

ANEKSI

Aneks 1: TABELE O KRITERIJIMA POČETNOG OBAVJEŠTAVANJA/ZAVRŠNOG IZVJEŠTAVANJA AGENCIJE O VANREDNIM DOGAĐAJIMA

Tabela 1: Kriteriji za obavještavanje/izvještavanje - radijacijska sigurnost

Kategorija	Opis	Rok za početno obavještenje
RS-01	Vanredni događaj koji sprečava hitne zaštitne akcije potrebne da se izbjegne ekspozicija zračenju ili radioaktivnim materijalima koji mogu prekoračiti regulatorne granice; oslobađanje radioaktivnog materijala koje može prekoračiti regulatorne granice (ovi vanredni događaji uključuju požar, eksploziju, toksične gasove)	1 sat
RS-02	Prirodni ili vanjski fenomen koji može proizvesti prijetnju po sigurnost objekta, npr. jak vjetar, padavine ili nekontrolirani požar u blizini objekta; emisija toksičnih radioaktivnih materija koja može prouzrokovati nedozvoljenu koncentraciju unutar objekta ili eksplozija u blizini radiološkog objekta	1 sat
RS-03	Bilo koji događaj u radiološkom objektu koji uključuje emitiranje zračenja ili oslobađanje radioaktivnih ili toksičnih materija koji uzrokuju ili mogu uzrokovati smrt ili tešku radijacijsku povredu osoblja unutar ili izvan radiološkog objekta	1 sat
RS-04	Vanredni događaj koji vodi oslobađanju ili sumnji na oslobađanje ili širenju radioaktivnosti unutar ili izvan radiološkog	1 sat

