1226.

Na osnovu člana 39 stav 2 Zakona o zaštiti od jonizujućeg zračenja i radijacionoj sigurnosti ("Službeni list CG", broj 56/09), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je

PRAVILNIK

O BLIŽIM USLOVIMA ZA DOBIJANJE DOZVOLE ZA UPRAVLJANJE SKLADIŠTEM RADIOAKTIVNOG OTPADA

("Službeni list Crne Gore", br. 056/11 od 25.11.2011)

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se bliži uslovi u pogledu kadra, prostora i opreme za dobijanje dozvole za upravljanje skladištem radioaktivnog otpada, bliža sadržina zahtjeva i potrebna dokumentacija koja se prilaže uz zahtjev za dobijanje dozvole.

Uslovi u pogledu kadra

Član 2

Dozvola za upravljanje skladištem radioaktivnog otpada izdaje se privrednom društvu, drugom pravnom licu ili preduzetniku ako ispunjava sljedeće uslove u pogledu kadra:

- ima najmanje dva zaposlena lica sa visokom stručnom spremom ili završenim magistarskim studijama iz oblasti fizike ili fiziko-hemije sa radnim iskustvom najmanje pet godina na poslovima zaštite od jonizujućeg zračenja koji su osposobljeni za sprovođenje mjera zaštite od jonizujućeg zračenja; i
- jedno lice sa srednjom stručnom spremom (elektro-tehničke struke ili prirodno-matematičke struke) koje je osposobljeno za sprovođenje mjera zaštite od jonizujućeg zračenja.

Uslovi za prostor za skladištenje radioaktivnog otpada

Član 3

Prostor za skladištenje radioaktivnog otpada-skladište radioaktivnog otpada treba najmanje da ispunjava sigurnosne i bezbjedonosne uslove kojima se obezbjeđuje adekvatna zaštita profesionalno izloženih lica i stanovništva i to:

1) da bude otporno na spoljašnje i unutrašnje uticaje i osigurano od pristupa neovlašćenih lica;

2) da bude pod stalnim video nadzorom;

3) da pristup i boravak u skladištu budu pod nadzorom odgovornog lica;

4) da se osigura sistem ventilacije; i

5) da se označi područje nadzora (kontrolisana zona).

Skladište radioaktivnog otpada treba da se sastoji od:

1) prostorije u kojoj se vrši priprema lica za ulazak i izlazak iz skladišta (kontrolna tačka);

2) prostorije za dekontaminaciju lica;

3) prostorije za prijem i obrađivanje radioaktivnog otpada;

4) prostorije za skladištenje radioaktivnog otpada; i

5) prostorije za skladištenje zatvorenih izvora zračenja.

Oprema

Član 4

Skladište radioaktivnog otpada treba da ima bezbjedonosnu, radnu i zaštitnu opremu u skladu sa Prilogom 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Sadržina zahtjeva

Član 5

Zahtjev za dobijanje dozvole za upravljanje skladištem radioktivnog otpada sadrži: naziv i sjedište podnosioca zahtjeva, matični broj podnosioca zahtjeva, ime i prezime odgovornog lica podnosioca zahtjeva i podatke za siguran i bezbjedan rad skladišta radioaktivnog otpada (Safety Report) i to:

1) Pristup sigurnosti skladišta;

2) Opis i analizu lokacije skladišta koja obuhvata podatke o:
   - demografiji i topografiji;
   - meteorologiji;
   - hidrologiji;
   - geologiji; i
   - seizmici.

3) Tehničke karakteristike skladišta:
   - raspored prostorija u objektu;
   - opis tehničkih sistema tehnoloških procesa sa radioaktivnim otpadom;
   - mjere koje će se sprovoditi za zaštitu životne sredine;
   - opis pomoćnih tehničkih sistema i sredstava skladišta;
   - opis načina vođenja evidencije u skladištu;
   - prikaz mjera i sredstava koje će se primjenjivati radi zaštite od jonizujućeg zračenja u skladištu; i
   - način održavanja, ispitivanja i pregleda objekta i ugrađenih tehničkih sistema (elektroinstalacija, rasvjeta, vodovod i kanalizacija, sistem za ventilaciju, signalizacija i dojava požara, sistem video nadzora unutrašnjosti i spoljašnjosti objekta, sistem protiv provale).

4) Analizu sigurnosti skladišta sa podacima o:
   - identifikaciji relevantnih događaja koji mogu uticati na sigurnost skladišta;
   - analizi relevantnih događaja (scenarija) koji mogu uticati na sigurnost u radu skladišta; i
   - radiološkom uticaju skladišta na stanovništvo i životnu sredinu.

5) Opis izgradnje skladišta;

6) Organizaciju rada skladišta:
   - način organizovanja rada u skladištu;
   - način sa programom dopunskog obučavanja kadrova za sprovođenje mjera zaštite od jonizujućeg zračenja;
   - način i procedure za rad skladišta; i
   - načina čuvanja dokumentacije o radioaktivnom otpadu.

7) Radne uslove i ograničenja:
   - način sprječavanja povećanog radijacionog rizika;
   - situacije u kojima će se vršiti ispusti radioaktivnog otpada;
   - jačinu ambijentalne doze jonizujućeg zračenja u okolini skladišta;
   - procjenu primljenih doza za profesionalno izložena lica;
   - predložene granice izlaganja za profesionalno izložena lica jonizujućem zračenju (dose constraint);
   - način vršenja radiološke kontrole (radiološki nadzor);
   - karakteristike objekta skladišta; i
   - kriterijumi prihvatljivosti radioaktivnog otpada u skladište.

