

1. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM. számú előterjesztéshez

A Kormány .../2015. (...) Korm. rendelete

**az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési
és ellenőrzési rendszerről**

A Kormány az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § *c), n)* és *x)* pontjában,
a 71. § tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § *b)* pontjában,
a 73. § tekintetében a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 31. § (1) bekezdés *a)*
pontjában

kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében foglalt feladatkörében
eljárva a következőket rendeli el:

I. Fejezet

Általános rendelkezések

1. A rendelet hatálya

1. §

(1) E rendelet hatálya az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 17. § (2) bekezdés 26-35. és 37-42. pontja alapján – a (2)-(4) bekezdésekben foglalt kivételekkel – kiterjed:

- a)* a radioaktív anyag alkalmazására;
- b)* az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezésekkel összefüggő tevékenységekre;
- c)* az *a)* és *b)* pont szerinti tevékenységet végzőkre;
- d)* azokra, akik az *a)* és *b)* pont szerinti tevékenység végzéséhez engedélykérelmet nyújtanak be, illetve bejelentést tesznek.

(2) E rendelet hatálya nem terjed ki az Atv. 26. §-ában meghatározott honvédelmi ágazati feladatokra.

(3) Nem terjed ki e rendelet hatálya:

- a)* arra a radioaktív anyagra, amelyben az előforduló – az 1. melléklet 1.1. pontjában szereplő táblázat A oszlopában felsorolt – radionuklid aktivitás-koncentrációja nem haladja meg az 1. melléklet 1.1. pontjában szereplő táblázat B oszlopában szereplő általános mentességi aktivitás-koncentráció értéket úgy, hogy amennyiben a radioaktív anyag egynél több radionuklidot tartalmaz, vagy egy sugárveszélyes munkahelyen többféle radionuklid kerül alkalmazásra, minden egyes radionuklid aktivitás koncentrációja és a hozzá tartozó mentességi szint hányadosaiból képzett összegre teljesüljön az a feltétel, hogy a hányadosokból képzett összeg nem eredményez 1-nél nagyobb értéket;

b) arra a radioaktív anyagra, amelyben előforduló – az 1. melléklet 1.1. pontjában szereplő táblázat A oszlopban felsorolt – radionuklid aktivitása nem haladja meg az 1. melléklet 1.1. pontjában szereplő táblázat D oszlopában szereplő specifikus mentességi aktivitás értéket úgy, hogy amennyiben a radioaktív anyag egynél több radionuklidot tartalmaz, vagy egy sugárveszélyes munkahelyen többféle radionuklid kerül alkalmazásra, minden egyes radionuklid aktivitása és a hozzá tartozó mentességi szint hányadosaiból képzett összegre teljesül, hogy az nem eredményez 1-nél nagyobb értéket, feltéve, hogy a radioaktív anyag tömege kisebb, mint 1 tonna;

c) arra a radioaktív anyagra, amelyben előforduló – az 1. melléklet 1.1. pontjában szereplő táblázat A oszlopban felsorolt – radionuklid aktivitás-koncentrációja nem haladja meg az 1. melléklet 1.1.pontjában szereplő táblázat C oszlopában szereplő specifikus mentességi aktivitás-koncentráció értéket úgy, hogy amennyiben a radioaktív anyag egynél több radionuklidot tartalmaz, vagy egy sugárveszélyes munkahelyen többféle radionuklid kerül alkalmazásra, minden egyes radionuklid aktivitás koncentrációja és a hozzá tartozó mentességi szint hányadosaiból képzett összegre teljesül, hogy az nem eredményez 1-nél nagyobb értéket, feltéve, hogy a radioaktív anyag tömege kisebb, mint 1 tonna;

d) az ionizáló sugárzást kibocsátó, az 5 kV-nál nem nagyobb feszültséggel működő rendszerelemeket tartalmazó elektromos berendezések gyártására és üzemeltetésére;

e) az elektronmikroszkópra;

f) az e rendelet szerint mentesített, az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) honlapján közzétett típusú ionizáló sugárzást kibocsátó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezésre;

g) rendeltetésszerű használat esetén az alábbi radioaktív anyagra, illetve berendezésre azzal a kitéttel, hogy azok előállítása, termelése, szerelése, javítása, tárolása nem tekinthető rendeltetésszerű használatnak:

ga) a radioaktív anyagú világító festéket tartalmazó műszerre és órára;

gb) a beépített radioaktív sugárforrással működő – transzurán elem esetén 100 kBq-nél kisebb aktivitású radioaktív izotópot tartalmazó – füstérzékelőre;

gc) a természetes izotóp összetételű tóriumot tartalmazó fényforrásra és hegesztőpálcára;

gd) a radioaktív izotópot tartalmazó hideg irányfényre;

ge) az e rendelet szerint mentesített OAH honlapján közzétett típusú ionizáló sugárzást kibocsátó, radioaktív anyagot tartalmazó berendezésre, valamint

h) az engedélyezett kibocsátásból származó radioaktívan szennyezett anyagra.

(4) Nem terjed ki e rendelet hatálya:

a) a természetes sugárforrásból, így az emberi testben megtalálható természetes radionuklidoktól és a földfelszínen észlelhető kozmikus sugárzástól eredő sugárterhelésre;

b) a repülés vagy úrutazás során a lakosság tagjait és a munkavégzésük során utazókat - a légi és az űrjárművek személyzetének kivételével – érő kozmikus sugárzásra;

c) a bolygatatlan földkéregben a nem emberi tevékenység eredményeként jelen lévő természetes eredetű radionuklidok által kibocsátott, a földfelszínen jelentkező külső sugárterhelésre.

2. A sugárvédelmi hatóság

2. §

A rendelet hatálya alá tartozó közigazgatási hatósági ügyekben az OAH jár el.

3. Mentésítés és felszabadítás

3. §

(1) Az 1. § (3) bekezdés *f)* pontjában és *g)* pont *ge)* alpontjában fel nem sorolt berendezést az OAH – a bejelentési kötelezettség fenntartásával vagy anélkül – engedélyezési eljárásban mentesítheti. Az OAH a mentesített berendezések listáját a honlapján naprakészen közzéteszi.

(2) Radioaktív anyag bejelentési vagy engedélyezési kötelezettséggel felszabadítható a sugárvédelmi hatósági felügyelet alól, amennyiben

a) a radioaktív anyag

aa) aktivitáskoncentrációja az általános mentességi szint alá csökkent, vagy

ab) aktivitáskoncentrációja vagy aktivitása a specifikus mentességi szint alá csökkent, feltéve, hogy a radioaktív anyag tömege kisebb, mint 1 tonna, vagy

b) az újrafelhasználásból, újrahasznosításból vagy nem veszélyes hulladékként történő ártalmatlanításából (beleértve az égetést) származó, a lakosság bármely tagját érő egyéni évi sugárterhelés nem haladja meg a 10 μ Sv effektív dózist.

4. Értelmező rendelkezések

4. §

(1) E rendelet alkalmazásában:

1. aktiválás: olyan eljárás, amelynek során stabil nuklidot radionukliddá alakítanak, a nuklidot tartalmazó anyag részecskékké vagy nagy energiájú fotonokkal történő besugárzásával;

2. aktivitás: egy adott energiaállapotban lévő, adott mennyiségű radionuklidban egy adott időpontban bekövetkező időegységenkénti magátalakulások várható száma; az aktivitás jele A;

3. baleseti sugárterhelés: veszélyhelyzeti munkavállalónak nem minősülő személyeket baleset következtében érő sugárterhelés;

4. becquerel: az aktivitás mértékegysége, jele Bq; egy becquerel másodpercenként egy magátalakulásnak felel meg: 1 Bq = 1/s;

5. besugárzás: olyan cselekmény, vagy állapot, amelynek következtében valakit a testen kívülről (külső sugárterhelést okozó) vagy belülről (belső sugárterhelést okozó) eredő ionizáló

sugárzás ér;

6. *bevitel*: a külső környezetből az emberi testbe különféle módon bekerült valamely radionuklid összes aktivitása;

7. *dekontaminálás*: szennyeződés teljes vagy részleges eltávolítása e célra alkalmazott fizikai, kémiai vagy biológiai eljárással;

8. *dozimetriai szolgáltató*: olyan személy, szervezeti egység vagy szervezet, aki vagy amely elvégzi a személyi dozimetriai műszerek hitelesítését, azokkal méréseket végez, vagy értékeli a mért eredményeket, illetve radioaktivitást mér az emberi testben vagy biológiai mintákban, megállapítja a dózisok nagyságát, továbbá akinek vagy amelynek ilyen irányú eljárási jogosultságát hatóság elismeri;

9. *dóziskorlát*: az az effektív dózis, lekötött effektív dózis vagy egyenértékdózis, amelyet egy adott időszakban az egyént érő sugárterhelés nem haladhat meg,

10. *dózismegszorítás*: személyi dózis felső határértékeként előzetesen megállapított megszorítás, amely behatárolja az optimalizációs eljárás során egy adott sugárforrás esetében egy tervezett sugárzási helyzetben figyelembe vehető választási lehetőségeket;

11. *effektív dózis*: külső és belső sugárterhelés következtében a test összes szövetét és szervét érő egyenértékdózisoknak a w_T testszöveti tényezőkkel súlyozott összege; az effektív dózis jele E .

12. *egészségkárosodás*: sugárzás hatására az élettartam és életminőség csökkenése a lakosság körében, beleértve a szöveti károsodásból, a daganatos betegségekből és a súlyos genetikai rendellenességekből eredő csökkenést is;

13. *egyenértékdózis*: a T szövetet vagy szervet érő különböző típusú és minőségű sugárzásoknak a T szövetre vagy szervre átlagolt elnyelt dózisa megfelelő sugárzási minőségtényezőkkel súlyozott összege; az egyenértékdózis jele H_T ;

14. *ellenőrzött terület*: olyan terület, amelyre a sugárvédelem érdekében, vagy a radioaktív szennyeződés terjedésének megakadályozása érdekében különleges szabályok vonatkoznak, és amely területre történő belépés ellenőrzés mellett történik;

15. *elnyelt dózis*: az egységnyi tömegű anyagban elnyelt sugárzási energia; az elnyelt dózis jele D ;

16. *építőanyag*: olyan termék, amelynek rendeltetése, hogy épületekbe vagy épületek részeibe állandó jelleggel beépítsék, és amelynek tulajdonságai befolyásolják az épületben tartózkodók ionizáló sugárzásból eredő sugárterhelését;

17. *év*: az e rendeletben meghatározott, az évenkénti dózisok minden esetben az adott naptári évre vonatkoznak;

18. *felelős egészségügyi szakember*: a betegek ionizáló sugárzás alkalmazásával járó kivizsgálásában vagy kezelésében közvetlenül vagy közvetve részt vevő nem-orvos szakember, aki tevékenységéért és annak következményeiért felelősséggel tartozik.

19. *felügyelt terület*: az ionizáló sugárzás elleni védelem vagy a radioaktív szennyeződés

terjedésének megakadályozása érdekében felügyelet alatt álló terület;

20. *felvétel*: valamely, az emberi testbe a külső környezetből bekerült vagy bevitt radionuklidnak a testnedvek által felvett összaktivitása;

21. *foglalkozás-egészségügyi szolgáltató*: olyan egészségügyi szakember vagy szervezet, akinek vagy amelynek a sugárterhelésnek kitett munkavállalók orvosi felügyeletére vonatkozó jogosultsága szerepel az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról szóló miniszteri rendelet szerinti nyilvántartásban;

22. *foglalkozási sugárterhelés*: a munkavállalókat, gyakornokokat és tanulókat munkavégzésük során érő sugárterhelés;

23. *fogyasztási cikk*: olyan készülék vagy feldolgozott termék, amelyben szándékosan egy vagy több fajta radionuklidot helyeztek el, vagy aktiválás útján egy vagy több fajta radionuklidot hoztak létre, vagy amely ionizáló sugárzást hoz létre, és amelyet a lakosságnak külön felügyelet vagy utólagos hatósági ellenőrzés nélkül hoznak forgalomba vagy bocsátanak rendelkezésre;

24. *gray*: az elnyelt dózis mértékegysége, jele Gy; egy gray egy joule per kilogrammnak felel meg; $1 \text{ Gy} = 1 \text{ J/kg}$;

25. *gyakornok*: adott szakmai készség begyakorlása céljából az engedélyesnél képzésben vagy oktatásban részt vevő személy;

26. *gyorsító*: olyan berendezés vagy létesítmény, amelyben részecskéket gyorsítanak, és a kibocsátott ionizáló sugárzás névleges energiája nagyobb mint 1 megaelektronvolt (MeV);

27. *használaton kívüli sugárforrás*: olyan zárt sugárforrás, amelyet már nem használnak, vagy amelyet már nem szándékoznak arra a tevékenységre használni, amelyre a jóváhagyást megadták;

28. *ICRU gömb*: az International Commission on Radiation Units and Measurements nemzetközi szervezet által bevezetett olyan, az ionizáló sugárzás energiájának elnyelődése szempontjából az emberi test modellezésére szolgáló tárgy, amely 30 cm átmérőjű, 1 g/cm^3 sűrűségű, szövetegyenértékű szilárd anyagból áll (76,2 tömeg% oxigén, 11,1 % szén, 10,1 % hidrogén és 2,6 % nitrogén);

29. *INES-minősítés*: az események Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által létrehozott Nemzetközi Nukleáris Esemény Skála szerint végrehajtott kategorizálása, amelynek célja a lakosság és a szakmai szervezetek közötti tájékoztatás elősegítése, az engedélyes és a nukleáris biztonsági hatóság között egyeztetett formában jelezve az esemény biztonsági jelentőségét;

30. *ionizáló sugárzás elleni védőeszköz*: az ionizáló sugárzás által okozott külső és belső sugárterhelés csökkentésére szolgáló eszköz;

