

PRILOGA 1: Vsebina, obseg in oblika ocene varstva pred sevanji

#### 1. SPLOŠNI PODATKI O SEVALNI DEJAVNOSTI IN IZVAJALCU

1.a Pravna oseba in njen zastopnik (naziv, naslov, osebno ime, naziv, funkcija)

1.b Odgovorna oseba za varstvo pred sevanji (osebno ime, izobrazba, izkušnje)

1.c Organizacijska enota, kjer se izvaja sevalna dejavnost (naziv, naslov)

1.č Opis sevalne dejavnosti (bistvene značilnosti in nevarnosti, delovna mesta, vrsta in število virov sevanja, ki jih ocena opiše)

#### 2. PODATKI O VIRIH SEVANJA IN PROSTORIH, KJER SE UPORABLJAJO

2.a Opis virov in naprav (vrste, oznake, zmogljivosti), pogojev uporabe, vključno z vzdrževanjem, opis načrtovanih novih virov in naprav ali načrtovanih sprememb na obstoječih virih (prevzem virov, naprav in opreme ter testi sprejemljivosti in z njimi povezani pregledi, konstrukcijske značilnosti vira ali naprave, podrobnosti v zvezi z varnostjo in opozorilnimi sistemi)

2.b Navedba podatkov o največji hitrosti doz ob virih in o možnosti kontaminacije

2.c Opis prostorov, kjer se viri uporabljajo in shranjujejo, vključno z zmogljivostjo shrambe virov, ter opis sosednjih območij

2.č Razvrstitev prostorov na nadzorovana in opazovana območja, prezračevanje in filtri

2.d Ravnanje z radioaktivnimi odpadki in izpusti v okolje ter opis monitoringa okolja

2.e Priporočena življenjska doba virov in način ravnanja po prenehanju uporabe

2.f Povzetek opisa ukrepov varovanja virov sevanja

#### 3. UKREPI VARSTVA DELAVCEV IN PREBIVALSTVA PRED SEVANJI

3.a Ščitenje virov in prostorov (snovi, debeline, razporeditev ščitov ali ograj)

3.b Varnostni sistemi (opozorilni, samodejni izklopi ali zapiranja)

3.c Administrativni ukrepi (določitev odgovornosti, organizacija dela, vodenje evidenc)

3.č Navodila ali priporočila za varno delo

3.d Program izvajanja nadzornih meritev na nadzorovanih in opazovanih območjih (merilniki sevanja, opis načinov, krajev, trajanj in pogostosti meritev, umerjanja)

3.e Program in izvajanje nadzora zunanje in notranje obsevanosti (uporaba osebnih dozimetrov, metoda in pogostost ugotavljanja obsevanosti, dozimetrija delovnega mesta)

3.f Osebna varovalna oprema

3.g Vsebina in obseg usposabljanja iz varstva pred sevanji iz predpisa, ki določa obveznosti izvajalca sevalne dejavnosti in imetnika vira ionizirajočih sevanj

#### 4. IZPOSTAVLJENOST ZARADI IZVAJANJA DEJAVNOSTI

4.a Opis sevalno najbolj tveganih del (časi, hitrosti učinkovitih in ekvivalentnih doz, vnosi)

4.b Razvrstitev delavcev v kategorijo A ali B glede na sevalno tveganje in delovno mesto

4.c Ocena učinkovitih in ekvivalentnih doz delavcev pri normalnem delu (podatki o dozimetriji)

4.č Ocena učinkovite doze za prebivalce

4.d Posebni pogoji dela za nosečnice in doječe matere

## 5. POTENCIALNA IZPOSTAVLJENOST

5.a Identifikacija izrednih dogodkov in ocena verjetnosti za njihov nastanek

5.b Ocena prostorske in časovne porazdelitve radioaktivnih snovi po morebitni kontaminaciji

5.c Ocena potencialnih učinkovitih in ekvivalentnih doz za delavce pri teh dogodkih

5.č Ocena potencialnih učinkovitih doz za prebivalce pri teh dogodkih

5.d Ocena skupinske učinkovite doze in ocena sevalnega tveganja za sevalno dejavnost

## 6. NAČRT OPTIMIZACIJE VARSTVA

6.a Izdelava poročil o izvajanju ukrepov varstva pred sevanji in o prejetih dozah delavcev

6.b Spremljanje kazalnikov sevalnega tveganja (doz, izrednih dogodkov, drugih ukrepov, primerjava prejetih doz z doznimi ogradami in ocenjenimi dozami)

6.c Določitev, optimizacija in preverjanje operativnih doznih ograd, vključno z merili poročanja ob preseganju

6.č Načrt za zmanjšanje sevalnega tveganja (človeški, administrativni in tehnični dejavniki)

6.d Potrebno število usposobljenih delavcev za varno delo v območju virov sevanj

6.e Načrt ukrepov za preprečevanje izrednih dogodkov

6.f Navodila za ukrepanje v primeru izrednega dogodka in načrt za odpravo njegovih posledic

## 7. ZAGOTAVLJANJE IN PREVERJANJE KAKOVOSTI

## 8. PRETEKLE IZKUŠNJE Z IZREDNIMI DOGODKI

8.a Opis dosedanjih izrednih dogodkov, analiza vzrokov, ocena prejetih doz

8.b Opis drugih dogodkov, pomembnih za varstvo pred sevanji, analiza vzrokov

8.c Opis izvedenih sanacijskih del ali drugih ukrepov po izrednem dogodku, presoja uspešnosti sanacije in izvedenih ukrepov, prejete doze pri sanaciji in izvajanju ukrepov

## 9. STROKOVNO MNENJE POOBlaščenega izvedenca varstva pred sevanji o OCENI IN PREDLAGANI UKREPI

## 10. ORIGINALNA TEHNIČNA DOKUMENTACIJA PROIZVAJALCA IN DRUGA POJASNILA, POTREBNA ZA UGOTAVLJANJE STANJA VARSTVA PRED SEVANJI