

## **PRILOGA 1: Vsebina, obseg in oblika ocene varstva izpostavljenih delavcev pred sevanji.**

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

- 1.a. Pravna oseba in njen zastopnik (naziv, naslov; ime in priimek, naziv, funkcija)
- 1.b. Odgovorna oseba za varstvo pred sevanji (ime in priimek, izobrazba, izkušnje)
- 1.c. Organizacijska enota, kjer se izvaja sevalna dejavnost (naziv, naslov, število delavcev)
- 1.č. Opis sevalne dejavnosti (bistvene značilnosti in nevarnosti, delovna mesta)

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

- 2.a. Opis virov in naprav (vrste, oznake, zmogljivosti) ter pogojev uporabe
- 2.b. Navedba podatkov o največji hitrosti doz ob virih in o možnosti kontaminacije
- 2.c. Opis prostorov, kjer se viri uporabljajo in shranjujejo ter opis sosednjih območij
- 2.č. Razvrstitev prostorov na nadzorovana in opazovana območja, prezračevanje in filtri
- 2.d. Ravnanje z radioaktivni odpadki in z izpusti v okolje
- 2.e. Predvideno trajanje uporabe virov in način shranjevanja po prenehanju uporabe

### **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 (določitev odgovornosti, organizacija dela, pisni delovni postopki)
- 3.č. Navodila 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 dozimetrom, metoda in pogostost ugotavljanja obsevanosti)
- 3.f. Osebna varovalna oprema
- 3.g. Vsebina in obseg usposabljanja iz varstva pred sevanji iz priloge 1 predpisa, ki določa obveznosti delodajalca 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 razred 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 najbolj izpostavljene posameznike iz prebivalstva

### **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 skupnega sevalnega tveganja za celotno sevalno dejavnost

### **6. NAČRT OPTIMIZACIJE VARSTVA**

- 6.a. Izdelava poročil o izvajanju ukrepov varstva pred sevanji in o prejetih dozah delavcev
- 6.b. Spremljanje indikatorjev sevalnega tveganja (doz, izrednih dogodkov, drugih ukrepov)
- 6.c. Določitev in preverjanje doznih ograd vključno s kriteriji poročanja ob preseganju
- 6.č. Načrt za zmanjšanje sevalnega tveganja (človeški, administrativni in tehnični dejavniki)
- 6.d. Usposobljenost in zadostno število delavcev za varno delo v območju virov sevanj
- 6.e. Načrt ukrepov za preprečevanje izrednih dogodkov
- 6.f. Načrt ukrepov za odpravo posledic izrednih dogodkov

### **7. PRETEKLE IZKUŠNJE Z IZREDNIMI DOGODKI**

- 7.a. Opis dosedanjih izrednih dogodkov, analiza vzrokov, ocena prejetih doz
- 7.b. Opis drugih dogodkov, pomembnih za varstvo pred sevanji, analiza vzrokov
- 7.c. Opis izvedenih sanacijskih del ali drugih ukrepov po izrednem dogodku, presoja uspešnosti sanacije in izvedenih ukrepov, prežete doze pri sanaciji in izvajanju ukrepov

### **8. ZAHTEVE PRISTOJNEGA INŠPEKTORJA IN UKREPI**

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

### **10. DRUGA POJASNILA, POTREBNA ZA UGOTAVLJANJE STANJA VARSTVA PRED**