31. *ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetése*: az ilyen berendezés birtoklása, üzembe helyezése, üzemeltetése, karbantartása vagy karbantartatása, továbbá az üzemeltetésnek helyt adó létesítmény létesítése, üzemeltetése, karbantartása vagy karbantartatása;

32. *kiemelt létesítmény*: nukleáris létesítmény, uránbánya, radioaktív hulladék-tároló, A-szintű izotóplaboratórium;

33. *javító intézkedés*: sugárforrás eltávolítása vagy nagyságának (aktivitásának vagy mennyiségének) csökkentése, illetve a besugárzási útvonalak megszüntetése vagy a hatásuk mérséklése, fennálló sugárzási helyzetben egyébként előálló dózisok kivédése vagy csökkentése érdekében;

34. *környezeti dózisegyenérték*: a környezeti kiterjedt sugárforrásokból eredő dózis az ICRU gömb d mélységű pontjában; képlete: $H^*(d)$;

35. *környezeti monitorozás*: a környezetben jelen lévő radioaktív anyagokból eredő külső dózisteljesítmény, illetve a környezeti elemek radionuklid-koncentrációjának folyamatos mérése;

36. *külső munkavállaló*: sugárterhelésnek kitett olyan munkavállaló, beleértve a gyakornokokat és a tanulókat is, akit nem az engedélyes foglalkoztat és a tevékenységét sugárterhelésnek kitett területen végzi;

37. *lakossági sugárterhelés*: az egyéneket érő sugárterhelés, a foglalkozási és az orvosi sugárterhelés kivételével;

38. *lekötött effektív dózis*: jele $E(\tau)$, mértékegysége a sievert (Sv); az egy adott bevitel következtében az egyes szervekben és szövetekben lekötött $H_T(\tau)$ egyenértékdózisok megfelelő w_T testszöveti tényezőkkel képzett súlyozott összege;

39. *lekötött egyenértékdózis*: azon egyenértékdózis-teljesítmény idő (t) szerinti integráltja, amely egy adott bevitel következtében egy adott személy T testszövetében, vagy szervében kialakul; jele $H_T(\tau)$; a dóziskorlátok betartása érdekében felnőttek esetében $\tau = 50$ év, csecsemők és gyermekek esetében pedig a 70 éves korukig hátralévő idő ($t_0 + \tau = 70$ év);

40. *fennálló sugárzási helyzet*: hatósági beavatkozásra vonatkozó döntés idejében már meglévő sugárzási helyzet, amely nem igényli sürgős intézkedés bevezetését vagy korábban meghozott intézkedés fenntartását;

41. *mentességi szint*: az e rendeletben meghatározott és aktivitáskoncentrációban vagy összes aktivitásban kifejezett érték, melyet nem meghaladó mennyiségű a radioaktív anyag alkalmazása nem tartozik a rendelet hatálya alá;

42. *minőségbiztosítás*: a minőségellenőrzés része, azon tervezett és rendszeres tevékenységek összessége, amelyek annak biztosításához szükségesek, hogy egy szervezet, rendszer, rendszerelem vagy eljárás kielégítő módon, az elfogadott normáknak megfelelően működjön;

43. *minőségellenőrzés*: tervezési, koordinációs, végrehajtási tevékenységek olyan csoportja, amelynek célja a minőség fenntartása vagy javítása, és amely magában foglalja a berendezések összes olyan teljesítményjellemzőjének előírt szintű ellenőrzését, értékelését és karbantartását, amely meghatározható, mérhető és ellenőrizhető;

44. *munkahelyi monitorozás*: a munkahelyeken lévő dózisteljesítmény, valamint a munkahely légterében és felületein lévő radioaktív koncentrációk folyamatos mérése;

45. *nem-orvosi képalkotással járó besugárzás*: emberek olyan képalkotási célú szándékos

besugárzása, amelyben a besugárzás elsődlegesen nem a besugárzásnak kitett személy egészségére gyakorolt kedvező hatást célozza;

46. *normális sugárterhelés*: sugárveszélyes munkahely rendeltetésszerű üzemeltetése vagy tevékenység szabályszerű végrehajtása során (ideértve a karbantartást, az ellenőrzést és a leszerelést is) várható sugárterhelés, beleértve azokat a még kezelhető, kisebb jelentőségű rendkívüli eseményeket is, amelyek normál üzemi körülmények között és az üzemeltetés közben várható helyzetekben bekövetkezhetnek;

47. *orvosi radiológiai*: orvosi diagnosztikai és sugárterápiás eljárásokkal (ide értve a radiológiai diagnosztika, a nukleáris medicina, a sugárterápia és az intervenciós radiológia eljárásait), vagy az ionizáló sugárzás egyéb orvosi, tervezési, irányítási, ellenőrzési célú felhasználásaival kapcsolatos;

48. *orvosi sugárterhelés*: betegeket vagy tünetmentes személyeket az egészségük érdekében alkalmazott orvosi vagy fogorvosi diagnózis vagy kezelés részeként érő sugárterhelés, továbbá a gondozókat és a segítőköt, valamint az orvosi vagy orvosbiológiai kutatásban részt vevő önkénteseket érő sugárterhelés;

49. *óvintézkedés*: a javító intézkedésektől eltérő minden olyan intézkedés, amelynek célja, hogy elkerülhetővé tegye vagy mérsékelje azokat a dózisokat, amelyek egy veszélyhelyzeti sugárzási helyzetből vagy egy fennálló sugárzási helyzetből ilyen intézkedés hiányában kialakulnának;

50. *páciens*: orvosi vizsgálatnak kitett beteg, vagy egészségének megóvása érdekében orvosi vizsgálaton megjelent tünetmentes személy;

51. *potenciális sugárterhelés*: olyan lehetséges sugárterhelés, amelynek bekövetkezése nem várható biztosan, de véletlen jellegű események vagy eseménysorok, így berendezés-meghibásodások vagy üzemeltetői hibák következményeként felléphet;

52. *radioaktív anyag alkalmazása*: a radioaktív anyag birtoklása, előállítás, termelése, feldolgozása, kezelése, tárolása, felhasználása, átadása, forgalomba hozatala és forgalmazása, szállításra való előkészítése, valamint radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés birtoklása, üzembe helyezése, üzemeltetése, karbantartása vagy karbantartatása, továbbá az üzemeltetésnek helyt adó létesítmény létesítése, üzemeltetése, karbantartása vagy karbantartatása;

53. *radioaktív sugárforrás*: olyan sugárforrás, amely a radioaktivitás hasznosítása céljából radioaktív anyagot tartalmaz;

54. *radon*: a Rn-222 radionuklid, adott esetben a bomlástermékeit is beleértve;

55. *radon-expozíció*: a radon bomlástermékeiből származó sugárterhelés;

56. *reprezentatív személy*: olyan személy, aki a népesség nagyobb sugárterhelésnek kitett egyedeire jellemző dózist kap, kivéve a szélsőséges vagy ritka szokásokkal bíró egyedeket;

57. *sievert*: az egyenértékdózis és az effektív dózis mértékegysége; jele Sv; egy sievert egy joule per kilogrammnak felel meg: $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J/kg}$;

58. *sugárforrás*: olyan anyag vagy berendezés, amely ionizáló sugárzás vagy radioaktív anyag

kibocsátása révén sugárterhelést idézhet elő;

59. *sugárforrás-tartó*: komponensek olyan együttese, amelynek rendeltetése, hogy burkolattal védje a sugárforrás környezettől való elzártágát, és amely nem a sugárforrás szerves része, hanem arra szolgál, hogy a szállítás és a kezelés közben árnyékolást, mechanikus és termikus védelmet biztosítson;

60. *sugárterápia*: az ionizáló sugárzás gyógyító célú felhasználása, ideértve a terápiás célú nukleáris medicinát is;

61. *sugárterhelés*: valamely külső vagy belső sugárforrás hatására az emberi szervezetben elnyelődő energia következtében kialakuló dózis;

62. *sugárterhelésnek kitett munkavállaló*: olyan személy, aki akár önfoglalkoztatóként, akár munkáltató foglalkoztatásában az e rendelet által szabályozott tevékenységek részeként sugárterheléssel járó munkát végez, és olyan dóziseket kaphat, amelyek túlléphetik a lakossági sugárterhelésre vonatkozó dóziskorlátok valamelyikét;

63. *sugárvédelem*: az ionizáló sugárzások nem kívánt hatásai elleni védelem;

64. *sugárvédelmi megbízott*: az engedélyes által sugárvédelmi feladatok ellátásával és hatósági kapcsolattartással írásban megbízott személy;

65. *sugárvédelmi kategorizálás*: sugárveszélyes tevékenységeknek az alkalmazott radioaktív anyag és az ionizáló sugárzást létrehozó, radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés paramétereire alapján történt kategorizálása;

66. *sugárveszélyes munkahely*: a sugárvédelmi hatósági szabályozás egysége, amelynek engedélyese vagy bejelentője az atomenergia alkalmazója, amely a felügyelt és ellenőrzött területet, az ott alkalmazott radioaktív anyagokat, az ott üzemeltetett ionizáló sugárzást kibocsátó, de radioaktív anyagokat nem tartalmazó berendezéseket, az ott végzett tevékenységet, az ott dolgozó munkavállalókat foglalja magába;

67. *sugárveszélyes munkakör*: sugárveszélyes tevékenység végzésével járó munkakör;

68. *sugárveszélyes tevékenység*: tervezett sugárzási helyzetként kezelt olyan emberi tevékenység, amely növelheti a sugárterhelésnek kitett munkavállalóknak valamely sugárforrásból származó sugárterhelését;

69. *személyi dózisegyenérték*: a dózisegyenérték a testfelület egy meghatározott pontja alatt d mélységben elhelyezkedő lágy testszövetben; jele $H_p(d)$;

70. *szennyeződés*: radioaktív anyagok szándékolatlan vagy nemkívánatos jelenléte felületeken, illetve szilárd anyagokban, folyadékokban vagy gázokban vagy az emberi testen;

71. *sztemderd értékek és összefüggések*: a Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság 116. sz. kiadványának 4. és 5. fejezetében ajánlott értékek és összefüggések a külső sugárterhelésből származó dózisek becsléséhez, valamint az Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság 119. sz. kiadványának 1. fejezetében ajánlott értékek és összefüggések a belső sugárterhelésből származó dózisek becsléséhez. Az OAH speciális - valamely radionuklid fizikai-kémiai tulajdonságaihoz, az adott sugárzási helyzethez, vagy az adott sugárterhelésnek kitett személy jellemzőihez illeszkedő - módszerek használatát is jóváhagyhatja;

72. *tárolás*: radioaktív anyag – ideértve a kiégett fűtőelemeket is –, radioaktív sugárforrás vagy radioaktív hulladék valamely létesítményben való átmeneti elhelyezése a későbbi visszanyerés szándékával;

73. *természetes sugárforrás*: természetes, földi vagy kozmikus eredetű ionizáló sugárforrás;

74. *tervezett sugárzási helyzet*: sugárforrás tervezett működtetéséből, vagy a besugárzási útvonalakat módosító emberi tevékenységből származó olyan sugárzási helyzet, amely embereket vagy a környezetet érintő besugárzást, normális vagy potenciális sugárterhelést okoz;

75. *veszélyhelyzet*: olyan sugárforrással összefüggő szokatlan helyzet vagy esemény, amely azonnali intézkedést igényel annak érdekében, hogy mérsékeljék az emberek egészségét és biztonságát, az életminőséget, a tulajdont vagy a környezetet érintő súlyosan káros következményeket; illetve olyan veszély, amely ilyen súlyosan káros következményekkel járhat;

76. *veszélyhelyzet-elhárítási terv*: olyan terv, amely feltételezett események és a vonatkozó forgatókönyvek alapján felvázolja a veszélyhelyzeti sugárzási helyzet esetén követendő megfelelő intézkedéseket;

77. *veszélyhelyzet-kezelési rendszer*: az a jogi vagy igazgatási keret, amely meghatározza a veszélyhelyzeti felkészüléssel és elhárítással kapcsolatos felelősségi köröket és hatásköröket, valamint a veszélyhelyzeti sugárzási helyzetben történő döntéshozatal szabályait;

78. *veszélyhelyzeti foglalkozási sugárterhelés*: veszélyhelyzeti sugárzási helyzetben a veszélyhelyzeti munkavállalókat érő sugárterhelés;

79. *veszélyhelyzeti munkavállaló*: olyan személy, aki meghatározott feladatokat lát el veszélyhelyzet esetén, és aki a veszélyhelyzeti intézkedés során sugárterhelést kaphat;

80. *veszélyhelyzeti sugárzási helyzet*: egy veszélyhelyzet következtében kialakuló sugárzási helyzet;

81. *végtagok*: kéz, alkar, lábfej és boka;

82. *vonatkoztatási szint*: veszélyhelyzetben vagy fennálló sugárzási helyzetben olyan mértékű effektív dózis, egyenértékű dózis vagy aktivitáskoncentráció, amelynek meghaladása az adott sugárzási helyzetben nem kívánatos;

83. *zárt sugárforrás*: olyan radioaktív sugárforrás, amely a radioaktív anyagot állandóan zárt tokozásban, vagy szorosan kötött szilárd formában tartja, hogy szabályszerű használat mellett radionuklidok ne juthassanak a környezetbe.

(2) Az (1) bekezdés 2., 11., 13., 15., 38. és 39. pontjában foglalt értelmező rendelkezésekhez kapcsolódó számításokra vonatkozó szabályokat a 2. melléklet tartalmazza.

