

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

Nr.	Emër Mbiemër	Funksioni	Diploma	Kualifi kime	Vite pune	Vërejtje
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

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.(sipas pikës 4 të VKM-së Nr. 10 dt.07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”)_____

Inventari i pajisjeve që gjenerojnë rrezatim

Tipi i pajisjes me rreze x	Prodhuesi	Nr. modelit	Nr. tubave	Tensioni max	Rryma max	Koha ekspozimit javor	Ngar-kesa javore e punës

Përshkruani ndonjë ndryshim në inventarin e pajisjeve, midis pajisjes në përdorim dhe asaj që është aprovuar nga Komisioni i Mbrojtjes nga Rrezatimet si dhe ndonjë cilësi që është jashtë parametrave të marra parasysh në vlerësimin fillestar të sigurisë.
(sipas pikës 4 të VKM-së Nr. 10 datë 07.01.2010 “Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”)

Përshkruani ndonjë ndryshim ose modifikim, që është bërë në mjedisin ku ndodhet pajisja, në ndryshim nga ato të aprovuara nga KMR (p.sh. në ndryshimin apo ristrukturimin e kabinetit, në pajisjet mbrojtëse, etj. sipas pikës 4 të VKM-së Nr. 10 datë 07.01.2010 Për licencimin dhe inspektimin e veprimtarive me burime të rrezatimit jonizues”)

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

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

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 (neni 2 pika 1/b)	Po	Jo	1pikë
b) A ka siguruar drejtuesi nivel të përshtatshëm të stafit punonjës (arsimimi, trajnimet e duhura, neni 2 pika 4/g)	Po	Jo	3pikë
c) A ka siguruar drejtuesi masa administrative dhe mjete të mjaftueshshme për sigurimin e një pune të sigurtë të personelit (neni 2 pika 4/b).	Po	Jo	2pikë
d) A administron drejtuesi dokumentacionin e mjaftueshëm për radiombrojtjen (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 (neni 2 pika 4/h)	Po	Jo	2pikë
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, neni 2 pika 4/e dhe neni 16)	Po	Jo	2pikë
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. (neni 2 pika 8)	Po	Jo	0,5pikë
g) A ka marrë në konsideratë punëdhënësi raportimet (vërejtje, ankimime) nga punëmërrësit për mosplotësimin e standarteve të mbrojtjes nga rrezatimet jonizuese (neni 3/1 h)	Po	Jo	2pikë
h) A janë punonjësit të instruktuar në zbatimin e procedurave? (neni 10)	Po	Jo	1pikë

Sistemi i sinjalizimit

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. (neni 8.c,d)	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

Mbrojtja

Neni 2 pika 4,b,d			
a) A është mbrojtja e përshtatshme (veshja me shtresa plumbi, trashësia e mureve, dyerve te kabineteteve), 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
d) A është mbrojtja e përdoruesit të pajisjes e përshtatshme, i përmbush standartet? (neni 2 pika 4/f)	Po	Jo	2pikë
e) A kanë në përdorim mjete mbrojtëse? (barrierat mbrojtëse lëvizëse, veshje mbrojtëse, përparëset e plumbit dorrezat e plumbit, syzet mbrojtëse, perde mbrojtëse etj.) neni 11	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 shkëljes së kërkesës ligjore”.*

Klasifikimi i zonave

a) A janë zonat e kontrolluara të përcaktuara dhe të shënuara ku doza ambientale vjetore është më e madhe se 6 mSv/vit(neni 8 pika1/a,b)	Po	Jo	1pikë
b)A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rezikun e rrezatimit, ndalimin e hyrjes të personave të paautorizuar dhe instruksione të përshtatshme (neni 8/1 pika c,e)	Po	Jo	1pikë
c)A janë zonat e mbikqyrura të shënuara dhe të përcaktuara (neni 9 pika 1)	Po	Jo	0,3pikë
d)A janë vendosur tabelat përkatëse në pikat e hyrjes, për rezikun e rrezatimit dhe instruksione të përshtatshme (neni 9 pika 2a,b)	Po	Jo	0,2pikë

Rregullat e brendshme të punës dhe zbatimi i tyre.

a) A janë rregullat të shkruara dhe të afishuara në mjediset e punës (neni 10 pika 1/a)	Po	Jo	0,5pikë
b) A përshkruajnë rregullat nivelet e investigimit dhe nivelet e autorizuar dhe procedurat që duhet të ndiqen kur një nivel kalohet (neni 10 pika 1/b)	Po	Jo	0,5pikë
c) A njihen dhe zbatohen rregullat që përmban Rregullorja e punës dhe plani i emergjencave ? (neni 3 pika 1/a)	Po	Jo	2pikë

Monitorimi

a) A kanë punonjësit dozimetra personale ? (neni 13 pika 3/a)	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
d) A monitorohen në mënyrë sistematike mjediset e kabineteve ku ri personeli për nivelin e rrezatimit? (neni 14)	Po	Jo	3pikë
e) A ruhen të dhënat e ekspozimeve për çdo punëmarës (jo më pak se 30 vjet nga largimi nga puna) (neni 16 pika 6)	Po	Jo	1pikë
Rregjistrimi i matjeve të bëra gjatë inspektimit:			
Tipi/nr modelit të survey metrit:			
A përputhen matjet e bëra nga inspektori me matjet e bëra nga institucioni i autorizuar nqs ka.	Po	Jo	3pikë
Shënime:			

