

Temeljem Zakona o zaštiti od ionizirajućeg zračenja i sigurnosti izvora ionizirajućeg zračenja (Narodne novine Republike Hrvatske broj 64/06)(dalje u tekstu Zakon) te Članka 6 Pravilnika o popisu djelatnosti, uvjetima i načinu izdavanja te rokovima važenja odobrenja za djelatnost s izvorima ionizirajućeg zračenja i za korištenje izvora ionizirajućeg zračenja (Narodne novine Republike Hrvatske broj 125/06)

INSTITUT ZA MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA I MEDICINU RADA

Ksaverska cesta 2
HR 10 000 Zagreb

donosi

PRAVILNIK

O UNUTARNJEM USTROJU I PROVEDBI MJERA ZAŠTITE OD IONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA S PROGRAMOM OSIGURANJA I ODRŽAVANJA KAKVOĆE TIJEKOM OBAVLJANJA DJELATNOSTI S IZVORIMA ZRAČENJA, PLANOM MJERA ZA SLUČAJ IZVANREDNOG DOGAĐAJA TE PLANOM MJERA ZBRINJAVANJA RADIOAKTIVNOG OTPADA KOJI NASTAJE TIJEKOM OBAVLJANJA DJELATNOSTI S RADIOAKTIVNIM IZVORIMA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom utvrđuje se:

- ustroj za provedbu mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja;
- nadležnost i obveze osobe odgovorne za zaštitu od ionizirajućeg zračenja i izloženih radnika;
- specifični uvjeti za obavljanje djelatnosti s radioaktivnim izvorima;
- način vođenja evidencije o radioaktivnim izvorima i izvješćivanje nadležnih državnih tijela;
- plan mjera za slučaj izvanrednog događaja;
- plan mjera za zbrinjavanje radioaktivnog otpada koji nastaje tijekom korištenja radioaktivnog izvora.

Članak 2.

Provedbom zaštite od ionizirajućeg zračenja poduzimaju se sljedeće mjere:

- osiguranje uvjeta propisanih Zakonom i provedbenim propisima za uporabu radioaktivnih izvora;
- osiguranje opreme i sredstava zaštite od ionizirajućeg zračenja te za provjeru te zaštite;
- uvjeti izlaganja ionizirajućem zračenju izloženih radnika i ostalih osoba tijekom obavljanja djelatnosti s radioaktivnim izvorima;
- provjera udovoljenja zdravstvenih uvjeta izloženih radnika i praćenja njihove izloženosti ionizirajućem zračenju;

- vođenje evidencije o radioaktivnim izvorima;
- prvi, periodički i izvanredni pregled radioaktivnih izvora;
- mjere za slučaj izvanrednog događaja;
- druge tehničke i organizacijske mjere potrebne za unaprjeđenje sigurnosti i zaštite od ionizirajućeg zračenja za obavljanje djelatnosti s radioaktivnim izvorima.

Članak 3.

Izrazi koji se koriste u ovom Pravilniku preuzeti su iz važećih Zakona i Pravilnika.

II. DJELATNOST S RADIOAKTIVNIM IZVORIMA

Članak 4.

U okviru svoje djelatnosti obavljaju se sljedeći poslovi s izvorima ionizirajućeg zračenja:

- znanstveno istraživački rad

III. RAD S IZVORIMA IONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA

Članak 5.

S radioaktivnim izvorima smiju raditi osobe koje udovoljavaju uvjetima članka 15. Pravilnika o uvjetima, rokovima i načinu stjecanja potrebnog stručnog obrazovanja i obnove znanja o primjeni mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja (NN RH 30/08).

S radioaktivnim izvorima ne smiju raditi osobe mlađe od 18 godina i osobe navedene u članku 14. Pravilnika o zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati izloženi radnici, učestalosti pregleda te sadržaju, načinu i rokovima čuvanja podataka o tim pregledima (NN RH 111/07). Izloženoj radnici tijekom trudnoće Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada mora osigurati radno mjesto na kojem godišnja efektivna doza ne smije prijeći 1mSv.

Na radnim mjestima na kojima postoji mogućnost radioaktivnog onečišćenja ne smiju raditi žene koje doje.

Članak 6.