II. Fejezet

Sugárvédelmi követelmények

5. Indokoltság

5. §

- (1) Az atomenergia alkalmazásának indokoltnak kell lennie, azaz atomenergia alkalmazásának megkezdéséről szóló döntésnél azt az elvet kell figyelembe venni, hogy az atomenergia alkalmazásból származó egyéni vagy társadalmi előnyök ellensúlyozzák, illetve meghaladják az esetleges egészségkárosító hatásokból eredő károkat.
- (2) A fennálló sugárzási helyzetek vagy a veszélyhelyzeti sugárzási helyzetek esetében az óvintézkedés bevezetése indokolt, ha több előnnyel, mint káros következménnyel jár.
- (3) Minden olyan esetben el kell végezni az atomenergia alkalmazása, meglévő sugárzási helyzet vagy a veszélyhelyzeti sugárzási helyzet esetében az óvintézkedés indokoltságának felülvizsgálatát, amikor ezek hatásosságával vagy lehetséges következményeivel kapcsolatban lényeges új adatok, illetve más technikákra vagy technológiákra vonatkozó új információk válnak ismertté.
- (4) A foglalkozási és lakossági sugárterheléssel egyaránt járó tevékenységeknél az indokolást mind a foglalkozási, mind a lakossági csoportra el kell végezni.
- (5) Az orvosi sugárterheléssel járó tevékenységek indokolásakor figyelembe kell venni az egészségügyi szolgáltatások nyújtása során ionizáló sugárzásnak kitett személyek egészségének védelméről szóló rendelet előírásait, a fogyasztási cikk esetében a 6. §-ban előírtak szerint kell eljárni. Nem-orvosi célú képző tevékenységek esetén az indoklásnak a 47. § (1) bekezdésében előírtaknak megfelelően kell történnie.

6. Tevékenységek tiltása

6. §

- (1) Tilos a radioaktív anyagok szándékos hozzáadása élelmiszerek, takarmányok, játékok, ékszerek és kozmetikumok gyártása során.
- (2) Tilos szándékosan hozzáadott radioaktív anyagot tartalmazó élelmiszerek, játékok, személyes használatú dísz tárgyak és kozmetikumok forgalomba hozatala, behozatala és kivitele.
- (3) Tilos minden olyan tevékenység, amely egy fogyasztási cikkben, játékban vagy személyes használatú dísz tárgyan az aktivitás olyan mértékű növelésével jár, ami következtében az összes aktivitás a forgalomba hozatal időpontjában sugárvédelmi szempontból nem elhanyagolható.
- (4) Tilos a (3) bekezdésben meghatározottak szerint megnövelt aktivitású termékek forgalomba hozatala, behozatala és kivitele.
- (5) Tilos olyan sugárvédelmi szempontból jelentőséggel bíró fogyasztási cikkek gyártása, forgalomba hozatala vagy a lakosság rendelkezésre bocsátása, amelyek tervezett felhasználása

nem indokolt.

7. Optimalás

7. §

A lakossági vagy foglalkozási sugárterhelésnek kitett személyek sugárvédelmét optimalni kell, azzal a céllal, hogy a személyi dózisok nagysága, a sugárterhelés valószínűsége, valamint a sugárterhelésnek kitett személyek száma az aktuális műszaki ismereteket, valamint a gazdasági és a társadalmi tényezőket figyelembe véve az ésszerűen elérhető legalacsonyabb legyen.

8. Az optimalást segítő eszközök: a dózismegszorítások és a vonatkoztatási szintek

8. §

(1) A foglalkozási sugárterhelés optimalása érdekében kiemelt létesítmények, továbbá az I. sugárvédelmi kategóriába tartozó radioaktív anyagok alkalmazása esetén a sugárvédelmi szempontból kiemelkedő jelentőségű munkafolyamatok elvégzéséből eredő foglalkozási sugárterhelésre vonatkozó dózismegszorításokat kell megállapítani. A dózismegszorítást az engedélyes, külső munkavállalók esetében a munkáltató és az atomenergia érintett alkalmazója együttesen állapítja meg.

(2) A lakossági sugárterhelés optimalása érdekében kiemelt létesítmény esetén a lakossági sugárterhelésre vonatkozó dózismegszorítást az engedélyes javaslata alapján az OAH engedélyezi. A dózismegszorítást a lakosságot érintő valamennyi engedélyezett tevékenységből és meglévő sugárzási helyzetből eredő dózisok összegére vonatkozó dóziskorlát figyelembe vételével kell megállapítani.

(3) A dózismegszorításokat egy megfelelően meghatározott, adott időtartam során kapott, személyre vetített effektív vagy egyenértékdózisokként kell megállapítani.

9. §

(1) A veszélyhelyzeti sugárzási helyzetekre és fennálló sugárzási helyzetekre irányadó vonatkoztatási szintek az alábbiak:

a) az effektív dózisban kifejezett vonatkoztatási szint

aa) fennálló sugárzási helyzetekben évenként 1 mSv,

ab) veszélyhelyzeti sugárzási helyzetekben 100 mSv,

b) a veszélyhelyzet lezajlása, és a további óvintézkedések szükségtelemmé vagy lehetetlenné válása után veszélyhelyzeti sugárzási helyzetről fennálló sugárzási helyzetre 3 mSv/év alatti effektív dózis-teljesítmény esetén lehet áttérni;

c) fennálló sugárzási helyzetben az 1 mSv/évet meghaladó sugárterhelések, veszélyhelyzetben a 20 mSv-et meghaladó sugárterhelések esetében tájékoztatni kell az egyes személyeket az őket érő sugárterhelésekről.

(2) A védelem optimalása során elsősorban a vonatkoztatási szint feletti sugárterheléseket kell

előtérbe helyezni, de annak végrehajtását a vonatkoztatási szint alatt is folytatni kell.

(3) A radon-expozícióval járó fennálló sugárzási helyzetekre irányadó vonatkoztatási szinteket a lakosság tagjaira a 49. §, a munkavállalókra pedig a 25. § (1) bekezdés *d*) pont *dd*) alpontja határozza meg, a vonatkoztatási szint mindkét esetben a radon levegőben mérhető éves átlagos aktivitáskoncentrációja.

9. Dóziskorlátozás

10. §

Tervezett sugárzási helyzetben egy adott személy által kapott dózisok összege nem haladhatja meg foglalkoztatás esetén a foglalkozási sugárterhelést vagy a lakosság tagjai tekintetében a lakossági sugárterhelés esetére megállapított dóziskorlátokat.

10. A sugárterhelésnek kitett munkavállalókra vonatkozó korlátok

11. §

Tizenhatodik életévüket be nem töltött személyek nem oszthatók be olyan feladatra, amelyben sugárterhelésnek lennének kitéve. A tizenhat és tizennyolc év közti korú gyakornokokra és tanulókra a 14. § (2) és (3) bekezdésben ismertetett speciális korlátozások vonatkoznak.

12. §

(1) A (2) bekezdésben előírt dóziskorlátok alkalmazandók a munkavállalóknak az összes engedélyezett tevékenységből eredő éves foglalkozási sugárterheléseinek összegére, a 25. § (1) bekezdés *d*) pont *dd*) alpontja értelmében bejelentési kötelezettség alá eső munkahelyeken előforduló foglalkozási radon-expozícióra, valamint a 9. § (1) bekezdés *a*) pont *aa*) alpontjával összhangban a fennálló sugárzási helyzetekből adódó egyéb foglalkozási sugárzási helyzetekre.

(2) A foglalkozási sugárterhelésre vonatkozó effektív dózis-korlát évi 20 mSv. Indokolt körülmények között az OAH egy-egy évben ennél nagyobb, de legfeljebb 50 mSv nagyságú effektív dózist is engedélyezhet, amennyiben bármely egymást követő öt évben – azokat az éveket is ideértve, amikor a korlátot meghaladták – az éves átlagos dózis nem haladja meg a 20 mSv értéket.

(3) A (2) bekezdésben megállapított effektív dózis-korlátok mellett az egyenértékdózisokra a következő korlátokat kell alkalmazni:

a) a szemlencse egyenértékdózis korlátja évi 20 mSv;

b) a bőrfelületre meghatározott egyenértékdózis korlátja évi 500 mSv; ez a korlát a bőrfelület tetszőleges 1 cm²-es területére számított átlagos dózissra vonatkozik, a sugárzásnak kitett teljes felület nagyságától függetlenül, valamint

c) a végtagok egyenértékdózis korlátja évi 500 mSv.

13. §

A várandós vagy csecsemőt szoptató munkavállaló az erről a tényről történő, az

engedélyesnek – vagy külső munkavállaló esetében a munkáltatónak – címzett tájékoztatásának időpontjától kezdődően nem foglalkoztatható sugárveszélyes munkakörben.

14. §

(1) A tizennyolcadik életévüket betöltött gyakornokokra és tanulókra, akiknek tanulmányaik során kötelezően sugárforrásokkal kell dolgozniuk, a foglalkozási sugárterhelésre vonatkozóan a 12. § (2) és (3) bekezdésében meghatározott dóziskorlátokkal megegyező dóziskorlátok vonatkoznak.

(2) A tizenhatodik életévüket betöltött, de tizennyolc évesnél fiatalabb gyakornokokra és tanulókra, akiknek tanulmányaik során kötelezően sugárforrásokkal kell dolgozniuk, az effektív dózis-korlát évi 6 mSv.

(3) A (2) bekezdésben megállapított effektív dózis-korlátokon túl az egyenérték dózisokra a következő korlátokat kell alkalmazni:

a) a szemlencsére meghatározott egyenérték dózis éves korlátja 15 mSv;

b) a bőrfelületre meghatározott egyenérték dózis korlátja évi 150 mSv, amely a bőrfelület tetszőleges 1 cm²-es területére számított átlagra vonatkozik, a sugárzásnak kitett teljes felület nagyságától függetlenül; valamint

c) a végtagokra az egyenérték dózis korlátja évi 150 mSv.

(4) Az (1) és (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó gyakornokokra és tanulókra a lakosság tagjaira a 16. §-ban meghatározott lakossági dóziskorlátok vonatkoznak.

15. §

(1) Veszélyhelyzetben a baleset következményeinek elhárításában részt vevő személyekre a dóziskorlát 50 mSv effektív dózis. Az érintettek közül kivételt képez ez alól a népesség jelentős sugárterhelésének megakadályozásában és életmentésben részt vevő személy. A személyek felkészítését és tevékenységük megtervezését úgy kell végrehajtani, hogy a várható sugárterhelésük a 100 mSv effektív dózist, az életmentésben részt vevő személy sugárterhelése a 250 mSv effektív dózist ne haladja meg.

(2) A munkáltató gondoskodik az elhárítási műveletekkel kapcsolatos óvintézkedésekről.

(3) Az elhárításba fogamzóképes nő, tanuló vagy gyakornok nem vonható be.

(4) A veszélyhelyzeti munkavállalók, akiket az általuk elvégzendő feladat következtében 100 mSv-nél nagyobb effektív dózis érhet, előzetesen világos és teljes körű tájékoztatást kell kapjanak a munkáltatótól annak egészségi kockázatairól és a rendelkezésre álló védelmi intézkedésekről.

(5) Ha az elhárítás során 100 mSv-nél nagyobb effektív dózis várható, az elhárítási feladatok csak önkéntesen végezhetők.

(6) Veszélyhelyzeti foglalkozási sugárterhelés esetén a veszélyhelyzeti munkavállalókat monitoringnak kell alávetni, vagy a személyi dózisukat más módon kell meghatározni.

(7) Veszélyhelyzeti munkavállaló csak akkor utasítható veszélyhelyzeti elhárítási tevékenységre, ha 1 évnél nem régebbi foglalkozás-egészségügyi vizsgálaton

bebizonyosodott, hogy a munkavállaló fiziológiai és pszichés szempontból is alkalmas fokozott stresszhelyzetben a védőfelszerelések használatával történő munkavégzésre. Ha a legutóbbi ilyen vizsgálat óta a munkavállaló egészségi állapotában olyan változás állt be, amely miatt kérdésessé válhat a veszélyhelyzeti feladatainak az ellátása, akkor haladéktalanul köteles jelentkezni a fenti célú felülvizsgálatra. A veszélyhelyzeti feladatok ellátására alkalmatlanná vált munkavállalót a munkáltató köteles azonnal felmenteni a veszélyhelyzeti feladatok ellátásának kötelezettsége alól.

(8) Azoknak a veszélyhelyzeti munkavállalóknak a részére, akik esetén nem zárható ki, hogy veszélyhelyzet-elhárítási tevékenységük során a szervezetüket ért sugárterhelések összege meghaladhatja a 100 mSv effektív dózist, a munkáltatójuk

a) intézkedik, hogy bekerüljenek a teljes élettartamra vonatkozó egészségügyi követési rendszerbe,

b) a megjelenéshez szükséges költségek fedezését is beleértve feltétel nélkül biztosítja, hogy az egészségügyi követés részét képező vizsgálatokon, kezeléseken (a továbbiakban e § vonatkozásában együtt: vizsgálat) megjelenhessenek;

(9) Ha a vizsgálat időtartama nem számít betegállománynak és az egészségügyi követés részét képező vizsgálatokon történő megjelenés a munkáltatónál érvényes munkaidőben történik, a vizsgálatok és a vizsgálatokhoz szükséges utazás időtartamát a munkáltató köteles rendes munkaidőben eltöltött munkaként elszámolni.

11. A lakossági sugárterhelésre vonatkozó dóziskorlátok

16. §

(1) A (2) és (3) bekezdésben meghatározott lakossági dóziskorlátok a lakosság tagjait egy adott év során az összes jóváhagyott tevékenységből érő sugárterhelések összegére érvényesek.

(2) A lakossági sugárterhelésre vonatkozó effektívdózis-korlát évi 1 mSv.

(3) A (2) bekezdésben említett dóziskorláton túl az egyenértékdózisra a következő korlátokat kell alkalmazni:

a) a szemlencse egyenértékdózis korlátja évi 15 mSv, valamint

b) a bőrfelületre meghatározott egyenértékdózis korlátja évi 50 mSv, amely a bőrfelület tetszőleges 1 cm²-es területére számított átlagra vonatkozik, a sugárzásnak kitett teljes felület nagyságától függetlenül.

12. Az effektív dózis és az egyenértékdózis becslése

17. §

Az effektív dózisok és az egyenértékdózisok becslése során a sztenderd értékeket és összefüggéseket kell használni.