***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” dhe shoqërohet edhe me dënimin plotësues “Pezullim të licencës”*

Veprime të sigurisë-teknike

a) A ka një person përgjegjës për mbrojtjen nga rrezatimet, apo OMR, të garta detyrat dhe i ka zbatuar ato? (neni 10 pika 1/e)	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 të siguruar mbrojtje të publikut dhe të punonjësve	Po	Jo	2pikë

VKM Nr. 481 datë 25. 07.2012 “Për sigurinë e publikut ndaj ekspozimeve që shkaktohen nga burimet e rrezatimeve jonizues”

Kontrolli i vizitorëve

a) A shogërohen vizitorët që hyjnë në zonat e kontrolluara (pika 3.1.b)	Po	Jo	1pikë
b) A i jepet informacion i mjaftueshëm vizitorëve që hyjnë në zonat e kontrolluara (pika 3.1.a)	Po	Jo	0,5pikë
c) A ekzistojnë kontrole të mjaftueshme mbi hyrjen në zonat e kontrolluara dhe të mbikqyrura si dhe shënja të përshtatëshme (pika 3.1.c)	Po	Jo	0,5pikë

Monitorimi i ekspozimit të publikut

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. (pika 2.2 a,b)	Po	Jo	2pikë
b)	A është mbrojtja dhe masat e tjera mbrojtëse të optimizuara për të kufizuar ekspozimet e popullatës ndaj ekspozimeve të jashtëme? (pika 4.1)	Po	Jo	2pikë
c)	Regjistroni matjet e bëra gjatë inspektimit : _____ _____ _____ _____			
Tipi/Nr. Modelit të Survejmetrit :				
A janë matjet e bëra nga inspektori në përputhje me matjet e bëra nga institucioni i autorizuar nqs ka.		Po	Jo	3pikë
Shënime _____ _____ _____ _____ _____ _____				

VKM Nr. 229, datë 20. 03.2013 “Për sigurinë ndaj ekspozimeve mjeksore me burime të rrezatimit jonizues”

Justifikimi

a) A ka pacienti rekomandim nga mjeku specialist për të bërë ekspozim mjeksor, diagnostikues apo terapeutik (pika 2.2 a)	Po	Jo	2pikë
b) A janë ekspozimet mjeksore diagnostikues apo terapeutike të justifikuara duke marre parasysh te mirat dhe riskun ne krahasim me teknikat e tjera qe nuk japin ekspozim mjeksor (pika 3.1)	Po	Jo	0,5pikë

Konsiderata

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 ? (pika 7.1.b dhe d)	Po	Jo	2pikë
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? (pika 7.2)	Po	Jo	2pikë
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 ? (pika 7.4)	Po	Jo	2pikë
d) A janë të përcaktuara dhe të dokumentuara për një pacient të rritur me madhësi tipike vlerat e dozave në sipërfaqen hyrëse, produkti dozë sipërfaqe, fuqia e dozës apo dozat në organe ? (pika 11.1a)	Po	Jo	1pikë

Kalibrimi

A është kalibrimi i burimeve të përdorura në ekspozimet mjekësore objekt i laboratorit të standarteve dozimetrike? (pika 10.1a)	Po	Jo	2pikë
---	----	----	-------

Dozimetria klinike

A janë dozat e absorbuara të përcaktuara dhe të dokumentuara? (pika 11.1 a)	Po	Jo	2pikë
---	----	----	-------

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

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 (pika 16.1 dhe 16.2)	Po	Jo	
a) Nëse po, a është përgatitur raporti i investigimit të incidentit apo aksidentit?	Po	Jo	1pikë
b) Në rast të ekspozimeve mjekësore aksidentale. A është llogaritur dhe vlerësuar doza e marrë nga pacienti?	Po	Jo	0,5pikë
c) A janë marrë masa për t'u mos u përsëritur incidenti?	Po	Jo	0,5pikë
d) A është lajmëruar KMR ?	Po	Jo	1pikë

e) A është informuar pacienti?	Po	Jo	0,5pikë
f) A ka dëmtime të pjesshme të aparaturave që ndikojnë në cilësinë e ekzaminimit? Pika 4.2	Po	Jo	3pikë
g) A janë manualët, udhëzuesit e aparaturave radiologjike të përdorëshme të përkthyer në gjuhën shqipe? Pika 4.4/b	Po	Jo	2pikë
h) A mbahet në nivelet më të ulëta që mund të arihet, fuqia e ekspozimit jashtë zonës së ekspozimit, për shkak të rrjedhjes apo shpërhapjes së rezatimit? Pika 4.4/f	Po	Jo	2pikë
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. Pika 4.4/c,d,e	Po	Jo	3pikë
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	3pikë
k) A ekziston një procedurë e kontrollit teknik, e riparimit dhe e mirëmbajtjes në mënyrë sistematike e aparaturave radiologjike (dokumentacioni) (neni 3 të Ligjit 9973 dt. 28.07 2008 “për disa ndryshime dhe shtesa në ligjin 8025 “Për mbrojtjen nga rrezatimet jonizuese”)	Po	Jo	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