Izloženi radnici moraju udovoljavati zdravstvenim uvjetima propisanih Pravilnikom o zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati izloženi radnici, učestalosti pregleda te sadržaju, načinu i rokovima čuvanja podataka o tim pregledima (NN RH 111/07).

Izloženi radnici prije početka rada u području izloženosti moraju obaviti zdravstveni pregled u zdravstvenoj ustanovi ili ordinaciji medicine rada koju je ministar zdravstva ovlastio za pregled osoba koje rade s izvorima ionizirajućeg zračenja.

Izloženi radnik je obvezan prijaviti sve bolesti ili zdravstvene nedostatke koje se teško mogu otkriti zdravstvenim pregledom, a on zna za njih, prije stupanja u rad, odnosno, čim se pojave tijekom rada.

Članak 7.

Izloženi radnici dužni su nositi za vrijeme rada zakonom propisane osobne dozimetre pomoću kojih se jednom mjesečno utvrđuje stupanj izloženosti radnika ozračenju.

Članak 8.

Izloženi radnici moraju biti opskrbljeni ispravnim zaštitnim sredstvima i ostalom potrebnom zaštitnom opremom ovisno o radnom mjestu i tipu istraživanja.

Članak 9.

U svim prostorijama gdje se nalaze radioaktivni izvori moraju biti istaknute upute za rad s radioaktivnim izvorima.

S uputama iz prethodnog stavka osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja mora upoznati sve nove izložene radnike o čemu će oni dati svoju izjavu u pisanom obliku.

Članak 10.

Prostorija u kojoj se koriste radioaktivni izvori ili se čuvaju dok nisu u uporabi mora zadovoljavati posebne uvjete glede prostora prema Pravilniku o uvjetima za projektiranje, gradnju, te uklanjanje građevina u kojima su smješteni izvori ionizirajućeg zračenja ili se obavljaju djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja (NN RH 99/08).

Prije početka korištenja prostorije potrebno je od ovlaštenog tehničkog servisa ishoditi Mišljenje o udovoljavanju uvjetima zaštite od ionizirajućeg zračenja za prostoriju.

IV. DOZVOLA ZA UPORABU

Članak 11.

Za nabavku radioaktivnog izvora potrebno je ishoditi dozvolu za nabavku koju na temelju izvješća i mišljenja ovlaštenog stručnog tehničkog servisa izdaje Državni zavod za zaštitu od zračenja. Prije početka uporabe radioaktivnog izvora, za isti je potrebno ishoditi dozvolu za uporabu koju na temelju izvješća i mišljenja ovlaštenog stručnog tehničkog servisa izdaje Državni zavod za zaštitu od zračenja.

Dozvolu za uporabu potrebno je obnoviti svakih 12 mjeseci, a nakon periodičkog (redovitog godišnjeg) pregleda kojeg obavlja djelatnik stručnog tehničkog servisa.

Iznimno, dozvola za uporabu za otvorene radioaktivne izvore koji se koriste za znanstvena istraživanja izdaje se za određeni radionuklid s ukupnom aktivnošću koja se smije koristiti u razdoblju od 12 mjeseci od dana izdavanja dozvole za uporabu. Nabavka i utrošak radionuklida višekratni su u tom razdoblju pri čemu ne smiju prijeći vrijednost ukupne aktivnosti određenoga radionuklida u razdoblju za koje je izdana dozvola za nabavku i dozvola za uporabu.

V. OSOBA ODGOVORNA ZA ZAŠTITU OD IONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA

Članak 12.

Uprava Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada obvezna je osigurati sustav za učinkovito provođenje mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja te u skladu sa Zakonom imenuje osobu odgovornu za zaštitu od ionizirajućeg zračenja.

Osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja mora imati visoku stručnu spremu, mora imati posebnu izobrazbu o primjeni mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja stečenu dopunskom izobrazbom koju organizira Državni zavod za zaštitu od zračenja i obvezna je znanje o primjeni mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja periodički obnavljati.

Članak 13.

Osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja obvezna je provoditi mjere propisane Zakonom, a naročito:

- skrbiti o provedbi i primjeni odredbi o zaštiti od ionizirajućeg zračenja utvrđenih ovim Pravilnikom, te drugim važećim propisima;
- skrbiti o nabavci i obveznoj uporabi propisanih zaštitnih sredstava;
- osigurati pravovremenu nabavku, nošenje i zamjenu dozimetara sukladno važećim propisima evidentiranja doza zračenja za osobe koje su pri obavljanju poslova izložene ionizirajućem zračenju tako da se nalaze u području nadzora;
- voditi evidenciju te potpunu medicinsku dokumentaciju o obveznim zdravstvenim pregledima izloženih radnika u ovlaštenim zdravstvenim ustanovama ili ordinacijama medicine rada. Dokumentacija mora sadržavati rezultate svih pregleda i ispitivanja od početka rada kao i podatke o ozračenju registrirane osobnom dozimetrijom;
- u svakom potencijalnom prekomjernom ili incidentnom ozračenju izloženih radnika izvijestiti nadležna tijela: Upravu za sanitarnu inspekciju Ministarstva zdravstva, Državni zavod za zaštitu od zračenja te također obavijestiti ovlašteni stručni tehnički servis koji temeljem ugovora provodi dozimetrijska mjerenja i ustanovu ili ordinaciju medicine rada u kojoj je izložen radnik pod zdravstvenim nadzorom;
- osigurati upoznavanje izloženih radnika koji prvi put započinje rad s radioaktivnim izvorima o posebnim uvjetima rada, opasnostima pri tom radu, te mjerama i sredstvima zaštite od ionizirajućeg zračenja;
- voditi evidenciju o radioaktivnim izvorima;
- osigurati redovito ispitivanje radioaktivnih izvora sukladno važećim propisima;
- skrbiti o provedbi rješenja nadležnih tijela i ustanova, te preporuka ovlaštenog tehničkog servisa.

VI. OBVEZE IZLOŽENIH RADNIKA KOJI RADE S RADIOAKTIVNIM IZVORIMA

Članak 14.

Izloženi radnici koji u tijeku rada rukuju ili rade s radioaktivnim izvorima obvezni su posao obavljati tako da ne dovode u opasnost život i zdravlje suradnika i svoj osobno.

Izloženi radnici su obvezni rabiti sva raspoloživa sredstva i opremu za osobnu zaštitu od ionizirajućeg zračenja, pažljivo rukovati s njima i održavati ih ispravno.

Izloženi radnik je obvezan upoznati odgovornu osobu o opaženim nedostacima i kvarovima na opremi i priboru za rad, te na zaštitnim sredstvima, koja bi mogli njemu, suradnicima i ljudima oko radioaktivnih izvora ugroziti zdravlje i život.

Osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja je dalje dužna obavijestiti Upravu Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada i postupiti dalje prema svojim ovlastima.

Članak 15.

Izloženi radnik ima pravo odbiti obavljanje poslova ukoliko mu prijete neposredna opasnost po život i zdravlje, zbog toga što su mjere zaštite od ionizirajućeg zračenja nedostatne ili nisu provedene, sve dok se te mjere ne osiguraju.

Članak 16.

Za gubitak ili zlouporabu osobnih dozimetara odgovoran je njihov nositelj disciplinski i materijalno.

VII. ZAŠTITA IZLOŽENIH RADNIKA KOJI RADE S RADIOAKTIVNIM IZVORIMA

Članak 17.

Svi izloženi radnici koji rade s radioaktivnim izvorima moraju se za dozimetrijski nadzor prijaviti Državnom zavodu za zaštitu od zračenja.

Mjerenje osobnog ozračenja izloženog radnika provodi ovlašteni stručni tehnički servis.

Članak 18.

Stupanj ozračenja izloženih radnika mjeri se osobnim dozimetrom za mjerenje ionizirajućeg zračenja - filmdozimetrom ili termoluminiscentnim dozimetrom (TLD) kojega je izloženi radnik obvezan nositi tijekom rada u području izloženosti.

Po potrebi, stupanj ozračenja izloženih radnika može se mjeriti i drugim dodatnim osobnim dozimetrima uz izravno ili odgođeno očitavanje primljene doze.

Stupanj izloženosti utvrđuje se u kontrolnom razdoblju koje traje jedan kalendarski mjesec. Dozimetar izloženi radnik nosi na lijevoj strani prsa ispod zaštitne odjeće, od prvog dana do zadnjeg dana u mjesecu, a potom se mora zamijeniti s novim dozimetrom koji dostavlja ovlašteni stručni tehnički servis.