III. Fejezet

Sugárvédelmi képzés, továbbképzés

18. §

Az atomenergia alkalmazási körébe tartozó tevékenységet csak megfelelő fokozatú sugárvédelmi képzettséggel és a tevékenységének gyakorlásához szükséges, jogszabályban meghatározott szakmai képesítéssel rendelkező személy végezhet.

13. Képzettségi követelmények

19. §

(1) Legalább alapfokozatú sugárvédelmi képzettséggel kell rendelkezniük azoknak, akik

a) sugárveszélyes tevékenységhez kapcsolódó munkakört töltenek be, de sugárforrással nem dolgoznak,

b) olyan létesítmények vezetői és munkavállalói, ahol nagy valószínűséggel előfordulhat, hogy hatósági felügyelet alatt nem álló sugárforrást találnak vagy dolgoznak fel,

c) a jelentősebb szállítási csomópontok – így különösen a határvámhivatalok – vezetői és munkavállalói,

d) a veszélyhelyzeti munkavállalók azon csoportjába tartoznak, akik védelmi intézkedések végrehajtásában működnek közre, vagy

e) pácienseket utalhatnak be ionizáló sugárterheléssel járó vizsgálatra.

(2) Legalább bővített fokozatú sugárvédelmi képzettséggel kell rendelkezniük azoknak, akik

a) az ionizáló sugárzást alkalmazó ipari-, orvosi radiológiai munkaterületen sugárforrással dolgoznak, a sugárforrást önállóan kezelik, illetőleg ilyen munkakört felügyelnek, illetve

b) a veszélyhelyzeti munkavállalók azon csoportjába tartoznak, akik veszélyhelyzeti sugárzási helyzet értékelésében működnek közre.

(3) Átfogó fokozatú sugárvédelmi képzettséggel kell rendelkezniük azoknak, akik

a) „A” kategóriájú munkavállalók alkalmazását igénylő feladatok végrehajtását vezető vagy felügyelő személyek

b) sugárveszélyes munkahelyek sugárvédelmét tervezik, vagy az ilyen terveket sugárvédelmi szempontból elbírálják,

c) egészségügyi munkahelyen ionizáló sugárzást alkalmazó terápiás eljárást terveznek, irányítanak, illetőleg sugárvédelmi szempontból felügyelnek,

d) a sugárveszélyes munkahelyek hatósági ellenőrzését végzik,

e) sugárvédelmi szakértői tevékenységet folytatnak,

f) sugárvédelmi tanfolyamokon oktatnak és vizsgáztatnak,

g) veszélyhelyzet-kezelési tervek kidolgozásáért, elbírálásáért felelős személyek,

h) olyan veszélyhelyzeti munkavállalók, akik sugárvédelmi intézkedések előzetes

kidolgozásában-megalapozásában működnek közre, vagy

i) olyan veszélyhelyzeti munkavállalók, akik védelmi intézkedések végrehajtására adhatnak utasítást.

14. A képzettség megszerzésének és igazolásának módja

20. §

(1) Alapfokozatú sugárvédelmi képzettség szerezhető és igazolható alapfokozatú sugárvédelmi képzésen való részvétellel és eredményes vizsga letételével.

(2) Bővített fokozatú sugárvédelmi képzettség szerezhető és igazolható

a) középfokú oktatási intézményekben, amennyiben a hallgató a külön nevesített és az intézmény oktatási tematikájában szereplő sugárvédelem témájú tárgyat felvette, és abból eredményes vizsgát tett,

b) bővített fokozatú sugárvédelmi képzésen való részvétellel és eredményes vizsga letételével.

c) felsőfokú oktatási intézményekben, ha a hallgató a külön nevesített és az intézmény oktatási tematikájában szereplő sugárvédelem témájú tárgyat felvette, és abból eredményes vizsgát tett,

d) felsőfokú oktatási intézményben, ha a hallgató záróvizsgán a sugárvédelem témájú tárgyból eredményes vizsgát tett, valamint

e) posztgraduális képzés során, ha a hallgató a sugárvédelem témájú tárgyból eredményes vizsgát tett,

(3) Átfogó fokozatú sugárvédelmi képzettség szerezhető és igazolható átfogó fokozatú sugárvédelmi képzésen, amennyiben a jelentkező a képzésen részt vett és eredményes vizsgát tett.

(4) Valamennyi sugárvédelmi képzettségi igazolás az eredményes vizsga letételétől számított 5 évig hatályos. A hatály lejártá előtt gondoskodni kell a képzettség megújításáról.

(5) A sugárvédelmi képzettség megújítása az időközben tett újabb sugárvédelmi képzettséget adó képzésen, vagy továbbképzésen való részvétellel, és az azon tett eredményes vizsgával igazolható. Továbbképzésen csak az vehet részt, aki hatályos sugárvédelmi képzettséggel rendelkezik, vagy legutóbbi képzettségnek hatálya 1 éven belül járt le.

(6) A sugárvédelmi képzettséget igénylő munkahelyeken dolgozók esetében a sugárvédelmi képzettség megszerzéséhez és megújításához szükséges képzések és vizsgáztatások költségei az engedélyest, külső munkavállalók esetében a munkáltatót terhelik.

(7) Amennyiben a munkavállaló kifejezetten sugárvédelemmel összefüggő tevékenységet (beleértve a kutatást is) folytat, az engedélyes kezdeményezheti az OAH-nál a munkavállaló továbbképzésben való részvétel nélküli vizsgázásának lehetővé tételét.

(8) Az OAH által jóváhagyott sugárvédelmi képzések tematikai követelményeit a 4. melléklet részletezi.

(9) A követelményeknek megfelelő fokozatú sugárvédelmi képzettség meglétéért, valamint annak nyilvántartásáért az engedélyes felel. Külső munkavállalók esetén a nyilvántartás a munkáltató feladata, a sugárveszélyes munkakörben történő foglalkoztatás megkezdése előtt az érintett munkavállalókra vonatkozó igazolásokat az engedélyesnek be kell mutatni.

(10) A sugárvédelmi képzettséggel nem rendelkező munkavállaló a tevékenységnek megfelelő sugárvédelmi képzettséggel rendelkező munkavállaló felügyelete mellett a megfelelő képzettség megszerzéséig, de legfeljebb egy évig végezhet sugárveszélyes tevékenységet.

(11) Sugárvédelmi képzettségüket külföldön megszerzett munkavállalók képzettségüket külföldön kiállított angol nyelvű, vagy hivatalosan magyar nyelvre fordított okirattal is igazolhatják.

15. Képzésekkel, továbbképzésekkel szemben támasztott követelmények

21. §

(1) Az alapfokozatú képzésen és továbbképzésen az oktatást egyetlen oktató is végezheti. A bővített fokozatú képzésen és továbbképzésen az oktatást legalább két, átfogó fokozatú képzésen és továbbképzésen legalább négy – témakörönként kiválasztott – oktató végezheti.

(2) A sugárvédelmi képzést és továbbképzést vizsga zárja. A vizsgát vizsgabizottság előtt kell letenni. A bővített és átfogó fokozatú képzést és továbbképzést írásbeli és szóbeli, vagy csak szóbeli vizsga zárja. A vizsgabizottság tagjai a vizsgabizottság elnöke, és legalább egy oktató.

(3) A vizsgabizottság elnökét a sugárvédelmi szakértők közül az OAH jelöli ki.

(4) Az oktatókat és a vizsgaelnököt tiszteletdíj és utazási költségtérítés illeti meg, amelynek kifizetése az oktatás szervezőjének a feladata. A vizsgaelnök tiszteletdíja vizsgázónként a közszolgálati tisztviselői illetményalap egy huszada.

(5) A vizsga sikeres teljesítését a képzés, továbbképzés szervezője által kiadott bizonyítvány igazolja. A bizonyítványnak a képzés, továbbképzés fokozatát és a vizsgázó természetes személyazonosító adatait, valamint társadalombiztosítási azonosító jelét kell tartalmaznia. A bizonyítvány kiállítása díjmentes, annak költségei a vizsgáztatással kapcsolatos költségek részét képezik.

(6) A képzés, továbbképzés teljesítéséről, valamint a vizsgáztatásról jegyzőkönyvet kell felvenni. A jegyzőkönyvet a vizsgabizottság elnökének kell aláírnia. A jegyzőkönyvet a képzés, továbbképzés szervezője köteles 5 évig megőrizni.

IV. Fejezet

Az engedélyesre vonatkozó követelmények és a munkavállalók kötelezettségei

16. A foglalkoztatás követelményei

22. §

- (1) A sugárterhelésnek kitett munkavállalók sugárvédelmét biztosító intézkedések értékeléséért és végrehajtásáért az engedélyes felelős.
- (2) A sugárveszélyes munka végzéséhez – a (3) és (4) bekezdésben foglaltak kivételével – egyidejűleg legalább két munkavállaló jelenléte szükséges, akik közül legalább az egyik
- a) megfelelő szakmai és sugárvédelmi képesítéssel rendelkezik és
 - b) felelős a sugárvédelmi előírások betartásáért.
- (3) Ha a munkavégzés felügyelete kép- és hangátvitelt biztosító távfelügyelettel megoldható, a sugárveszélyes munkát megfelelő szakmai és sugárvédelmi képzettségű munkavállaló egyedül is végezheti.
- (4) Orvosi célú röntgendiagnosztikai átvilágítást megfelelő szakmai és sugárvédelmi képzettségű orvos vagy felelős egészségügyi szakember egyedül végezhet.
- (5) Az engedélyes felelőssége kiterjed
- a) a munkavállalók egyéni védőeszközzel való ellátására,
 - b) a munkavállalók sugárzás jellegének megfelelő dozimetriai felügyeletére és
 - c) minden ellenőrzött területen végzett tevékenység esetében a személyi dozimetriai adatok helyszíni leolvasására, illetve a hatósági doziméterek kiolvasására a Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzatban (a továbbiakban: MSSZ) meghatározott gyakorisággal, valamint a mért adatok feljegyzésére.
- (6) Az (1) és (5) bekezdésben meghatározott előírások akkor is érvényesek, ha a munkahelyükön radon-expozíciónak kitett személyek esetében fennáll a lehetősége a vonatkozási szint túllépésének.
- (7) A munkáltatók figyelembe veszik az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartásból származó, a munkavállalóikat esetlegesen ért vagy érő, egy másik munkáltatónak vagy az engedélyesnek a felelősségi körébe tartozó sugárterheléssel kapcsolatos információkat.
- (8) Az (1)-(7) bekezdés előírásai az önfoglalkoztatók és az önkéntes munkát végzők védelmére is vonatkoznak.

23. §

- (1) Az engedélyes külső munkavállalót ellenőrzött területen való munkavégzésre csak a külső munkavállaló munkáltatójával kötött szerződés alapján foglalkoztathat.
- (2) A külső munkavállalót a sugárveszélyes munkahelyen végzett munkája során ugyanolyan védelem illeti meg, mint az engedélyes saját munkavállalóit, amelynek biztosítása az engedélyes a felelőssége.
- (3) Az engedélyes köteles meggyőződni arról, hogy a sugárveszélyes munkahelyen munkát végző külső munkavállaló rendelkezik a megfelelő sugárvédelmi képzettséggel, valamint az adott munkaterületre vonatkozó speciális sugárvédelmi ismeretekkel.
- (4) Az engedélyes felelőssége a veszélyhelyzetben a létesítmény területére segítségnyújtásra behívott veszélyhelyzeti külső munkavállalók sugárvédelme.
- (5) Szennyezett földterület rekultivációjában, épület vagy más építmény dekontaminálásában

részt vevő külső munkavállalók esetében a személyek sugárvédelmének a felelőssége – amennyiben a felek előzetesen írásban ettől eltérően meg nem állapodnak – a rekultivációért, vagy dekontaminálásért felelős intézményé.

(6) Külső munkavállaló külföldön csak megfelelő egyéni dozimetriai ellenőrzési igazolás birtokában végezhet ellenőrzött területen munkát.

(7) A külföldön dolgozó külső munkavállaló a tevékenységének befejezésével az egyéni dozimetriai adatait az egyéni dozimetriai ellenőrzési igazolásba bejegyezteti. A bejegyzett adatokat a külföldön történő munkavégzés befejezését követően, legkésőbb 15 napon belül bejelenti az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartással és a munkáltatójával.

24. §

(1) Az engedélyesnek biztosítani kell, hogy a 18. életévüket betöltött gyakornokok és tanulók munkavégzési feltételei és a sugárvédelmük az „A” vagy „B” kategóriába tartozó munkavállalókéval azonosak legyenek.

(2) Az engedélyesnek biztosítani kell, hogy a 16. életévüket betöltött, de 18. életévüket be nem töltött gyakornokok és tanulók munkavégzési feltételei és a sugárvédelme a „B” kategóriába tartozó munkavállalókéval azonos legyen.

