

Priloga 4: Zasnova letnega poročila o obratovanju jedrske elektrarne

(Zasnova poročila je prilagojena jedrski elektrarni Krško. Za morebitne druge jedrske elektrarne uprava določi smiselno prilagojeno poročilo.)

Jedrska elektrarna

Datum

1. OBRATOVANJE, ZMANJŠANJA MOČI IN ZAUSTAVITVE

Poročilo o obratovanju, ki vključuje diagram letnega obratovanja, vrednosti skupno proizvedene energije (neto in bruto), faktor izkoriščenosti in razpoložljivosti.

Datum in trajanje zaustavitve ali zmanjšanja moči za več kakor 10 %, odstotek zmanjšanja moči in vzrok.

Zbirno poročilo o vzdrževalnih posegih s podatki in celovito analizo vpliva vzdrževanja med obratovanjem na tveganje in jedrsko varnost.

2. CELOVITOST JEDRSKEGA GORIVA

Letno poročilo o gorivnem ciklu

Poročilo o pregledu gorivnih elementov

Spremembe goriva

Število poškodovanih gorivnih elementov

Analiza vzrokov morebitnih poškodb

3. PROGRAM REDNEGA USPOSABLJANJA DELAVCEV, KI SO POVEZANI S SEVALNO ALI JEDRSKO VARNOSTJO

Obseg in vsebina usposabljanja, število udeležencev iz posamezne organizacijske enote ali zunanjega pogodbenega partnerja pod okriljem upravljavca objekta ter datum/trajanje za:

- dopolnilno strokovno usposabljanje obratovalnega osebja,
- dopolnilno strokovno usposabljanje drugega tehničnega osebja,
- stalno strokovno usposabljanje obratovalnega osebja,
- stalno strokovno usposabljanje drugega tehničnega osebja.

Število prisotnih na usposabljanjih za obvladovanje izrednega dogodka

Število prisotnih, ki bi se morali udeležiti usposabljanja za obvladovanje izrednega dogodka

4. SKLADNOST Z OBRATOVALNIMI POGOJI IN OMEJITVAMI

Seznam kršitev obratovalnih pogojev in omejitev

- oznaka obratovalnega pogoja oziroma omejitve,
- oznaka zahteve v zvezi z nadzorom, pregledi in preizkušnji SSK,
- datum,
- vzrok,
- sprememba verjetnosti poškodbe sredice (Δ CDP).

5. PREJETE DOZE

Število delavcev s prejeto dozo od 0 do 0,5 mSv
Število delavcev s prejeto dozo od 0,5 do 1 mSv
Število delavcev s prejeto dozo od 1 do 5 mSv
Število delavcev s prejeto dozo od 5 do 10 mSv
Število delavcev s prejeto dozo od 10 do 15 mSv
Število delavcev s prejeto dozo od 15 do 20 mSv
Število delavcev s prejeto dozo več kakor 20 mSv
Skupinska doza vseh delavcev
Ocenjena doza za posameznika iz prebivalstva

6. POŽARNA VARNOST

Število požarov na objektu
Število dogodkov na objektu, pri katerih je morala intervenirati oseba za preprečitev širjenja začetnega požara
Število upravičenih požarnih alarmov
Število lažnih požarnih alarmov

7. FIZIČNO VAROVANJE

Strokovno usposabljanje in strokovno izpopolnjevanje varnostnega osebja
Delovanje službe varovanja
Število sprememb na sistemu tehničnega varovanja v minulem letu (po kategorijah, spremembe kategorije 1, 2 ali 3)

8. RADIOAKTIVNI ODPADKI IN IZRABLJENO GORIVO

Inventar na novo nastalih in uskladiščenih radioaktivnih odpadkov in izrabljenih gorivnih elementov v preteklem letu.
Inventar radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva na stanje zadnjega koledarskega dneva v preteklem letu.
Ravnanje z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom v preteklem letu

9. STATUS STALNIH IN ZAČASNIH SPREMEMB

Seznam sprememb, ki vsebuje:

- Ime spremembe
- oznako paketa spremembe,
- kratek opis spremembe,
- datum in številka varnostnega presejanja,
- datum izvedbe spremembe in morebitna odstopanja od predloga spremembe,
- razloge, zakaj predlagana sprememba kategorije 2 še ni izvedena, in kdaj bo sprememba izvedena.

Začasne spremembe, ki trajajo več kot eno leto, mora seznam vsebovati tudi opis predloga načina zaključka spremembe in obrazložitev časa njenega trajanja.

10. SPREMEMBE V ORGANIZIRANOSTI

Izobrazbena sestava delavcev

Starostna sestava delavcev

Delovna doba v jedrskem objektu, upoštevajoč izobrazbeno sestavo delavcev

Menjava zaposlitve

11. POROČILO O SPREMLJANJU OBRATOVALNIH IZKUŠENJ

Povzetek dogodkov, o katerih je jedrska elektrarna poročala po 38. členu tega pravilnika s poudarkom na statusu popravljalnih ukrepov.

Poročilo o izvajanju programa zbiranja in analiziranja obratovalnih izkušenj, ki mora vsebovati tudi:

- povzetek pomembnejših ukrepov na elektrarni, ki temeljijo na domačih in tujih obratovalnih izkušnjah,
- število dogodkov po posameznih kategorijah pomembnosti in število dogodkov brez posledic,
- število obravnavanih lastnih obratovalnih izkušenj,
- število obravnavanih tujih obratovalnih izkušenj, vključno z razčlenitvijo obravnavanja,
- število izvedenih analiz temeljnega vzroka,
- število dogodkov zaradi nepravilnih postopkov,
- število dogodkov zaradi človeške napake.

12. POROČILO O IZVAJANJU PROGRAMA NADZORA STARANJA

Povzetek aktivnosti izvajanja posameznih programov nadzora staranja

Obratovalne izkušnje, povezane s staranjem v elektrarni (domače) in drugih elektrarnah

13. POROČILO O PREGLEDIH SSK

Povzetek pregledov SSK, ki so bili izvedeni v skladu s programi pregledov na objektu

14. POROČILO O OBRATOVALNIH KAZALNIKI

Ime kazalnika

- prikaz vrednosti skozi celotno dobo spremljanja kazalnika v preglednici in diagramu,
- komentar vrednosti kazalnika,
- komentar spremembe kazalnika skozi daljše obdobje,
- predlog morebitnih dejavnosti glede na rezultat spremljanja kazalnika,
- poročilo o že opravljenih morebitnih dejavnostih glede na rezultat spremljanja kazalnika.