Nošeni dozimetar najkasnije petnaest dana poslije prestanka nošenja potrebno je vratiti ovlaštenom stručnom tehničkom servisu na obradu.

Izloženi radnik ne smije započeti s radom prije nego dobije svoj osobni dozimetar.

O primljenoj dozi na temelju mjerenja osobnih doza osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja obvezna je izvijestiti izloženog radnika.

O pojedinačno primljenim dozama evidenciju vodi osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja.

Institut mora čuvati izvješća o osobnim dozama svojih izloženih radnika 30 godina.

Članak 19.

Izloženi radnici ne smiju biti izloženi ozračenju iznad 100 mSv u razdoblju od pet uzastopnih godina, uz uvjet da ni u jednoj godini petogodišnjeg razdoblja ozračenje ne smije biti iznad 50 mSv.

VIII. IZVANREDNI DOGAĐAJ

Članak 20.

U slučaju izvanrednog događaja, izloženi radnici dužni su obavijestiti osobu odgovornu za zaštitu od ionizirajućeg zračenja koja je dužna obavijestiti Upravu Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Upravu za sanitarnu inspekciju Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, Državni zavod za zaštitu od zračenja, ovlašteni stručni tehnički servis koji temeljem ugovora provodi poslove zaštite od ionizirajućeg zračenja, te postupiti prema važećim pravilnicima i zakonima.

Izvanredni događaj može nastati zbog nepravilnog rukovanja s radioaktivnim izvorima, prosipanja radionuklida, nepravilne primjene, zbog požara ili eksplozije.

U slučaju izvanrednog događaja sa zatvorenim izvorom zračenja potrebno je onemogućiti pristup mjestu događaja.

Nositelj odobrenja za obavljanje djelatnosti s radioaktivnim izvorima mora osigurati obuku i periodično uvježbavanje svojih radnika za primjenu mjera zaštite u slučaju izvanrednog događaja.

Uklanjanje unutarnjeg ili površinskog radioaktivnog onečišćenja treba provoditi sukladno pisanim postupcima utvrđenim za svaki pojedini radionuklid koji moraju biti dostupni radnicima u jedinici u kojoj se rukuje s otvorenim radioaktivnim izvorima.

Članak 21.

Oprema za primjenu odgovarajućih mjera u izvanrednom događaju s otvorenim radioaktivnim izvorima mora biti lako dostupna i u ispravnom stanju.

Opremu iz stavka 1. ovoga članka čine:

- a) zaštitna odjeća, kape i navlake za obuću,
- b) tvari za čišćenje radioaktivnosti s površina i predmeta, upijajuće tvari i sl.,
- c) tvari za čišćenje radioaktivnosti s osoblja,
- d) znakovi upozorenja i vrpce za oznaku opasnog područja,
- e) pribor, posude i plastične vrećice za prikupljanje i privremeno zbrinjavanje onečišćenih predmeta,
- f) prijenosni uređaji za mjerenje razine ionizirajućeg zračenja, uključujući i dozimetre s direktnim očitanjem.

Članak 22.

Mjere ograničenja kretanja i zadržavanja u radioaktivno onečišćenom području moraju se provoditi sve dok se ne obavi cjelovito čišćenje i dok ovlašteni stručni tehnički servis mjerenjem ne potvrdi da je područje sigurno za rad. Radi provedbe posebnog ispitivanja u području u kojem je uklonjeno radioaktivno onečišćenje bez odgađanja treba pozvati ovlašteni stručni tehnički servis.

IX. ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA

Članak 23.

Za sav radioaktivni materijal koji nastaje tijekom korištenja radioaktivnih izvora, kao i radioaktivni izvori koji više nisu u uporabi, osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja dužna je organizirati skladištenje i zbrinjavanje prema važećim Zakonima i Pravilnicima.

Članak 24.

Ako radioaktivni otpad, iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvori i izvori ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti imaju i svojstva neke druge opasne tvari koje mogu ugroziti život i zdravlje ljudi, biljni i životinjski svijet ili okoliš, pravne i fizičke osobe kod postupanja s takvim radioaktivnim otpadom, iskorištenim zatvorenim radioaktivnim izvorima i izvorima ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti obvezne su poduzimati zaštitne mjere radi sprječavanja takvih opasnosti.