17. Atomenergia alkalmazásának sugárvédelmi kategorizálása

25. §

(1) Az atomenergia alkalmazása az alkalmazott radioaktív anyag veszélyessége, tervezett alkalmazása, a tervezett alkalmazási körülményektől eltérő események jellege, továbbá baleseti állapotban fellépő potenciális következmények alapján, a veszélyességük szerint csökkenő sorrendben az alábbiak szerint sorolhatók be:

a) kiemelt sugárvédelmi kategóriába tartozik a kiemelt létesítmények üzemeltetése;

b) I. sugárvédelmi kategóriába tartozik:

ba) az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX.19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fizvr.) 1. melléklete szerint 1. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás vagy radioaktív hulladék alkalmazása;

bb) a Fizvr. 1. melléklete szerint 1. kategóriába tartozó radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés előállítása, üzemeltetése, forgalomba hozatala és forgalmazása, üzletszerű karbantartása;

bc) az MSZ 62-7:2011 szabvány szerinti B-szintű ipari izotóplaboratóriumok üzemeltetése; vagy

bd) az MSZ 62-7:2011 szabvány szerinti II. és III. típusú orvosi izotóplaboratóriumok üzemeltetése;

be) teleterápiás, brachyterápiás (afterloading), izotópterápiás munkahely;

c) II. sugárvédelmi kategóriába tartozik:

ca) a Fizvr. 1. melléklete szerint 2. és 3. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás vagy radioaktív hulladék alkalmazása, kivéve a *bc)*, *ce)* és *cf)* pontokat;

cb) a Fizvr. 1. melléklete szerint 2. és 3. kategóriába tartozó radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés üzemeltetése, előállítása, forgalomba hozatala és forgalmazása, üzletszerű karbantartása;

cc) a MSZ 62-7:2011 szabvány szerinti C-szintű ipari izotóplaboratóriumok üzemeltetése, vagy

cd) a MSZ 62-7:2011 szabvány szerinti I. típusú orvosi izotóplaboratóriumok üzemeltetése;

ce) Brachyterápiás (implantációs) orvosi terápiás munkahely;

cf) Nukleáris képalkotó munkahelyek;

d) III. sugárvédelmi kategóriába tartozik:

da) a Fizvr. 1. melléklete szerint 4. és 5. kategóriába tartozó radioaktív anyag (úgy mint radioaktív sugárforrás vagy radioaktív hulladék) alkalmazása, kivéve a *bc)*, *ce)*, *cf)* pontokat;

db) a Fizvr. 1. melléklete szerint 4. és 5. kategóriába tartozó radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés üzemeltetése, előállítása, forgalomba hozatala és forgalmazása, üzletszerű karbantartása;

dc) az olyan munkahely, ahol az átlagos évi radon-koncentráció meghaladja a munkahelyekre érvényes, a 49. § (3) bekezdés *b)* pontja szerinti vonatkoztatási szintet;

dd) a természetben előforduló, nem nukleáris radioaktív anyagokat feldolgozó – esetenként a feldolgozás következtében dúsító – tevékenységek; illetve

de) a nem orvosi radiológiai berendezés felhasználásával végzett nem-orvosi célú képalkotó tevékenység.

(2) Az üzemeltetett ionizáló sugárzást kibocsátó, radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés tervezett alkalmazására és üzemeltetésére, a tervezett üzemeltetési körülményektől eltérő eseményekre, továbbá baleseti állapotban fellépő potenciális következményekre tekintettel történő sugárvédelmi szempontú kategorizálását az 5. melléklet tartalmazza.

(3) Amennyiben az atomenergia alkalmazója a sugárveszélyes munkahelyen több, I., II. vagy III. kategóriába tartozó tevékenységet is végez, akkor a legveszélyesebb tevékenység szerinti besorolásra vonatkozó előírásokat kell teljesítenie.

18. Munkaterületek besorolása és felügyelete

26. §

(1) Az atomenergia alkalmazója az adott sugárveszélyes munkahelyen vagy munkaterületen szükség szerint – a várható éves dózisokra és a lehetséges sugárterhelések valószínűségére és nagyságára vonatkozóan elvégzett értékelés alapján – felügyelt területeket és azon belül ellenőrzött területeket határoz meg.

(2) Az ellenőrzött és a felügyelt terület kijelölését rendszeresen, továbbá a sugárvédelmet érintő változások esetén felül kell vizsgálni.

(3) Az atomenergia alkalmazója köteles rendszeresen felülvizsgálni a munkafeltételeket az ellenőrzött és a felügyelt területeken.

27. §

(1) Ellenőrzött területként kell meghatározni azt a munkaterületet,

a) ahol a tevékenységből adódóan az évi egyéni sugárterhelés meghaladhatja az 1 mSv effektív dózist, a szemlencse esetében a 15 mSv egyenértékdózist, a bőr és a végtagok esetében a 12. § (3) bekezdésben meghatározott egyenértékdózis-korlátok 10%-át, vagy

b) ahol a radioaktív szennyeződés terjedését vagy az esetleges sugárterhelés valószínűségét korlátozni kell.

(2) Az ellenőrzött területen a sugárterhelés korlátozásának és az esetleges veszélyhelyzeti sugárterhelés valószínűségének csökkentése érdekében, illetve radioaktív szennyeződés terjedésének megakadályozása céljából a következő sugárvédelmi intézkedéseket és biztonsági előírásokat kell betartani:

a) az ellenőrzött terület határait egyértelműen ki kell jelölni, a bejáratot a sugárveszélyre, a sugárforrás jellegére és a kockázatra utaló jelzéssel és felirattal, valamint a munkaterület, illetve munkahely megnevezésével kell ellátni;

b) a páciens, a gondozó és a segítő kivételével az ellenőrzött területre csak olyan személy belépését szabad lehetővé tenni, aki az ellenőrzött területre vonatkozó sugárvédelmi szabályokat ismeri;

c) különleges intézkedéseket kell alkalmazni azokon a területeken, ahol fennáll a radioaktív szennyeződés terjedésének jelentős kockázata; ezeknek a különleges intézkedéseknek ki kell terjedniük a személyek és az áruk be- és kiléptetésére, valamint az ellenőrzött terület és adott esetben a szomszédos terület szennyeződésének monitorozására;

d) a radiológiai kockázatok jellegét és nagyságát figyelembe véve meg kell szervezni az ellenőrzött terület sugárvédelmi felügyeletét, hitelesített műszerekkel történő sugárvédelmi ellenőrzését;

e) a radiológiai kockázatokhoz és az érintett műveletekhez igazodó, az MSSZ-ben rögzített munkahelyi utasításokat kell meghatározni;

f) a munkavállalót megfelelő személyi védőfelszereléssel kell ellátni; valamint

g) az ellenőrzött területen – a (3) bekezdésben foglalt kivétellel – csak az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenység végezhető, és csak a tevékenységekhez szükséges eszköz vagy anyag tartható,

(3) A (2) bekezdés g) pontjában foglalt tilalom alól kivételt képez

a) az ipari radiográfia, ahol – indokolt esetben – időben elkülönítve más jellegű anyagvizsgálatok is végezhetők, valamint

b) az egészségügyi szolgáltató tevékenység.

(4) A (2) bekezdésben felsorolt előírások bevezetése és végrehajtása során az atomenergia alkalmazója figyelembe veszi a sugárvédelmi szakértőtől kapott észrevételeket.

28. §

(1) A felügyelt területen a 27. § (2) bekezdésében meghatározott különleges sugárvédelmi intézkedések és biztonsági szabályok alkalmazására szabályos körülmények között nincs szükség.

(2) A felügyelt területre vonatkozó követelmények:

a) a radiológiai kockázatok jellegét és nagyságát figyelembe véve meg kell szervezni a felügyelt terület sugárvédelmi felügyeletét, hitelesített műszerekkel történő sugárvédelmi ellenőrzését;

b) a felügyelt terület bejáratát a sugárveszélyre és a sugárforrás jellegére, a munkaterület, valamint a munkahely megnevezésére utaló jelzéseket és feliratokat kell elhelyezni;

c) a sugárvédelmi megbízott döntésétől függően a sugárforrásokkal összefüggő radiológiai kockázatokhoz és az érintett műveletekhez igazodó munkahelyi utasításokat kell meghatározni;

d) a sugárvédelmi megbízott döntésétől függően, a munkahelyen végezhető tevékenységek, a tárolható eszközök, anyagok köre korlátozható;

e) ahol a felügyelt területen belül a napi munkaidő felét meghaladó időtartamban $20 \mu\text{Sv/h}$ -nál nagyobb környezetidózisegyenértékteljesítmény, vagy besugárzásonként $50 \mu\text{Sv}$ -nél nagyobb környezeti dózisegyenérték fordulhat elő, de az ellenőrzött területté nyilvánítás nem indokolt, a területre való véletlen belépést meg kell akadályozni.

(3) A (2) bekezdésben felsorolt követelmények teljesítése során az atomenergia alkalmazója figyelembe veszi a sugárvédelmi szakértőtől kapott tanácsokat.

29. §

(1) Az atomenergia alkalmazójának a feladata, hogy a 27. § (2) bekezdés *d)* pontja és a 28. § (2) bekezdés *a)* pontja értelmében a munkahelyeken végzett sugárvédelmi felügyelet adott esetben kiterjedjen

a) a környezeti-dózisegyenérték teljesítmény vagy személyi-dózisegyenérték teljesítmény mérésére, az adott sugárzás jellegének és minőségének megjelölésével; és

b) a szennyező radionuklidok légköri aktivitáskoncentrációjának és felületi szennyezettségének mérésére, a radionuklidok jellegének, valamint fizikai és kémiai állapotának megjelölésével.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott mérések eredményeiről nyilvántartást kell vezetni, és az eredményeket szükség szerint fel kell használni a személyi dózisok becslésében.

19. A sugárterhelésnek kitett munkavállalók kategóriákba sorolása és személyi monitorozás

30. §

(1) A sugárterhelésnek kitett munkavállalók a dozimetriai ellenőrzés és a sugárvédelmi monitorozás szempontjából az alábbi kategóriákba sorolandók:

a) „A” kategória: azok a sugárterhelésnek kitett munkavállalók, akiknek a sugárterhelése meghaladhatja az évi 6 mSv effektív dózist, vagy a szemlencsére nézve az évi 15 mSv, vagy a bőrre vagy a végtagokra nézve az évi 150 mSv egyenértékdózist;

b) „B” kategória: azok a sugárterhelésnek kitett munkavállalók, akik nem tartoznak az „A” kategóriába.

(2) Az engedélyes – külső munkavállalók esetében a munkáltató – az egyes munkavállalók alkalmasságáról és besorolásáról azok munkába állását megelőzően dönt. E besorolást a munkahelyi feltételek és az orvosi felügyelet alapján az engedélyesek rendszeresen felülvizsgálják. A megkülönböztetés során a potenciális sugárterheléseket is figyelembe kell venni.

(3) Az „A” kategóriába sorolt munkavállalók kötelesek hatósági személyi dózismérőt viselni.

(4) Az engedélyes további személyi dozimetriai ellenőrző intézkedéseket tesz, ha az „A” kategóriába tartozó munkavállalók jelentős béta-, neutron-sugárterhelésnek, jelentős belső sugárterhelésnek vagy a szemlencsét vagy a végtagokat érő jelentős sugárterhelésnek lehetnek kitéve.

(5) A „B” kategóriába sorolt munkavállalók esetében az engedélyes felelőssége a besorolás helyességének monitorozással történő alátámasztása. A hatósági felügyeleti tevékenysége keretében az OAH a „B” kategóriába tartozó munkavállalók körében is előírhatja a személyi monitorozást és – szükség esetén – a személyi méréseket.

(6) A kiemelt létesítményekben, azokon az ellenőrzött területeken, ahol fennáll annak a lehetősége, hogy a munkavállalók külső sugárterhelése az évi 6 mSv effektív dózist meghaladja, az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás rendszerében alkalmazott hatósági személyi dózismérő mellett, az engedélyes által rendelkezésre bocsátott, folyamatos működésű és kijelzésű, a helyszínen leolvasható személyi dózismérőt vagy hang-, illetve fényjelzést adó egyéni dózisszintjelzőt is használni kell.

(7) Ha a légi járművek személyzetét érő effektív dózis meghaladhatja az évi 1 mSv értéket, a munkáltató:

a) értékeli a légi járművek érintett személyzetének sugárterhelését;

b) az értékelt sugárterhelést figyelembe veszi a munkarend megszervezésében, és ezáltal biztosítja, hogy a légi járművek nagy sugárterhelésnek kitett személyzetét érő dózisok csökkenjenek, és

c) tájékoztatja az érintett munkavállalókat a munkájukkal összefüggő egészségi kockázatokról és a személyi dózis nagyságáról.

(8) A béta-, illetve neutron- sugárterhelésnek kitett személyek esetén a személyi dozimetriai mérésekről az engedélyes gondoskodik.

(9) A béta- és neutron-sugárterhelésből eredő mérést végző laboratóriumnak akkreditációval kell rendelkeznie.

(10) A belső sugárterhelésnek kitett személyek esetén a megfelelő dozimetriai mérésekről, az engedélyezés keretében jóváhagyott MSSZ-nek megfelelően az engedélyes gondoskodik.

(11) A belső sugárterhelés vizsgálatát végző laboratóriumnak akkreditációval kell rendelkeznie.

(12) Amennyiben személyi méréseket nem lehetséges vagy célszerűtlen végrehajtani, a személyi monitorozást a sugárterhelésnek kitett más munkavállalókon végzett személyi mérések, a munkahelyek 28. § szerinti felügyeletének eredményei, vagy az OAH által engedélyezett számítási módszerek alapján kapott becsült értékekre alapozva kell végezni.

(13) Veszélyhelyzet esetén az engedélyes köteles gondoskodni az adott személy által elszenvedett dózisoknak és azok testen belüli eloszlásának meghatározásáról.

20. Az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás

31. §

(1) Minden „A” kategóriába tartozó munkavállalóra továbbá erre kötelezett „B” kategóriába tartozó munkavállalóra elvégzett személyi monitorozás eredményét az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás tartja nyilván a 33. §-ban rögzítetteknek megfelelően.

(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában a sugárterhelésnek kitett munkavállalókról meg kell őrizni:

a) a mért vagy becsült személyi dózisok értékeit;

b) az éves dóziskorlát OAH engedéllyel történő túllépésével végzett tevékenységek, valamint a veszélyhelyzeti sugárterhelések esetében a körülményekről és a megtett intézkedésről készült jegyzőkönyveket;

c) a személyi dózisok meghatározására felhasznált munkahelyi monitorozások eredményeit.

(3) Az Atv. 16/A. §-ában és a 33. § (4)-(9) bekezdésében nevesített információkat az (1) bekezdés szerinti dózisnyilvántartásban elkülönítve kell rögzíteni.