	objekta i koji zahtijeva specijalnu akciju ili specijalnu istragu operatora	
RS-05	Kontaminacija radioaktivnim materijalom ili njegova disperzija unutar radiološkog objekta kada je površina kontaminirana radioaktivnim materijama koje su rezultat prosipanja radioaktivne materije čija je aktivnost više od 100 puta aktivnosti od nivoa izuzeća definiranog važećim pravilnikom za taj materijal	1 sat
RS-06	Izvor zračenja izvan kontrole, npr. kad izvor nije adekvatno zaštićen zaštitnom barijerom ili je izvan zaštitnog kontejnera	1 sat
RS-07	Vanredni događaj u slučaju neplanirane kontaminacije radioaktivnim materijama koji: 1. zahtijeva da pristup radnika i stanovništva kontaminiranom području bude pod restrikcijom duže od 24 sata nametanjem dodatnih radioloških kontrola ili zabranom ulaska u područje; 2. zahtijeva da pristup radnika i stanovništva kontaminiranom području bude pod restrikcijom osim kada se dozvoljava izotopima poluživota kraćeg od 24 sata da se raspadnu prije obavljanja dekontaminacije.	24 sata
RS-08	Vanredni događaj u kojem je oprema onesposobljena ili ne funkcionira kako je to predviđeno kada: 1. je to oprema od koje se traži važećim propisima ili uslovima autorizacije da spriječi oslobađanje radioaktivnog materijala preko regulatornih granica, da spriječi ekspoziciju zračenju i radioaktivnim materijalima iznad regulatornih granica ili da ublaži posljedice akcidenta; 2. je oprema za koju se zahtijeva da bude na raspolaganju i operabilna onesposobljena ili nije u funkciji; 3. ne postoji rezervna oprema koja je na raspolaganju i operabilna da izvrši zahtijevane sigurnosne funkcije u radijacijskim djelatnostima definiranim važećim propisima.	24 sata
RS-09	Vanredni događaj koji zahtijeva neplanirani medicinski tretman pojedinca u zdravstvenoj instituciji čiji su odjeća ili tijelo kontaminirani radioaktivnim materijama	24 sata
RS-10	Požar ili eksplozija koji oštećuju radioaktivni materijal ili bilo koji uređaj, kontejner ili opremu koji sadrže radioaktivni materijal i kada oštećenje utječe na integritet radioaktivnih materijala ili njegov kontejner	24 sata
RS-11	Bilo koji događaj u kojem izloženi radnik i stanovnik može primiti, prema preliminarnoj procjeni, dozu vanjskim ozračivanjem ili unutrašnjom kontaminacijom tokom pojedinačne ekspozicije, a koja prekoračuje granice doza date u važećem pravilniku	24 sata
RS-12	Oslobađanje radioaktivnog materijala u okoliš koje prekoračuje granice za odlaganje date u autorizaciji ili odlaganjem metodom koja nije propisana u autorizaciji	24 sata
RS-13	Bilo koja situacija u kojoj nosilac autorizacije smatra da je u slučaju akumulirane ekspozicije izloženi radnik mogao prekoračiti granice doza date u važećem pravilniku	24 sata
RS-14	Prosipanje radioaktivnog materijala zbog curenja izvora kroz zaštitne sisteme, što uzrokuje kontaminaciju područja slobodnog pristupa, gdje je potrebna reklasifikacija zahvaćenih područja u toku 24 sata na osnovu kriterija brzine doze ili kontaminacije	24 sata
RS-15	Nenamjerna ekspozicija osobe usljed greške na opremi ili nekorektnog rukovanja opremom	24 sata
RS-16	Bilo koje nekontrolirano ispuštanje radioaktivnog materijala izvan objekta	24 sata
RS-17	Prekoračenje granica ispuštanja navedenih u autorizaciji nosioca autorizacije	24 sata
RS-18	Nenamjerno unošenje radioaktivnog materijala ili radioaktivnog otpada u radiološki objekt	24 sata
RS-19	Zaglavljivanje ili odvajanje radioaktivnog izvora	24 sata
RS-20	Oštećenje ili kvar na uređajima koji proizvode jonizirajuće zračenje ili uređajima koji sadrže zatvorene izvore, pri čemu oštećenje ili kvar mogu utjecati na radijacijsku sigurnost izvora, uključujući npr. integritet zaštitne barijere ili povećanje nivoa zračenja	24 sata
RS-21	Curenje zatvorenog radioaktivnog izvora (>200 Bq)	24 sata
RS-22	Vanjska ekspozicija (nemedicinska)	24 sata
RS-23	Kontaminacija radioaktivnim materijama	24 sata
RS-24	Registrirana doza koja je iznad granica doza	24 sata
RS-25	Nalaženje radioaktivnog izvora	24 sata
RS-26	Nedozvoljeno posjedovanje izvora zračenja	24 sata
RS-27	Nedozvoljeno skladištenje i odlaganje izvora	24 sata
RS-28	Namjerno izlaganje ličnog dozimetra	24 sata
RS-29	Nenamjerno ili nedozvoljeno ispuštanje radioaktivnog materijala ili vjerovatnoća da je nenamjerno ili nedozvoljeno iz kontrolirane zone ispušten u atmosferu kao gas, aerosol ili prašina ili je prosut ili na bilo koji drugi način uzrokuje znatnu kontaminaciju i količina datog radioaktivnog materijala prekoračuje 10 puta nivo izuzeća datog u važećem pravilniku ili 100 puta nivo koncentracije aktivnosti datog u važećem pravilniku	24 sata
RS-30	U slučaju da je kod klasificiranih izloženih radnika registrirana doza u periodu od 4 mjeseca jednaka ili prekoračuje sljedeće vrijednosti: Efektivna doza 2 mSv Doza za očno sočivo 5 mSv Doza za kožu, šake, stopala i zglobove 50 mSv	24 sata
RS-31	Bilo koji događaj koji ima potencijalni utjecaj na sigurnosne sisteme kao što su sigurnosne brave, monitori ili alarmi	24 sata
RS-32	Kontaminacija laboratorijske odjeće ili radnih područja radioaktivnim materijama	24 sata
RS-33	Nekorektno postavljanje parametara sigurnosnih sistema	24 sata
RS-34	Bilo koji drugi događaj koji nije uključen o prethodne tačke, a koji po mišljenju nosioca autorizacije može dovesti do neželjene ekspozicije stanovnika, kao što je kvar sistema za ispuštanje ili pacijent van kontrole sa ugrađenim radioaktivnim izvorom ili materijalom ili pojava radioaktivnih materijala u područjima sa slobodnim pristupom	24 sata
RS-35	Ekspozicija radnika tokom vanrednog događaja	24 sata
RS-36	Operativni događaji u kojima postoji potencijalni rizik od primanja neželjene doze u slučaju kvara opreme; oštećenja opreme; kvar kod vraćanja izvora u zaštitni položaj; nekontroliran pristup radnim mjestima sa visokim nivoima zračenja kao što su prostorije za ozračivanje; kvar sigurnosnih sistema u objektu ili ljudska greška	24 sata
OS-01	Ostali događaji koji uključuju situacije izbjegnuto vanrednog događaja i mogu služiti kao upozorenje drugim korisnicima, npr. situacija uključivanja portal monitora na ulazima u željezare ili skladišta metalnog otpada	24 sata