Članak 25.

Pri zbrinjavanju radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, moraju se poštivati osnovna načela zaštite od ionizirajućeg zračenja. Za radioaktivni otpad, iskorištene zatvorene radioaktivne izvore i izvore ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, koji nastaju obavljanjem djelatnosti s radioaktivnim izvorima, potpunu odgovornost snosi Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada kao vlasnik radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora ili izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti te je obvezan na propisani način osigurati njihovo zbrinjavanje.

Članak 26.

Zbrinjavanje radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, provodi se uz sljedeće obvezne mjere:

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja radioaktivnog otpada
- sprječavanje nenadziranog zbrinjavanja

- kontrolirano skladištenje i odlaganje
- vođenje zapisa i točne evidencije o tijekovima radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti
- osiguranje interventnih mjera u slučaju izvanrednog događaja.

Članak 27.

Radioaktivni otpad, iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvori i izvori ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, moraju se zbrinjavati na takav način da se izbjegne:

- onečišćavanje okoliša: voda, mora, tla i zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti otpuštanja
- opasnost za biljni i životinjski svijet
- nekontrolirano odlaganje i postupanje s radioaktivnim otpadom, iskorištenim zatvorenim radioaktivnim izvorima i izvorima ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti.

Članak 28.

Radioaktivni otpad, iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvori i izvori ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, otpuštaju se iz nadzora ako je koncentracija aktivnosti ili ukupna aktivnost radionuklida sadržanih u radioaktivnom otpadu, iskorištenim zatvorenim radioaktivnim izvorima i izvorima ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti ispod granica izuzimanja zadanih u Prilogu I. Tablici 1. Pravilnika o uvjetima i mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja za obavljanje djelatnosti s radioaktivnim izvorima (NN RH 125/06).

Članak 29.

Iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvori i izvori ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti te radioaktivni otpad moraju se po isteku dozvole za uporabu neodgodivo ukloniti s mjesta uporabe i staviti u središnje skladište.

Iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvor koji je upotrebljiv ili radioaktivni izvor koji se više ne namjerava koristiti, mora se prvo ponuditi drugom korisniku kako bi se uključio u drugu djelatnost, ili ga se mora vratiti proizvođaču. Ako to nije moguće, potrebno ga je skladištiti u središnjem skladištu ili osigurati njegovo odlaganje. Neupotrebljiv iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvor koji propušta mora se pakirati tako da se spriječi rasipanje radioaktivnog materijala, te skladištiti prema njegovim karakteristikama. Ako iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvori ne propuštaju, a nisu upotrebljivi, s njima se postupa na isti način kao i s propuštajućim nakon pakiranja.

Članak 30.

Kruti radioaktivni otpad niske i srednje aktivnosti skuplja se u plastičnu ambalažu i pakira u spremnike.

Spremnike za kruti radioaktivni otpad koji služe za prijenos i/ili prijevoz potrebno je omotati plastičnim omotom koji se može hermetički zatvoriti kad se spremnik napuni. Ako je kruti radioaktivni otpad vlažan, spremnik mora onemogućiti istjecanje radioaktivno onečišćene tekućine, obvezno je dvostruko pakiranje, tj. nadpakiranje.

Članak 31.

Radioaktivni otpad može se ispuštiti u okoliš samo ako su ispuštene količine ispod razina navedenih u Tablici 1. i Tablici 2. danih u Prilogu I. Uredbe o uvjetima te načinu zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti (NN RH 44/08). Nadzor ispuštanja u okoliš provodi se na mjestu ispuštanja. Osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja Instituta za medicinska

istraživanja i medicinu rada obvezna je, u slučaju ispuštanja količine radioaktivnog otpada iznad propisanih granica, neodgodivo o tome obavijestiti Državni zavod za zaštitu od zračenja.

Članak 32.

U slučaju smjese više radionuklida različitih vremena poluraspada, vrijeme čuvanja u skladištu na mjestu nastanka računa se prema radionuklidu koji ima najdulje vrijeme poluraspada.

Članak 33.