32. §

(1) Az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás a nyilvántartott adatokat

a) a kiértékelési periódusonként az engedélyesnek és a külső munkavállalók munkáltatójának a rendelkezésére bocsátja;

b) kérelmére az érintett munkavállaló rendelkezésére bocsátja;

c) átadja az illetékes foglalkozás-egészségügyi szolgálatnak, annak érdekében, hogy az az (5) bekezdésnek megfelelően értékelhesse az eredmények egészségügyi következményeit.

(2) Az engedélyes – külső munkavállaló esetén a munkáltató – a munkavállaló kérésére biztosítja, hogy az érintett munkavállaló betekinthessen

a) a rá vonatkozó személyi dozimetriai monitorozás eredményeibe – beleértve azoknak az esetleges méréseknek az eredményeit is, amelyek a monitorozás eredményeinek becsléséhez alapul szolgáltak –, vagy

b) a munkahelyek felügyelete során rá vonatkozóan végzett dózis-meghatározás eredményeibe.

(3) Veszélyhelyzet esetén az engedélyes köteles haladéktalanul közölni a személyi dozimetriai monitorozás és a dózis-meghatározás eredményeit az érintett személlyel és az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartással, külső munkavállalók esetén a munkáltatóval is.

(4) A sugárveszélyes munkakörben foglalkoztatásra, vagy az „A” kategóriájú munkakörbe átsorolásra való alkalmasságról megelőző foglalkozás-egészségügyi orvosi vizsgálat dönt. Az orvosi vizsgálat végrehajtásához és a munkavállaló további sugárterhelés ellenőrzés alatt tartásának támogatásához szükséges adatokat az engedélyes – külső munkavállaló esetében a munkáltató –, az OAH, a foglalkozás-egészségügyi szolgálat, a sugárvédelmi szakértő és az illetékes dozimetriai szolgálat egymás rendelkezésére bocsátják.

(5) Ha a munkavállaló több munkáltatónál is sugárveszélyes munkakört tölt be, valamennyi munkáltató köteles a számára hatósági személyi dózismérőt biztosítani.

33. §

(1) Az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás gondoskodik a hatósági dózismérők (a továbbiakban: hatósági személyi dózismérő) beszerzéséről és eljuttatásáról az atomenergia alkalmazóihoz.

(2) A hatósági személyi dózismérők kiértékelése – a lehetséges egyéni sugárterhelésektől és az alkalmazott mérési módszertől függően – az MSSZ-ben meghatározott gyakorisággal és mennyiségben történik. Az ellenőrzésre bejelentett munkavállaló munkaviszonyának, illetve sugárterhelése ellenőrzésének szünetelése vagy megszűnése esetén a munkáltató köteles ennek tényét az OAH-nak bejelenteni, a hatósági személyi dózismérőket haladéktalanul visszaküldeni.

(3) Munkaidőn kívül, illetve a napi sugárveszélyes tevékenység befejezésével a hatósági személyi dózismérőt olyan helyen kell tárolni, ahol a természetes háttérsugárzáson felüli járulékos (nem a foglalkozás gyakorlása közben kapott) sugárzás nem éri. A hatósági személyi dózismérő kezelése vagy viselése során nem sérülhet meg és illetéktelenek nem férhetnek hozzá.

(4) Az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás a beküldött hatósági személyi dózismérőt értékeli. A testfelület alatt 10 mm mélységben elhelyezkedő lágy testszövetben elvégzett értékelés eredményeként meghatározott mennyiség a személyi dózisegyenérték [$H_p(10)$]. A sugárterhelés kiértékelésekor külső gamma-dózis esetén a dóziskorlátozásban szereplő effektív dózis a $H_p(10)$ személyi dózisegyenértékkel azonosnak tekintendő.

(5) A testfelület alatt 0,07 mm mélységben elhelyezkedő lágy testszövetben elvégzett bétadózis-mérés eredményeként meghatározott mennyiség a személyi dózisegyenérték [$H_p(0,07)$]. A sugárterhelés kiértékelésekor a dóziskorlátozásban szereplő bőregyenérték dózis a $H_p(0,07)$ személyi dózisegyenértékkel azonosnak tekintendő.

(6) A szemlencse sugárterhelésének ellenőrzésére a $H_p(3)$ személyi dózisegyenérték használandó. A sugárterhelés kiértékelésekor a dóziskorlátozásban szereplő szemlencse egyenérték dózis a $H_p(3)$ személyi dózisegyenértékkel azonosnak tekintendő.

(7) A testfelület alatt 10 mm mélységben elhelyezkedő lágy testszövetben elvégzett neutron dózis-mérés eredményeként meghatározott mennyiség a személyi dózisegyenérték

[H_p(10)]. A sugárterhelés kiértékelésekor külső neutron-dózis esetén a dóziskorlátozásban szereplő effektív dózis a H_p(10) személyi dózisegyenértékkel azonosnak tekintendő.

(8) A belső sugárterhelés vizsgálat eredményét lekötött effektív dózisban kell megadni. Belélegzéssel és lenyeléssel felvett valamennyi radionuklid lekötött effektív dózisát összegezni kell.

(9) A béta-, neutron- és belső dozimetriai eredményeket a központi nyilvántartás vezetése érdekében, a munkahelyre előírt rendszerességgel, rendkívüli helyzetben történt mérések esetén a kiértékelés után azonnal közölni kell az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartással.

(10) A külső és belső besugárzásoktól eredő dózisokat az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás összegzi.

(11) Az engedélyezett különleges sugárterheléseket a szabályos körülmények mellett kapott sugárterhelésektől elkülönítve kell nyilvántartani.

21. Egészségügyi vizsgálat és felügyelet

34. §

(1) A sugárterhelésnek kitett munkavállalók orvosi vizsgálatáról és minősítéséről a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről az egészségügyért felelős miniszter rendelete rendelkezik.

(2) Sugárveszélyes munkakörben nem foglalkoztatható az a munkavállaló, akiről a foglalkozás egészségügyi szolgálat vizsgálata során megállapítást nyert, hogy egészségügyi szempontból alkalmatlan az adott munkakör betöltésére.

22. Rendkívüli események kezelése

35. §

(1) Az atomenergia alkalmazása során sugárvédelmi szempontból rendkívüli események közé tartozik különösen

- a) a lakossági vagy a foglalkozási dóziskorlát túllépése,
- b) a lakossági vagy a foglalkozási dózismegszorítás túllépése,
- c) a sugárforrás elvesztése vagy jogosulatlan használata,
- d) a zárt sugárforrás zártságának megszűnése a szolgálati időn vagy annak engedélyezett meghosszabbításán belül, vagy
- e) minden olyan esemény, beleértve a tüzeseteket is, amelynek során a sugárforrások károsodhattak, vagy amelynek eredményeként radioaktív izotópok nem engedélyezett módon kerülhetnek ki a környezetbe.

(2) Az engedélyes a lakossági dóziskorlát túllépésének kivételével az (1) bekezdés szerinti esemény körülményeit köteles megvizsgálni, az esemény ismétlődésének vagy hasonló esemény bekövetkezésének megelőzését célzó javító intézkedéseket tenni.

(3) Végleges elhelyezésre szolgáló radioaktív hulladék-tároló kivételével az engedélyes köteles gondoskodni minden egyes sugárforrás sértetlenségének ellenőrzéséről minden olyan

eseményt követően, beleértve a tüzeseteket is, amelynek során a sugárforrások károsodhattak.

(4) Rendkívüli esemény bekövetkezése esetén az OAH elrendelheti a doziméterek soron kívüli kiértékelését.

23. Az engedélyesnél sugárvédelmi feladatokat ellátó személyek

36. §

Az engedélyes a sugárvédelemmel kapcsolatos feladatainak ellátását sugárvédelmi szakértő és az atomenergia alkalmazója által írásban kinevezett sugárvédelmi megbízott bevonásával végzi.

37. §

(1) Az engedélyes sugárvédelmi szakértő bevonásával készíti el

a) a radioaktív anyag alkalmazásához;

b) az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés üzemeltetéséhez

szükséges engedély iránti kérelmet és azok mellékleteit.

(2) A sugárvédelmi szakértő szükség szerint egyeztet az orvosi fizikus szakértővel.

(3) A sugárvédelmi szakértői tevékenység ellátásához szükséges szakmai ismereteket, képesítési feltételeket és szakmai gyakorlatokat a 9. *melléklet* tartalmazza.

38. §

(1) Az engedélyes az engedélyes szervezetén belüli sugárvédelmi feladatok felügyelete és ellátása érdekében írásban sugárvédelmi megbízottat nevez ki. Az engedélyes biztosítja a sugárvédelmi megbízott számára mindazokat a személyi és tárgyi feltételeket, amelyek feladatai ellátásához szükségesek. A sugárvédelmi megbízott közvetlenül engedélyes sugárvédelmi követelmények végrehajtásáért felelős vezetőjének van alárendelve.

(2) A tevékenység, a sugárveszélyes munkahely és az alkalmazott berendezés jellegétől függően a sugárvédelmi megbízott által ellátott feladatok az alábbiakra terjednek ki:

1. annak biztosítása, hogy a sugárzással folytatott munkavégzés a vonatkozó előírások és az MSSZ-ben foglalt szabályok betartásával történjen,
2. az MSSZ elkészítése, vagy a sugárvédelmi szakértővel történő elkészíttetése;
3. munkahelyi monitorozó program végrehajtásának felügyelete és az ezzel kapcsolatban keletkezett dokumentáció kezelése;
4. részvétel a munkaterv kidolgozásában, azok sugárvédelmi véleményezésével;
5. jelentések készítése a vezetők részére;
6. az adott tevékenységre vonatkozó speciális sugárvédelmi szabályok és eljárások megismertetése az új munkavállalókkal és ennek dokumentálása;
7. a sugárveszélyes munkahelyen dolgozók tájékoztatása, oktatásának megszervezése, valamint az oktatásban való részvétel nyilvántartása, munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatának szervezése és nyilvántartásának vezetése, személyi sugárterhelése ellenőrzésének megszervezése és eredményének nyilvántartása,

8. radioaktív anyag igényléséhez való hozzájárulás, az anyag átvétele, felhasználásának ellenőrzése, eltávolításának megszervezése és ezek nyilvántartása,
 9. a radioaktív anyag telephelyen belüli mozgásának felügyelete,
 10. új sugárveszélyes eljárás, módszer bevezetésekor az erre vonatkozó sugárvédelmi előírások kidolgozása, illetve kidolgoztatása, sugárvédelmi szempontból hozzájárulás az új eljárás alkalmazásához,
 11. a munkaterület esetleges radioaktív szennyeződésének ellenőrzése és a szennyezettség-mentesítés irányítása,
 12. a releváns biztonsági és figyelmeztető rendszerek állapotának rendszeres értékelése,
 13. a sugárvédelmi célokat szolgáló készülékek és eszközök folyamatos karbantartásáról és külön jogszabályban előírt rendszeres hitelesítettéről, kalibrálásáról való gondoskodás,
 14. a sugárvédelmet érintő javítási, karbantartási munkákat követő mérések, mérési jegyzőkönyvek nyilvántartása,
 15. a radioaktív hulladékok gyűjtésének, tárolásának és kezelésének felügyelete, a kibocsátott anyagok radioaktivitásának ellenőrzése és nyilvántartása,
 16. a sugárveszélyes munkahely környezetének sugárvédelmi szempontból történő ellenőrzése,
 17. a veszélyhelyzeti sugárzási helyzetekkel összefüggő megelőző, felkészülési és elhárítási tevékenységben való részvétel,
 18. a sugárveszélyes munkahelyek munkavédelmi szemléjén és a hatósági ellenőrzésben való részvétel,
 19. az atomenergia alkalmazójának e rendelet szerinti hatósági engedélyeinek nyilvántartása és érvényességének felügyelete, szükség esetén átalakításának, a tevékenység megszüntetése esetén pedig visszavonásának kezdeményezése,
 20. a hatóságokkal való kapcsolattartás, részükre adatszolgáltatás,
 21. az e rendeletben előírt bejelentési kötelezettség teljesítése,
 22. a sugárvédelmi szakértővel való kapcsolattartás,
 23. mindazon sugárvédelmi feladat ellátása, amelyet jogszabály, az MSSZ, vagy az atomenergia alkalmazója írásban a feladatkörébe utal,
 24. a radioaktív anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének rendjéről, valamint a kapcsolódó adatszolgáltatásról szóló rendelet szerinti helyi nyilvántartás megfelelő módon történő vezetése.
- (3) A kiemelt létesítményben, valamint az I. és II. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenységet végző engedélyes szervezetén belül a sugárvédelmi megbízott mellé helyettest is ki kell írásban nevezni.
- (4) Kiemelt létesítményben a sugárvédelmi megbízott feladatait az atomenergia alkalmazójának szervezetén belül létrehozott létesítményi sugárvédelmi szervezet látja el. A sugárvédelmi szervezet vezetője a sugárvédelmi megbízott.
- (5) Az atomenergia alkalmazója a szervezetén belüli sugárvédelmi megbízottak feladatainak összehangolására sugárvédelmi szolgálatot hozhat létre.
- (6) Ha az atomenergia több alkalmazója egy telephelyen belül végez tevékenységet, a sugárvédelmi megbízottak feladatainak összehangolására telephelyi sugárvédelmi szolgálat hozható létre, amelynek részletes szabályait az MSSZ-nek kell tartalmaznia.

(7) A sugárvédelmi megbízottnak és helyettesének

a) kiemelt létesítmény és I. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenység esetén átfogó fokozatú,

b) II. és III. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenység esetén bővített fokozatú sugárvédelmi képzettséggel kell rendelkeznie.

(8) Ha a szükséges intézkedés a sugárvédelmi megbízott vagy helyettesének a feladatkörét meghaladja, akkor a sugárvédelmi megbízott a sugárvédelmi hiányosságot vagy mulasztást az engedélyes sugárvédelmi követelmények végrehajtásáért felelős vezetőjének haladéktalanul jelenti, és megoldási javaslatot terjeszt elő.

