e) A ruhen të dhënat e ekspozimeve për çdo punëmarës (deri kur punëmarrësi mbush 75 vjeç dhe jo më pak se 30 vjet nga largimi I punëmarrësit nga puna)?	Po	Jo			N/A	1	
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 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	N/A	1 pikë			
Komente:								

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 rezatimet? A i ka të qarta detyrat dhe i ka zbatuar ato?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	b) A është punëdhënësi në dijeni të aktivitetit të secilit punonjës që punon me pajisje që gjenerojnë rrezatim X dhe a siguron që çdo veprimtari e cila përmban ekspozime profesionale, mbikqyret në mënyrë të përshtatshme?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	c) A I bën të njohur punëdhënësi rregullat dhe procedurat lokale, si dhe masat mbrojtëse dhe dispozitat e sigurisë, punëmarrësve ndaj të cilëve ato zbatohen, si dhe personave të tjerë që mund të ndikohen prej tyre	Po	Jo	N/A	2pikë
	d)A mban personi përgjegjës për mbrojtjen nga rezatimet 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 Rrezatimit Jonizues, dhe Sigurisë ndaj Ekspozimeve Mjekësore me Burimet e Rrezatimit Jonizues”	Akresi i vizitorëve				
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	Po	Jo	N/A	3 pikë

	popullatës ndaj ekspozimeve të jashtme?				
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:				Komentet (Tipi/nr modeli të 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”	Konsiderata				
Neni 51, pika 1/b	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	N/A	2 pikë
	b) A zgjedhin mjekët dhe laborantët parametra të tilla që kombinimi i tyre të prodhojë ekspozim në minimum të pacientëve kjo në përputhje me cilësi të pranueshme të imazhit dhe qëllimeve klinike të ekzaminimit?	Po	Jo	N/A	1 pikë
Neni 51, pika 4/d	c) A shmangen ekzaminimet radiologjike që shkaktjnë ekspozime të abdonemit apo të pelvisit (legërit) 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 tipikevlerat 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. 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 burimeve të përdorura në	Po	Jo	N/A	

	ekspozimet mjekësore objekt i laboratorit të standarteve dozimetrike?				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 pajisjeve 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 ndonjë incident apo aksident? (dëmtimi i pajisjes, aksident, gabim njerëzor,	Po	Jo	N/A	6pikë

	fatkeqësi apo çdo ngjarje tjetër me mundësinë për ti shkaktuar pacientit një ekspozim shumë të ndryshëm nga ai i parashikuar?				
	a) Në se po, a është përgatitur raporti i investigimit të incidentit apo aksidentit?	Po	Jo	N/A	3 pikë
Neni 60, pika 2/ a	b) Në rast të ekspozimeve aksidentale, a është llogaritur dhe vlerësuar doza e marrë nga pacienti?	Po	Jo	N/A	3 pikë
Neni 60, pika 2/ b	c) Ajanë marrë masa për t'u mos u përsëritur incidenti?	Po	Jo	N/A	3 pikë
Neni 60, pika 2/ d	d) A është lajmëruar KMR ?	Po	Jo	N/A	3 pikë
Neni 60, pika 2/ dh	e) A është informuar publiku?	Po	Jo	N/A	3 pikë
Neni 60, pika 1/dh	f) A ka dëmtime të pjesshme të paisjeve që ndikonë në cilësi?	Po	Jo	N/A	2 pikë
Neni 51, pika 1/b	g) A mbahet në nivelet më të ulëta që mund të arihet, fuqia e ekspozimit jashtë zonës së ekspozimit, për shkak të shpërhapjes së rezatimit?	Po	Jo	N/A	1 pikë
neni 3 të Ligjit 9973 dt. 28.07 2008 “për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin 8025 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese”	h) A ekziston një procedurë e kontrollit teknik, e riparimit dhe e mirëmbajtjes në mënyrë sistematike e aparaturave që gjenerojnë rrezatim (dokumentacioni)?	Po	Jo	N/A	1 pikë
	Shuma e pikëve të paplotësuar				

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