Niskoradioaktivne kratkoživuće iskorištene zatvorene radioaktivne izvore Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada može skladištiti u vlastitom skladištu do postizanja vrijednosti za otpuštanje, ako ukupno potrebno vrijeme nije dulje od 3 godine. Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada kao vlasnik radioaktivnog otpada niske i srednje aktivnosti, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora, odnosno izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, može ih skladištiti u vlastitom skladištu najdulje 6 mjeseci. Iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvor koji je upotrebljiv ili radioaktivni izvor koji se više ne namjerava koristiti, mora se prvo ponuditi drugom korisniku kako bi se uključio u drugu djelatnost, ili ga se mora vratiti proizvođaču. Ako to nije moguće, potrebno ga je skladištiti u središnjem skladištu ili osigurati njegovo odlaganje. Neupotrebljiv iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvor koji propušta mora se pakirati tako da se spriječi rasipanje radioaktivnog materijala, te skladištiti prema njegovim karakteristikama.

Ako iskorišteni zatvoreni radioaktivni izvori ne propuštaju, a nisu upotrebljivi, s njima se postupa na isti način kao i s propuštajućim nakon pakiranja.

Članak 34.

Osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja za Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada kao vlasnika radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora ili izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti obvezna je voditi evidenciju o količini proizvedenog, skupljenog, kondicioniranog, obrađenog, pakiranog, prevezenog, skladištenog ili odloženog radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti ili ispuštenog radioaktivnog otpada.

Evidencija iz stavka 1. ovoga članka vodi se za svako pakiranje, odnosno količinu radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, iz istog stavka, a propisana je u Uredbi o uvjetima te načinu zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti (NN RH 44/08).

Članak 35.

Osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja za Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada kao vlasnika radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, mora 31. prosinca svake godine popisati radioaktivni otpad koji sadrži radioaktivne izvore čije je vrijeme poluraspada dulje od 100 dana, po pakiranju i s podacima, sukladno prethodnom članku, iskorištene zatvorene radioaktivne izvore, odnosno izvore ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti. Popis se dostavlja Državnom zavodu za zaštitu od zračenja najkasnije do kraja siječnja sljedeće godine.

Uz popis iz stavka 1. ovoga članka, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada kao vlasnik radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, mora dostaviti godišnje izvješće o promjenama u vezi radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, za koje je odgovoran.

Članak 36.

Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada kao vlasnik radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, obvezan je o svakom pojedinom skladištenju, odlaganju, izvozu ili vraćanju proizvođaču istoga, odnosno nakon obavljanja bilo koje aktivnosti vezane uz zbrinjavanje radioaktivnog otpada, iskorištenih zatvorenih radioaktivnih izvora i izvora ionizirajućeg zračenja koji se ne namjeravaju dalje koristiti, u roku od 7 dana obavijestiti Državni zavod za zaštitu od zračenja.

X. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 37.

Tumačenja za primjenu ovog pravilnika daje osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja. U slučaju nejasnoća zatražit će se i pismeno tumačenje Državnog zavoda za zaštitu od zračenja.

Članak 38.

Nakon što se radioaktivni izvor prestane koristiti, rashoduje se, otpiše ili otuđi, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada obvezan je u roku 15 dana o tomu izvijestiti Državni zavod za zaštitu od zračenja s naznakom naziva i adrese pravne ili fizičke osobe kojoj je radioaktivni izvor predan.

Članak 39.

Svaki izloženi radnik obvezan je potpisati izjavu da je primio Pravilnik i da je upoznat s pravilima i obvezama, kao i organizacijom i provedbom mjera zaštite od ionizirajućih zračenja, te da će se pridržavati utvrđenih propisa.

Sadržaj Izjave iz stavka 1. ovog članka utvrđuje Uprava Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, a provodi osoba odgovorna za zaštitu od ionizirajućeg zračenja.

Članak 40.

U svim pitanjima, koja nisu obuhvaćena ovim Pravilnikom na odgovarajući način primjenjuju se važeći Zakoni i provedbeni propisi.

Članak 41.

Danom stupanja na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o ustroju i provedbi mjera zaštite od ionizirajućih zračenja tijekom obavljanja djelatnosti s izvorima ionizirajućih zračenja od 6. prosinca 2004. godine.

Članak 42.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osam dana od dana donošenja.

Zagreb, 18. lipnja 2009.god.

Ravnateljica Instituta:

Dr.sc. Ana Lucić Vrdoljak, dipl.ing.med.biokem