24. A munkavállalók kötelezettségei

39. §

A felügyelt és ellenőrzött területen munkát végző munkavállaló, beleértve a külső munkavállalót is, köteles:

a) az MSSZ-et ismerni és az abban foglaltakat betartani,

b) a védőeszközöket előírászerűen használni és tárolni,

c) a személyi dózismérőket előírászerűen viselni és tárolni,

d) a belső sugárterhelés meghatározását célzó vizsgálatokon a vizsgálatot végzőkkel együttműködni, valamint

e) a sugárvédelemmel összefüggő, sugárvédelmi intézkedést kívánó eseményeket a sugárvédelmi megbízottnak azonnal jelenteni.

V. Fejezet

A radioaktív anyagok alkalmazására és ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések üzemeltetésére vonatkozó követelmények

40. §

(1) Zárt sugárforrás csak a gyártó által meghatározott szolgálati időn belül, vagy annak engedélyezett meghosszabbításáig használható.

(2) A Fizvr. 1. melléklete szerinti 1., 2. és 3. kategóriába tartozó zárt sugárforrás csak a gyártó által adott visszafogadási garanciával vásárolható.

(3) A radioaktív sugárforrás zártságát veszélyeztetni (nem rendeltetésszerű mechanikai behatással, hevítéssel, és egyéb módokon) tilos.

(4) A radioaktív sugárforrást minden egyes használat után erre kialakított tárolóhelyen kell tárolni.

(5) Radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezést lejárt szolgálati idejű sugárforrással üzemeltetni tilos. Az OAH a szolgálati időt kérelemre meghosszabbíthatja.

(6) A meghosszabbított szolgálati időnek nincs minden zárt sugárforrásra érvényes

maximuma. Kivétel képeznek ez alól az ipari folyamatok mérés-technikai feladatait ellátó telepített berendezések zárt sugárforrásai, amelyek esetében a meghosszabbításokkal kiterjesztett felhasználási idő tartama legfeljebb 25 év, a 30 évnél, vagy ennél hosszabb felezési idejű sugárforrások esetében legfeljebb 30 év.

(7) Különleges értékű sugárforrások esetében, illetve biztonsági elemzés alapján az OAH egyedi felhasználási időt is jóváhagyhat.

25. A radioaktív anyagok tárolására vonatkozó követelmények

41. §

Sugárforrás – radioaktív hulladékként való kezelését megelőzően – 3 évnél hosszabb ideig kizárólag a veszélyes-, és ezen belül a radioaktív áruk nemzetközi szállítását szabályozó nemzetközi egyezmények előírásainak megfelelő sugárforrás-tartóban vagy egyéb, azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtó tárolóeszközökben tárolható.

26. A zárt radioaktív sugárforrásokra vonatkozó követelmények

42. §

(1) A Fizvr. 1. melléklete szerint 1., 2. és 3. kategóriába tartozó zárt radioaktív sugárforrás alkalmazása esetén az atomenergia alkalmazója köteles:

a) biztosítani, hogy az összes sugárforrás sértetlenségének ellenőrzése és fenntartása érdekében 5 évente sor kerüljön a közvetlen vagy közvetett zártságvizsgálatokra,

b) a Fizvr.-ben előírt rendszerességgel ellenőrizni, hogy minden sugárforrás a rendeltetési vagy tárolási helyén van, a sugárforrást tartalmazó berendezés továbbra is jó műszaki állapotban van,

c) biztosítani, hogy a sugárforráshoz való szándékolatlan hozzáférés, a sugárforrás elvesztése és a sugárforrás tüzesetben való károsodásának megelőzése érdekében minden rögzített és mozgatható sugárforrásra megfelelő, dokumentált intézkedések, írásos útmutatók és eljárások vonatkozzanak,

d) minden használaton kívüli sugárforrást az alkalmazás felhagyása után haladéktalanul visszajuttatni a gyártóhoz, vagy az atomenergia más alkalmazójának átmenetileg vagy véglegesen átadni, és

e) mielőtt egy sugárforrást más személynek átad, megbizonyosodni arról, hogy a sugárforrást átvevő rendelkezik-e a megfelelő engedéllyel.

27. Nyitott radioaktív sugárforrásokra vonatkozó követelmények

43. §

(1) Nyitott radioaktív sugárforrásokkal kapcsolatos rendszeres munkavégzés, továbbá nyomjelzéstechnikai, mezőgazdasági vizsgálat, kísérlet esetén a radioaktív anyaggal kapcsolatos előkészítő művelet kizárólag izotóplaboratóriumban végezhető.

(2) Az izotóplaboratórium kialakításának és felszerelésének biztosítania kell a külső és a belső sugárterhelés elleni védelmet. Az izotóplaboratórium kialakításával és felszerelésével kapcsolatos követelmények elsődlegesen a felhasznált radioaktív izotóp aktivitásától,

fajtájától és a felhasználás, illetve a végzett műveletek típusától függnék.

(3) Nyitott radioaktív sugárforrás izotóplaboratóriumon kívüli felhasználását vizsgálati típusonként kell megtervezni és engedélyeztetni.

(4) Az izotóplaboratórium kialakításakor azt a munkaterületet, ahol radioaktív izotóppal kapcsolatos műveletet végeznek és a munkavégzésre létesített egyéb munkaterületeket egymástól elválasztva kell kialakítani.

(5) Nyitott radioaktív sugárforrást felhasználó munkahely bútorzatát, felszerelési tárgyait, padlózatát és falait úgy kell kiválasztani, kialakítani, hogy azokon szükség szerint hatásosan elvégezhető legyen a dekontaminálás.

(6) Porlódással, párolgással járó műveletek végzése során a szennyeződés elkerülésére megfelelő intézkedéseket kell tenni.

(7) Az engedélyes megfelelő intézkedésekkel gondoskodik arról, hogy az izotóplaboratóriumból ellenőrizetlenül radioaktív anyag ne kerüljön ki.

(8) Az izotóplaboratóriumban keletkező radioaktív hulladékot fizikai és kémiai tulajdonságaik alapján elkülönítve kell összegyűjteni, és gondoskodni kell a radioaktív hulladék lebomlásig vagy elszállításig történő átmeneti tárolásáról.

(9) Nyitott radioaktív sugárforrásokkal kapcsolatos munkavégzésre vonatkozó sugárvédelmi előírások az alábbiak:

a) az izotóplaboratórium területén azt a munkaterületet, ahol a munkavégzés el nem hárítható következményeként a környezeti dózisegyenérték teljesítmény időlegesen meghaladhatja a 20 $\mu\text{Sv/h}$ értéket, az erre utaló figyelemfelkeltő táblával kell ellátni,

b) a laboratóriumban egyszer használatos eszközöket kell használni, amennyiben ez nem növeli meg indokolatlanul a keletkező radioaktív hulladék mennyiségét,

c) minden sugárveszélyes munkahelyet el kell látni az ott felhasznált izotópok fajtájának és aktivitásának, valamint az elvégzendő feladatoknak megfelelő, sugárvédelmi célokat szolgáló munkaeszközökkel, egyéni védőeszközökkel, dekontamináló anyagokkal és magyar nyelvű kezelési utasítással rendelkező sugárvédelmi mérőműszerekkel,

d) a Sugárvédelmi Leírásban kell megadni, hogy az izotóplaboratóriumban fennáll-e a sugárvédelmi szempontból jelentős radioaktív belső szennyeződés veszélye. Amennyiben igen, a munkavállalók személyi ellenőrzését a belső szennyeződés vizsgálatával is ki kell egészíteni, a vizsgálat szükségességét és módszerét az MSSZ határozza meg.

e) az engedélyezett technológiai folyamatoktól való eltérés következtében előálló radioaktív anyag belégzést vagy lenyelést, vagy ennek gyanúját a munkavállaló a munkahelyi sugárvédelmi megbízottnak és a munkahely vezetőjének haladéktalanul bejelenti,

f) ellenőrzött területen a radioaktív izotóppal kapcsolatos munkavégzés körén kívül eső tevékenységet végezni, vagy a munkavégzéssel össze nem függő tárgyat bevinni, ott tárolni tilos,

g) a 65 napnál rövidebb felezési idejű radioaktív hulladékot a laboratórium köteles az erre a

célra kialakított, intézményen belüli átmeneti radioaktív hulladék-tárolóban tárolni mindaddig, amíg az radioaktív hulladéknak minősül,

h) az átmeneti radioaktív hulladék-tárolóban lévő anyagokon fel kell tüntetni a radioaktív hulladék jellegét, az izotóp fajtáját, a benne lévő aktivitás becsült értékét, a becslés dátumát és a leadás (elhelyezés) tervezett dátumát,

i) nyitott radioaktív sugárforrást felhasználó laboratóriumban dekontamináló készletet kell készenlétben tartani, amiről az engedélyes gondoskodik a laboratórium munkaterületeinek, a munkavállalók létszámának, a felhasznált radioaktív készítmények aktivitásának és fajtájának figyelembevételével,

j) a dekontamináló készletet, amely kizárólag a radioaktív szennyezettség mentesítésére használható, a munkaterület közelében, könnyen elérhető, felirattal megjelölt helyen kell tárolni, és használatára a munkavállalókat ki kell oktatni,

k) a munkahely falainak, padlójának, felszerelésének szennyeződése esetén a szennyezett felületek közvetlen dekontaminálása – a munkahelyi sugárvédelmi megbízott irányításával – az ott dolgozó munkavállalók feladata, továbbá

l) ha a szennyeződés a tevékenység megszűnését követően derül ki, a mentesítés és a mentesítés eredményességét igazoló inaktívvá nyilvánítási eljárás kezdeményezése a szennyezett terület tulajdonosának kötelezettsége.

28. Ionizáló sugárzást kibocsátó berendezésekre vonatkozó követelmények

44. §

A karbantartást követően a berendezés csak dokumentált sugárvédelmi mérés, állapotvizsgálat után vehető használatba, amely mérés igazolja a berendezésnek az engedélyezett paramétereknek megfelelő működését.

VI. Fejezet

Nem-orvosi célú képalkotással járó sugárterhelés

45. §

(1) A nem-orvosi célú, tudatosan besugárzással járó képalkotó tevékenységek közé tartoznak:

a) az orvosi radiológiai berendezés felhasználásával végzett tevékenységek, mint

aa) munkaügyi célú radiológiai egészségügyi értékelés;

ab) bevándorlási célú radiológiai egészségügyi értékelés;

ac) biztosítási célú radiológiai egészségügyi értékelés;

ad) gyermekek vagy serdülők testi fejlettségének radiológiai felmérése életvitelszerű foglalkozással összefüggésben;

ae) radiológiai életkor-meghatározás;

af) az ionizáló sugárzás felhasználása az emberi testen belül elrejtett tárgyak felderítésére;

b) a nem orvosi radiológiai berendezés felhasználásával végzett tevékenységek, mint

ba) ionizáló sugárzás felhasználása az emberi testen lévő vagy az emberi testhez erősített tárgyak felderítésére;

bb) ionizáló sugárzás felhasználása rakomány átvizsgálásakor az abban rejtőzködő emberek felderítésére;

bc) az ionizáló sugárzás jogi és biztonsági célú felhasználásai.

(2) A nem-orvosi célú, besugárzással járó képalkotó tevékenységek minden típusát indokolni kell, mielőtt a gyakorlatba bevezetése előtt az általánosságban elfogadható lesz.

(3) Az általánosan elfogadott típusú tevékenységek valamennyi konkrét alkalmazását indokolni kell.

(4) Az orvosi radiológiai berendezések felhasználásával végrehajtott, nem-orvosi célú, besugárzással járó képalkotó eljárások minden konkrét alkalmazását előzetesen indokolni kell, mégpedig az eljárás konkrét céljainak és a célszemély jellemzőinek figyelembevételével.

(5) A nem-orvosi képalkotással járó sugárterhelést okozó tevékenységeknek a (3)-(4) bekezdés szerinti általános és konkrét indokolását felül lehet vizsgálni.

(6) Ha egy konkrét, nem-orvosi célú, besugárzással járó képalkotó tevékenység indokolt és engedélyezett, akkor

a) az orvosi radiológiai berendezések felhasználásával végrehajtott eljárások esetében az orvosi célú besugárzásokra érvényes szabályok alkalmazandók,

b) a nem orvosi radiológiai berendezések felhasználásával végrehajtott eljárások esetében az OAH jelentősen a lakosság dóziskorlát alatti dózismegszorítást ír elő.

(7) Az atomenergia alkalmazója a besugárzásnak kiteendő személyt tájékoztatja a várható sugárterhelésről, kikéri a besugárzandó személy beleegyezését, kivéve, ha más jogszabályok alapján az adott esetben rendvédelmi szervek az adott személy beleegyezése nélkül is eljárhatnak.

(8) A rendvédelmi szervek által elrendelt besugárzások esetében az indokoltság igazolása az elrendelő hatóság felelőssége.

VII. Fejezet

A lakosság sugárvédelme

46. §

(1) Kiemelt létesítmény, és I., II. és III. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenység esetén az atomenergia alkalmazója köteles a sugárzás környezetbe kijutását és a radioaktív szennyezés szabályozatlan és ellenőrizetlen módon történő kikerülését megakadályozni.

(2) Kiemelt létesítmény és I. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenység esetén az atomenergia alkalmazója köteles

a) a létesítmény, illetve a munkahely tervezett helyszínének sugárvédelmi szempontból történő vizsgálata során figyelembe venni a vonatkozó demográfiai, meteorológiai, geológiai, hidrológiai és ökológiai viszonyokat,

b) ahol szükséges a radioaktív környezeti kibocsátására vonatkozó terveket készíteni, melynek határértékeit és környezeti kibocsátások feltételeit az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló miniszteri rendelet állapítja meg, valamint

c) korlátozni a lakosság tagjainak a létesítménybe vagy a munkahelyre történő bejutását.