Tabela 2: Kriteriji za obavješćavanje/izvješćavanje - transport radioaktivnih materijala

Kategorija	Opis	Rok za početno obavješćenje
TS-01	Radiološka hitna situacija koja se javlja tokom transporta robe klase 7 i koja zahtijeva hitnu akciju u cilju zaštite izloženih radnika i stanovništva od ekspozicije jonizirajućem zračenju	1 sat
TS-02	Krada ili gubitak robe klase 7 u pošiljci	1 sat
TS-03	Transport paketa bez odgovarajuće dokumentacije, plakata ili naljepnica	1 sat

TS-04	Aranžmani za hitne slučajeve su inicirani u vezi sa robom klase 7, čak i ako u događaju nije izvršena intervencija u vezi sa ovim aranžmanima	1 sat
TS-05	Događaj tokom tovarjenja, slanja i istovara robe klase 7 koji uključuje bilo koje ispuštanje radioaktivnog materijala iz paketa ili iz pošiljke	1 sat
TS-06	Događaj tokom tovarjenja, slanja i istovara robe klase 7 koji uključuje ekspoziciju koja vodi prekoračenju granica doza datim u važećem pravilniku	1 sat
TS-07	Događaj tokom utovara, prijevoza i istovara robe klase 7 u kojem postoji razlog za vjerovanje da postoji znatna degradacija sigurnosnih funkcija paketa i koji može paket učiniti neupotrebljivim za dalji prijevoz bez dodatnih sigurnosnih mjera	1 sat
TS-08	Događaj u kojem je roba klase 7 transportirana sa bilo kojom nezadovoljenom granicom za nivo zračenja ili nivo kontaminacije za paket koji su dati u važećem pravilniku	24 sata
TS-09	Prispijeće pošiljke koja je kontaminirana radioaktivnim materijama	24 sata
TS-10	Paket oštećen tokom transporta	24 sata
TS-11	Otkriće radioaktivnog materijala u pošiljci za koju se vjerovalo da ne sadrži radioaktivni materijal	24 sata
TS-12	Roba klase 7 nije transportirana u punoj saglasnosti sa važećim propisom, izuzev onih koji su navedeni u TS-07	7 dana
OS-01	Ostale relevantne informacije	7 dana

Tabela 3: Kriteriji za obavješćavanje/izvješćavanje - bezbjednost izvora zračenja