8) Organizaciju zaštite od jonizujućeg zračenja:
   - način organizovanja zaštite od jonizujućeg zračenja;
   - oprema koja se će se koristiti u zaštiti od joizujućeg zračenja (mjerna oprema i zaštitna sredstva i sredstva za dekontaminaciju);

- program monitoringa radioaktivnosti u skladištu;
- program monitoringa radioaktivnosti oko skladišta (mjerenje emisije i imisije u okolini i održavanje pripravnosti);
- radiološko (radijaciono) stanje u skladištu (mjerenje brzine doze, kontaminacije i radona i potomaka);
- radiološko (radijaciono) stanje životne sredine;
- način ispitivanja meteoroloških parametara;
- postupci u slučaju prekoračenja doza ili u slučaju kontaminacije;
- program monitoringa u slučaju pojave neželjenih događaja - vanredne situacije; i
- mjerenje stepena izloženosti profesionalno izloženih lica (lična dozimetrijska kontrola).

9) Način i procedure za postupanje sa radioaktivnim otpadom u skladištu (Radioactive Waste Management Programme);

10) Podatke o radioaktivnom otpadu:
- vrste radioaktivnog otpada;
- ukupna predviđena (planirana) i kumulativna količina radioaktivnog otpada i njegova aktivnost;
- porijeklu otpada koji će se skladištiti; i
- za tip pakovanja, geomateriju i veličinu paketa i karakteristike kontejnera.

11) Način i procedure za postupanje u slučaju radijacionog udesa (planirane mjere u slučaju radijacionog udesa u skladištu);

12) Način osiguranja kvaliteta za obezbjeđivanje kvalitetnog upravljanja skladišta radioaktivnog otpada uz primjenu međunarodnih standarda (Quality Assurance Program);

13) Način fizičkog obezbjeđenja i tehničke zaštite skladišta radioaktivnog otpada;

14) Način trajnog zatvaranja skladišta.

Dokumentacija

Član 6

Uz zatjev iz člana 5 ovog pravilnika podnosi se sljedeća dokumentacija:

1) dokaz o upisu u Centralni registar privrednih subjekata;

2) dozvola za obavljanje radijacione djelatnosti;

3) upotrebna dozvola za objekat u kojem će se skladištiti radioaktivni otpad;

4) fotokopija diplome o završenoj stručnoj spremi za zaposlene i ugovor o radu sa dokazom o radnom iskustvu na poslovima zaštite od jonizujućeg zračenja;

5) izvještaj o zdravstvenoj sposobnosti lica koja rade sa izvorima jonizujućeg zračenja;

6) deklaracija za opremu i dokaz o ispravnosti mjerne opreme;

7) plan za djelovanje u slučaju radijacionog udesa u skladištu;

8) izvještaj o rezultatima monitoringa radioaktivnosti prije početka rada skladišta i

9) druga dokumentacija od značaja za sigurno postupanje sa radioktivnim otpadom.

Prestanak primjene propisa

Član 7

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje primjena Odluke o izradi i sadržaju izveštaja o nuklearnoj sigurnosti i druge dokumentacije potrebne za utvrđivanje ispunjenosti mera nuklearne sigurnosti ("Službeni list SRJ", broj 42/97), Odluke o kriterijumima za ocenu sigurnosti nuklearnog objekta ("Službeni list SRJ", broj 2/98) i poglavlja V. Odluke o uslovima za lokaciju, izgradnju, probni rad, puštanje u rad, korišćenje i trajan prestanak rada nuklearnog objekta ("Službeni list SRJ", broj 42/97).

Stupanje na snagu

Član 8

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 07-4966/5
Podgorica, 21. novembra 2011. godina
Ministar,
Predrag Sekulić, s.r.

Prilog 1

Oprema

Bezbjedonosna, radna i zaštitna oprema:

1. sistem za sakupljanje tečnog radioaktivnog otpada;
2. ventilacioni sistem;
3. alarmni sistem;
4. sistem rasvjete;
5. sistem video nadzora;
6. sistem rezervnog električnog napajanja;
7. lična zaštitna sredstva (zaštitni kombinezon, kapa, čizme, rukavice, respiratorne maske);
8. pokretne zaštite;
9. boks sa rukavicama;
10. gamaspektrometar;
11. monitor nivoa kontaminacije zaposlenih;
12. elektronski lični dozimetri;
13. monitor za kontinuirano praćenje nivoa zračenja u prostorijama;
14. prenosni monitor kontaminacije i dozimetara sa kompletom sondi za alfa, beta i gama zračenja;
15. prenosni dozimetar za mjerenje jačine ekvivalentne doze gama zračenja, niskoenergetskog gama i X zračenja;
16. prenosni mjerni sistem za mjerenje neutronskog zračenja;
17. sistem za uzorkovanje vazduha sa odgovarajućim filterima i kolonama;
18. kompleti za dekontaminaciju;
19. ambalaže za radioaktivni otpad - burad ili kontejneri;
20. transportni kontejner; i
21. transportna sredstva (viljuškar ili sl.).