Kategorija	Opis vanrednog događaja	Rok za početno obavješćenje
B-01	Nestanak (krada ili gubitak) radioaktivnog izvora kategorije 1, 2 ili 3, ili uređaja koji proizvodi jonizirajuće zračenje kategorija 1 i 2	1 sat
B-02	Pojava radioaktivnih izvora nepoznatog vlasnika kategorija 1, 2 ili 3	1 sat
B-03	Prijetnja po bezbjednost, kao što su pokušaji upada ili sabotaze, namjerna degradacija bezbjednosti, blokiranje pristupa izvoru ili prijetnja bombom	1 sat
B-04	Nestanak (krada ili gubitak) zatvorenih radioaktivnih izvora kategorija 4 i 5	24 sata
B-05	Nestanak (krada ili gubitak) uređaja koji proizvodi jonizirajuće zračenje kategorije 3	24 sata
B-06	Bilo koji događaj za kojeg nosilac autorizacije smatra da je greška u kontroli radioaktivnih izvora ili greška kod sredstava koja garantiraju bezbjednost radiološkog objekta	24 sata
B-07	Bilo koji nedozvoljeni upad u prostorije ili pokušaj upada u radiološki objekt	24 sata
B-08	Bilo koji vanredni događaj koji uključuje uređaj koji može izazvati eksploziju ili požar, ili uključuje vatreno oružje	24 sata
B-09	Bilo koje zlonamjerno oštećenje građevine ili opreme u poslovnim prostorijama koji mogu utjecati na bezbjednost prostorija ili radioaktivnog materijala	24 sata
B-10	Bilo koja krada, pokušaj krađe, gubitak ili nedozvoljeno premještanje korištenog nuklearnog materijala koji se koristi ili skladišti u poslovnim prostorijama ili je u tranzitu prema ili od njih	24 sata
B-11	Bilo koja krada, pokušaj krađe, gubitak ili nedozvoljeno distribuiranje povjerljivih informacija koje se čuvaju u poslovnim prostorijama ili sumnja na krađu, gubitak ili otkrivanje	24 sata
B-12	Bilo koji nedozvoljeni pristup ili pokušaj takvog pristupa povjerljivim informacijama koje se čuvaju u poslovnim prostorijama	24 sata
B-13	Bilo koji propust u ispunjavanju zahtjeva i procedura opisanih u odobrenom bezbjednosnom planu nosioca autorizacije	24 sata
B-14	Bilo koji događaj koji može utjecati na bezbjednost prostorija nuklearnog i radioaktivnog materijala ili povjerljivih informacija	24 sata
B-15	Gubitak nuklearnog materijala	24 sata
B-16	Nalaženje nuklearnog materijala	24 sata
B-17	Informacija da je pošiljka nuklearnog materijala poslana od ili prema nosiocu autorizacije izgubljena ili može biti izgubljena ili znatno usporena	24 sata
B-18	Bilo koja krada, pokušaj krađe, gubitak, nedozvoljeno otkrivanje, pokušaj otkrivanja, distribucija ili pokušaj distribucije povjerljivih informacija	24 sata
B-19	Bilo koji događaj koji može utjecati na bezbjednost povjerljivih informacija	24 sata
OS-01	Ostale relevantne informacije	24 sata

Tabela 4: Kriteriji za obavješćavanje/izvješćavanje – medicinska ekspozicija pacijenta (dijagnostička i interventna radiologija (DI) i stomatologija (ST))

Kategorija	Opis	Rok za početno obavješćenje
	Vanredni događaji koji nisu rezultat greške pacijenta	
	Dijagnostička i interventna radiologija	
DI-01	Neočekivana povreda kože pacijenta koja je rezultat produžene ekspozicije u interventnoj proceduri	24 sata
DI-02	Doza zračenja znatno veća od namjeravane (*)	24 sata
DI-03	Nenamjerna ekspozicija vanjske osobe (pogrešan pacijent) kojom je pogrešan pacijent primio dozu veću od granice doza za stanovništvo – 1 mSv efektivne doze	24 sata
DI-04	Izvršena neplanirana pretraga	24 sata
DI-05	Ozračen pogrešan dio tijela	24 sata
DI-06	Nepotrebno ponavljanje pretrage	24 sata
DI-07	Kvar medicinske radiološke opreme	24 sata
	Stomatologija	
ST-01	Greška opreme	24 sata
ST-02	Nenamjerna ekspozicija vanjske osobe (pogrešan pacijent)	24 sata
ST-03	Nepotrebno ponavljanje pretrage	24 sata
OS-01	Ostale relevantne informacije	24 sata
	Vanredni događaji koji su rezultat greške pacijenta	
IP-01	Bilo koji događaj koji je rezultat greške pacijenta i u kojem primjena izvora zračenja rezultira ili će rezultirati nenamjernim permanentnim funkcionalnim oštećenjem organa ili fiziološkog sistema, što utvrđuje odgovarajući specijalista	24 sata
OS-01	Ostale relevantne informacije	24 sata

(*) Tabela 4(a): Doze znatno veće od namjeravanih u dijagnostičkoj i interventnoj radiologiji

Dijagnostičke pretrage	Faktor multiplikacije koji se primjenjuje na namjeravanu dozu
Interventna radiologija, radiografske i fluoroskopske procedure, uključujući kontrast i CT pretrage	1.5

Mamografija i ostale radiografske pretrage koje nisu navedene u ovoj tabeli	10
Radiografija ekstremiteta, zuba, ramena, pluća, lobanje, lakata, koljena	20

Tabela 5: Kriteriji za izvještavanje – medicinska ekspozicija pacijenta (dijagnostička i terapijska nuklearna medicina)

Kategorija	Opis	Rok za početno obavještenje
	Vanredni događaji koji nisu rezultat greške pacijenta	
NM-01	Doza zračenja znatno veća od namjeravane (*)	24 sata
NM-02	Nenamjerna ekspozicija vanjske osobe (pogrešan pacijent) kojom je pogrešan pacijent primio dozu veću od granice doza za stanovništvo – 1 mSv efektivne doze	24 sata
NM-04	Primjena pogrešnog radiofarmaceutika	24 sata
NM-04	Primjena nepotrebnog radiofarmaceutika	24 sata
NM-05	Greška u pripremi radiofarmaceutika	24 sata
NM-06	Greška u primjeni radiofarmaceutika	24 sata
NM-07	Kvar opreme	24 sata
NM-08	Nekorektno provedena procedura skeniranja	24 sata
NM-09	Radiofarmaceutik primijenjen, ali skeniranje nije provedeno	24 sata
NM-10	Pogrešna doza/nekorektna aktivnost	24 sata
NM-11	Nepotrebno ponavljanje skeniranja	24 sata
NM-12	Pacijentu primijenjen radiofarmaceutik, ali je rezultat loša slika	24 sata
NM-13	Kontaminacija pacijenta radioaktivnim materijama	24 sata
NM-14	Neodgovarajuće dobavljanje radiofarmaceutika od strane dobavljača	24 sata
NM-15	Pacijent i medicinsko osoblje kontaminirani radiofarmaceutikom kada je pacijent postao inkontinentan	24 sata
NM-16	Terapijska doza data umjesto dijagnostičke doze	24 sata
Vanredni događaji koji su rezultat greške pacijenta		
IP-01	Bilo koji događaj koji je rezultat greške pacijenta i u kojem primjena izvora zračenja rezultira ili će rezultirati nenamjernim permanentnim funkcionalnim oštećenjem organa ili fiziološkog sistema, što utvrđuje odgovarajući specijalista	24 sata
OS-01	Ostale relevantne informacije	24 sata

(*) Tabela 5(a): Doze znatno veće od namjeravanih u dijagnostičkoj i terapijskoj nuklearnoj medicini

Vrsta dijagnostičke pretrage	Faktor multiplikacije koji se primjenjuje na namjeravanu dozu
Nuklearna medicina sa namjeravanom efektivnom dozom E>5 mSv	1.2
Nuklearna medicina sa namjeravanom efektivnom dozom 0,5 mSv<E≤5 mSv	2
Nuklearna medicina sa namjeravanom dozom E≤0,5 mSv	20
Vrsta tretmana	Faktor multiplikacije koji se primjenjuje na namjeravanu dozu
Terapija radiofarmaceutikom – bilo koja primjena	1.15

Tabela 6: Kriteriji za izvještavanje – medicinska ekspozicija pacijenta (radioterapija vanjskim izvorima – ET i unutrašnjim izvorima – BT)

Kategorija	Opis	Rok za početno obavještenje
	Vanredni događaji koji nisu rezultat greške pacijenta	
	Eksternalna radioterapija	
ET-01	Ekspozicija pacijenta ili pacijenata dozi zračenja znatno većoj od namjeravane (*)	24 sata
ET-02	Nenamjerna ekspozicija vanjske osobe (pogrešan pacijent) kojom je pogrešan pacijent primio dozu veću od granice doza za stanovništvo – 1 mSv efektivne doze	24 sata
ET-03	Tretman dat pogrešnom tkivu	24 sata
ET-04	Korištenje pogrešnog snopa ili kvaliteta snopa	24 sata
ET-05	Pogrešna doza	24 sata
ET-06	Pogrešna regija	24 sata
ET-07	Nepotrebno CT snimanje	24 sata
ET-08	Pogrešan način tretmana	24 sata
ET-09	Ponavljanje CT snimanja	24 sata
Brahiterapija		
BT-01	Ekspozicija pacijenta ili pacijenata dozi zračenja znatno većoj od namjeravane (*)	24 sata
BT-02	Tretirani volumen se dovoljno razlikuje od planiranog ciljnog volumena toliko da je to klinički značajno	24 sata
BT-03	Nenamjerna ekspozicija vanjske osobe (pogrešan pacijent) kojom je pogrešan pacijent primio dozu veću od granice doza za stanovništvo – 1 mSv efektivne doze	24 sata
Vanredni događaji koji su rezultat greške pacijenta		
IP-01	Bilo koji događaj koji je rezultat greške pacijenta u kojem primjena izvora zračenja rezultira ili će rezultirati nenamjernim permanentnim funkcionalnim oštećenjem organa ili fiziološkog sistema, što utvrđuje odgovarajući specijalista	24 sata
OS-01	Ostale relevantne informacije	24 sata

(*) Tabela 6(a): Doze znatno veće od namjeravane u radioterapiji vanjskim i unutrašnjim izvorima

Opis tretmana	Faktor multiplikacije koji se primjenjuje na namjeravanu dozu
Eksternalna terapija, brahiterapija	1.1 (cijeli kurs) ili
granica se primjenjuje na prekomjerne doze i nedovoljne doze)	1.2 (bilo koja frakcija)

Aneks 2: OBRAZAC ZA ZAVRŠNI IZVJEŠTAJ O VANREDNOM RADIOLOŠKOM DOGAĐAJU**ZAVRŠNI IZVJEŠTAJ O
O VANREDNOM RADIOLOŠKOM DOGAĐAJU****1. Opći podaci**

Nosilac autorizacije: Adresa: Broj autorizacije:	☐ Stvarni događaj ☐ Izbjegnuti događaj ☐ Klasa vanrednog događaja		
Datum vanrednog događaja:	Datum otkrivanja vanrednog događaja:		
Datum i vrijeme telefonskog početnog obavještenja:	Datum i vrijeme slanja završnog pisanog izvještaja:		
Ime i prezime lica koje je sačinilo izvještaj:	Telefon:	Faks:	E-mail:
Ime i prezime kontakt osobe za izvještaj:	Telefon:	Faks:	E-mail:
Djelatnost sa izvorima zračenja: ☐ Medicinska ☐ Nemedicinska ☐ Naučno-istraživačka ☐ Tehnički servis za zaštitu od zračenja			
Specifična djelatnost sa izvorima zračenja:			

2. Detalji o vanrednom događaju

Lokacija vanrednog događaja:	Adresa:
Utjecaj vanrednog događaja na izložene radnike: Ako je odgovor Da, navesti detalje	☐ Ne ☐ Da
Utjecaj vanrednog događaja na stanovništvo: Ako je odgovor Da, navesti detalje	☐ Ne ☐ Da
Uključeni vanjski servis za vanredne događaje: ☐ Policija ☐ Vatrogasci ☐ Hitna pomoć ☐ Tehnički servis za zaštitu od zračenja ☐ Ostalo	
Opis izvora zračenja: ☐ Uređaj koji proizvodi X zračenje ☐ Uređaj koji sadrži zatvorene izvore zračenja ☐ Zatvoreni izvor zračenja ☐ Otvoreni izvor zračenja Kategorija izvora zračenja u skladu sa važećim pravilnicima (unijeti broj) ☐	
Da li je bilo oslobađanja radioaktivnog materijala	☐ Ne ☐ U toku ☐ Okončano ☐ Nepoznato

Moguća kontaminacija radioaktivnim materijama	☐ Ne	☐ Da	☐ Nepoznato
---	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------------

3. Priroda vanrednog događaja: područje, kategorija i opis kategorije

(U predviđena polja unijeti kategoriju i opis kategoriziranog vanrednog događaja)

Područje	Kategorija	Opis
Radijacijska sigurnost	RS-	
Transport radioaktivnih materijala	TS -	
Bezbjednost izvora zračenja	B-	
Medicinska ekspozicija pacijenta	DI- ST- NM- ET- BT-	

4. Detaljan opis vanrednog događaja

Dati opis vanrednog događaja (ljudska greška, kvar opreme i dr.), uključujući ko je pronašao grešku, kako je greška pronađena, kada je greška pronađena, gdje je greška učinjena, ko je učinio grešku i šta je uzrok vanrednog događaja.

U slučaju medicinskog vanrednog događaja, unijeti i ime i prezime nadležnog doktora medicine koji je propisao primjenu izvora zračenja na pacijentu.

Koja poboljšanja su potrebna da se spriječi ponavljanje vanrednog događaja?

5. Primljena doza zračenja

Unijeti procjenu (uključujući metodologiju ili reference) doze zračenja koja je primljena kao rezultat ovog vanrednog događaja. Uključiti vrstu zračenja, broj ljudi zahvaćenih događajem i veličinu ekspozicije pojedinaca zračenju ili radioaktivnom materijalu bez identifikacije pojedinaca po imenu i prezimenu.

6. Lica koja su obaviještena o vanrednom događaju

Da li je Agencija obaviještena prije ovog izvještaja?

U slučaju medicinskog vanrednog događaja, da li je pacijent obaviješten?

☐ Da ☐ Ne. Ako nije, zašto nije?

Ako je pacijent informiran o događaju, koje informacije su mu date?

Unijeti dodatne informacije gdje je to potrebno.

7. Preduzete korektivne akcije od strane nosioca autorizacije

Obrazložiti provedene preglede ili korektivne akcije koje su preduzete u cilju minimiziranja vjerovatnoće sličnih vanrednih događaja u budućnosti.

8. Lica koja su direktno uključena u vanredni događaj

Ime i prezime:		
Radno mjesto:		
Preduzeće/odjel:		
Telefon:	Faks:	E-mail:

9. Detalji o uređaju koji proizvodi jonizirajuće zračenje

Za vanredne događaje koji uključuju kvar na opremi ili gdje je oprema bila faktor koji je doprinio dešavanju vanrednog događaja, navesti sljedeće podatke:

Broj autorizacije za korištenje:	Lokacija izvora:
Opis izvora i namjena korištenja:	
Proizvođač:	Model:
Serijski broj cijevi:	☐ Fiksni ☐ Mobilni ☐ Portabilni
Ostale relevantne informacije:	

10. Detalji o radioaktivnom materijalu (uključujući zatvorene izvore)

Za vanredni događaj koji uključuje radioaktivni materijal navesti sljedeće podatke:

Radionuklid(i):	Broj autorizacije za korištenje:
Aktivnost izvora:	Datum kalibracije: / /
Identifikacijski broj (serijski broj):	Količina radioaktivnog materijala:
Fizička forma (čvrsto, prah):	Hemijska forma:
Lokacija skladišta izvora:	
Ostale relevantne informacije:	

Ovim potvrđujem da su ove informacije istinite i kompletne.

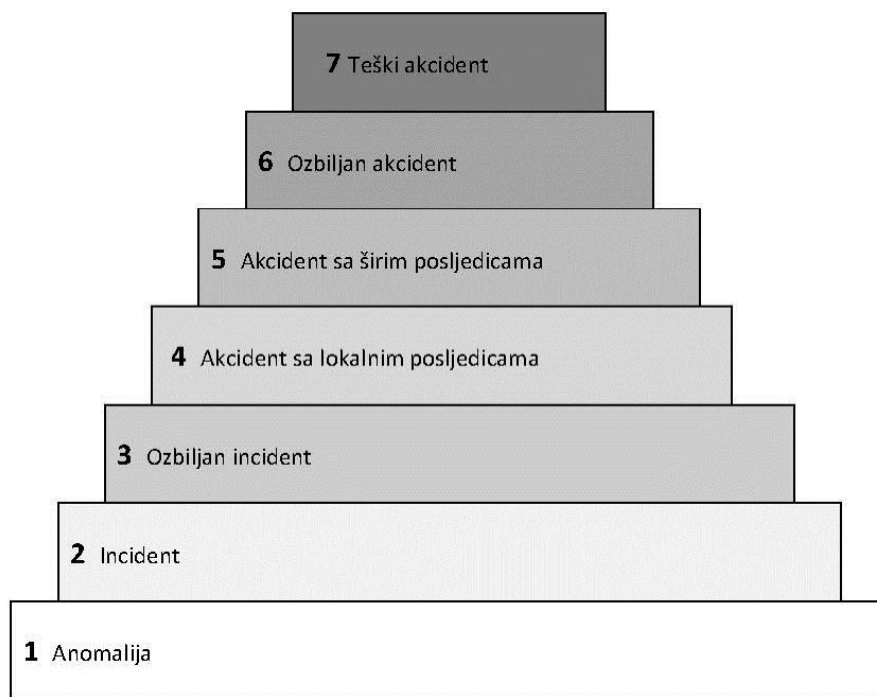
Ime i prezime lica koje je sačinilo izvještaj

Potpis

Mjesto:

Datum: / / godine

Aneks 3: INES SKALA



0 Ispod skale / Ne ugrožava sigurnost