(3) Hordozható ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések alkalmazása esetén gondoskodni kell a megfelelő területnek a sugárveszélyes munkahelyre vonatkozó követelményekkel egyenértékű sugárvédelmi biztosításáról.

29. Az atomenergia alkalmazójának feladatai

47. §

(1) Az atomenergia alkalmazója

a) a lakosság tagjainak optimális védelmét valósítja meg és tartja fenn,

b) kiemelt létesítmény esetén üzembe helyezi a környezet radioaktív szennyeződésének és a lakosság tagjai sugárterhelése értékeléséhez szükséges paraméterek mérésére alkalmas berendezéseket és bevezeti a vonatkozó eljárásokat,

c) kiemelt létesítmények esetén ellenőrzi a *b)* pontban említett berendezések hatékonyságát és karbantartását és gondoskodik a mérőműszerek rendszeres kalibrálásáról, és

d) az *a)-c)* pontokban meghatározott feladatok elvégzése során figyelembe veszi a sugárvédelmi szakértő észrevételeit.

VIII. Fejezet

Fennálló sugárzási helyzetek

30. Szennyezett területek

48. §

(1) A radioaktívan szennyezett területek kezelésére a terület tulajdonosa optimált védekezési stratégiát dolgoz ki, amely tartalmazza:

a) a stratégia céljait, többek között a hosszú távon elérni kívánt eredményeket, valamint a kapcsolódó vonatkoztatási szinteket;

b) az érintett területek határait és a lakosság érintett tagjai körének meghatározását;

c) az érintett területekre és a lakosság érintett tagjaira alkalmazandó védelmi intézkedések szükségességének és terjedelmének megvizsgálását;

d) az érintett területekre való belépés megakadályozásának vagy korlátozásának, valamint az adott területeken élők életvitelére vonatkozó korlátozások bevezetésének szükségességét;

e) a lakosság különböző csoportjait érő sugárterhelésnek, valamint azoknak az eszközöknek az értékelését, amelyek az érintett személyek rendelkezésére állnak sugárterhelésük ellenőrzéséhez.

(2) Azokon a területeken, ahol tartós maradékszennyezettség tapasztalható, és amelyeken az életvitelszerű tartózkodást, a társadalmi és gazdasági tevékenység folytatását az OAH engedélyezte, a normálisnak tekinthető életkörülmények helyreállítása érdekében – az érdekeltekkel konzultálva – a terület tulajdonosa biztosítja a sugárterhelés folyamatos ellenőrzéséhez szükséges intézkedések megtételét. Az intézkedések közé az alábbiak tartoznak:

- a) megfelelő vonatkoztatási szintek kialakítása;
- b) olyan infrastruktúra kialakítása, amellyel – különösen tájékoztatás, tanácsadás és folyamatos monitorozás útján - támogatni lehet önségítő védelmi intézkedések alkalmazását az érintett területeken;
- c) szükség esetén a szennyezettséget megszüntető intézkedések;
- d) szükség esetén körülhatárolt területek kijelölése.

31. Beltéri radon-expozíció

49. §

(1) A lakó- és középületekben, továbbá munkahelyeken a radon- és radon leányelem-koncentrációk okozta egészségi kockázat optimált mérséklésére külön jogszabály szerint nemzeti cselekvési tervet kell készíteni és végrehajtani.

(2) A radon- és radon leányelem-koncentrációk vonatkoztatási szintjei levegőben mért éves átlagos aktivitáskoncentráció-értékben kifejezve:

a) lakó- és középületekben: 300 Bq/m^3 ,

b) munkahelyeken: 300 Bq/m^3 .

(3) A radon- és radon leányelem-koncentrációk vonatkoztatási szintjét a nemzeti cselekvési terv országos radon-felmérési eredményeire alapozva legalább öt naptári évente felül kell vizsgálni.

32. Az építőanyagok által kibocsátott gamma-sugárzás

50. §

(1) Az építőanyagok által kibocsátott beltéri külső gamma-sugárzás vonatkoztatási szintje a kültéri külső sugárterhelésen felül 1 mSv/év .

(2) Azon – különösen a 6. mellékletben felsorolt összetevőket tartalmazó – építőanyag-típusok, amelyek beépítése – a mellékletben közölt képlettel számolt aktivitáskoncentráció index, vagy az adott körülményekre vonatkozó pontosabb számítás alapján – a vonatkoztatási szintnél nagyobb dózist eredményezhet, nem hozhatók forgalomba.

IX. fejezet

Hatósági rendszer

33. Útmutatás a sugárvédelmi követelmények teljesítéséhez

51. §

(1) A sugárvédelmi követelmények teljesítésének módszerére és a választott sugárvédelmi ismeretekre vonatkozó ajánlásokat, továbbá a veszélyesség szintjére, valamint az adatszolgáltatásra vonatkozó alapelveket az OAH által kiadott útmutatók tartalmazzák. Az útmutatókat az OAH a honlapján közzéteszi.

(2) Ha az atomenergia alkalmazója az 53. § (1) bekezdése szerinti engedély iránti kérelmét az útmutatókban foglaltak szerint terjeszti elő, továbbá, ha az atomenergia alkalmazója a sugárvédelemmel összefüggő tevékenységét az útmutatókban foglaltak szerint végzi, akkor az OAH a választott módszert a sugárvédelmi követelmények teljesítésének igazolására alkalmasnak tekinti, és az alkalmazott módszer megfelelőségét nem vizsgálja.

(3) Az útmutatókban foglaltaktól eltérő módszerek alkalmazása esetén az OAH az alkalmazott módszer helyességét, megfelelőségét és teljes körűségét részleteiben vizsgálja.

34. Mentésítés

52. §

(1) Az OAH mentesítheti az e rendeletben szereplő sugárvédelmi hatósági felügyelet alól az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezést, ha

a) az 5 kV-nál nagyobb feszültséggel üzemelő villamos alkatrészeket tartalmaz,

b) a berendezés normál üzemelési körülmények között a hozzáférhető felszínétől mért 10 cm távolságban a környezeti-dózisegyenértékteljesítmény 1 $\mu\text{Sv/h}$ -nál nem nagyobb, és

c) olyan biztonsági berendezésekkel látták el, mely azonnal megszakítja a berendezés üzemét, ha a sugárzási teréhez vagy ahhoz az alkatrészhez próbál hozzáférni a felhasználó, amely ionizáló sugárzást bocsát ki.

(2) Az OAH a bejelentési kötelezettség fenntartásával mentesítheti az e rendeletben szereplő sugárvédelmi hatósági felügyelet alól azt a radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés típust, amely

a) a radioaktív anyagot zárt sugárforrás formájában tartalmazza, amely hatékonyan megakadályozza a radioaktív anyaggal történő közvetlen érintkezést és az anyag kijutását a környezetbe, és

b) normál üzemelési körülmények között a berendezés bármely hozzáférhető felszínétől mért 0,1 m távolságban a dózisteljesítmény 1 $\mu\text{Sv/h}$ -nál nem nagyobb.

(3) A mentesített berendezések listáját az OAH a honlapján közzéteszi.

35. Engedélyezési eljárások

53. §

(1) Az OAH engedélye szükséges

1. a radioaktív hulladék-tárolók kivételével a radioaktív anyag alkalmazásához;
2. az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés üzemeltetéséhez;
3. ionizáló sugárzást létrehozó berendezés gyártásához, forgalomba hozatalához;
4. ionizáló sugárzást létrehozó berendezésnek a berendezés üzemeltetőjétől eltérő személy általi, üzletszerű karbantartáshoz;
5. az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz forgalomba hozatalához szükséges sugárvédelmi minősítéséhez;
6. a sugárvédelmi képzések és továbbképzések végzéséhez;
7. sugárvédelmi továbbképzési kötelezettség alóli felmentéshez, illetve továbbképzésben való részvétel nélküli vizsgázás lehetővé tételéhez;
8. az atomenergia alkalmazása körében sugárvédelmi szakértői tevékenység folytatásához;
9. kiemelt létesítmények lakossági dózismegszorításának meghatározásához;
10. kiemelt létesítmények létesítményi szintű MSSZ-ének jóváhagyásához;
11. az éves effektív dózis-korlát meghaladásához;
12. fogyasztási cikk előállításához, forgalomba hozatalához, felhasználásához, amelynek rendeltetésszerű használatára a rendelet hatálya kiterjed;
13. radioaktívan szennyezett terület kezeléséhez, az életvitelszerű tartózkodáshoz, a társadalmi és gazdasági tevékenység folytatásához azokon a területeken, ahol tartós maradékszennyezettség tapasztalható;
14. az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés típusának mentesítéséhez;
15. radioaktív anyagot tartalmazó, ionizáló sugárzást létrehozó berendezés típusának a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítéséhez;
16. a radioaktív anyag alkalmazása befejezését követően a munkahely inaktívvá nyilvánításához;
17. az alkalmazott radioaktív anyag sugárvédelmi, e rendeletben meghatározott hatósági felügyelet alól való felszabadításához, amennyiben a radioaktív anyag aktivitáskoncentrációja, vagy aktivitáskoncentrációja és aktivitása nem csökkent a mentességi szint alá;
18. a nyitott radioaktív sugárforrás izotóplaboratóriumon kívüli felhasználásához, vizsgálati típusonként,
19. zárt sugárforrás szolgálati idejének meghosszabbításához.

(2) Az OAH átalakítási engedélye szükséges a hatályos engedély alapját képező, az engedélykérelemhez csatolt dokumentumokban foglaltaktól való eltéréshez, kivéve a kizárólag

bejelentési kötelezettséghez kötött változásokat.

(3) Az OAH által kiadott engedély legfeljebb öt évig hatályos.

(4) Az engedély az abban foglalt tevékenység megszüntetésének bejelentésével hatályát veszti.

(5) Az (1) bekezdés 8. pontja esetében megszűnik a sugárvédelmi szakértői tevékenység gyakorlásának joga, és az OAH az engedélyt visszavonja, ha

a) olyan kizáró ok merül fel, amely alapján az engedély kiadására nem kerülhetne sor,

b) a sugárvédelmi szakértő továbbképzési kötelezettségének nem tesz eleget.

(6) Az (1) bekezdés szerinti engedély és a (2) bekezdés szerinti átalakítási engedély iránti kérelemben e rendelet vonatkozó követelményeinek való megfelelést igazolnia kell a kérelmezőnek.

(7) Az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés típusának forgalomba hozatalát az OAH nyilvántartásba veszi.

(8) A külföldi sugárvédelmi képzettség megfelelőségének elismeréséhez az OAH hatósági bizonyítványt állít ki.

36. Engedélykérelmek

54. §

(1) Az engedélykérelemnek tartalmaznia kell:

a) a kérelmező megnevezését és címét;

b) az engedélyezni kívánt tevékenységek megjelölését és

c) az igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolását.

(2) Az 53. § (1) bekezdés 1., 2. és 18. pontja szerinti engedély iránti kérelemhez csatolni kell a 7. melléklet szerinti Sugárvédelmi Leírást és a 8. melléklet szerinti MSSZ-et.

(3) Az 53. § (1) bekezdés 3. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

a) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés részletes leírását, sugárvédelmi kategóriába sorolását;

b) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés rendeltetését és rendeltetésszerű használatát;

c) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés, termék műszaki jellemzőit;

d) radioaktív anyagokat tartalmazó termékek esetében ezen anyagok leírását, valamint rögzítésének módját;

e) a termék használata szempontjából releváns távolságban – többek között a termék bármely hozzáférhető felületétől 0,1 m távolságban – mérhető dózisteljesítményt;

f) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetőit várhatóan érő dózisok nagyságát;

g) orvosi radiológiai berendezés esetén a pácienseket várhatóan érő dózisok nagyságát;

- h) nem orvosi képkalkoló berendezés esetén az érintetteket várhatóan érő dózisok nagyságát;*
- i) a vonatkozó szabványban szereplő előírásoknak való megfelelés igazolását;*
- j) a magyar nyelvű felhasználói utasítást vagy kézikönyvet és*
- k) a gyártó CE megfelelőségi nyilatkozatát, orvosi radiológiai berendezés esetén egy bejegyzett testület tanúsítványát arról, hogy a gyártó teljes körű minőségügyi rendszert alkalmaz.*

(4) Az 53. § (1) bekezdés 4. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) a karbantartandó berendezések megnevezését, sugárvédelmi kategóriába sorolását és*
- b) a 8. melléklet szerinti MSSZ-et.*

(5) Az 53. § (1) bekezdés 5. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz rendeltetését és rendeltetésszerű használatát;*
- b) az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz műszaki jellemzőit;*
- c) a vonatkozó szabványban szereplő előírásoknak való megfelelés igazolását;*
- d) a magyar nyelvű felhasználói utasítást vagy kézikönyvet és*
- e) a gyártó CE megfelelőségi nyilatkozatát, orvosi radiológiai berendezés esetén egy bejegyzett testület tanúsítványát arról, hogy a gyártó teljes körű minőségügyi rendszert alkalmaz.*

(6) Az 53. § (1) bekezdés 6. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell

- a) a 3. melléklet szerinti képzési program bemutatását,*
- b) az oktatók legalább 3 éves szakirányú tapasztalatát és az oktatók tárgyaknak megfelelő felsőfokú végzettségét igazoló szakmai önéletrajzát és bizonyítványainak másolatát;*
- c) az oktatók átfogó fokozatú képzettségének igazolását;*
- d) a sikeres sugárvédelmi vizsga esetén kiállítandó bizonyítvány formáját és*
- e) a számonkérés módját.*

(7) Az 53. § (1) bekezdés 7. pontja szerinti engedély iránti kérelmet az OAH által rendszeresített nyomtatványon vagy elektronikus úrlapon kell benyújtani. A kérelem az alábbiakat tartalmazza:

- a) természetes személyazonosító adatait, állampolgárságát, értesítési címét és*
- b) a továbbképzés alóli felmentési kérelmet, illetve a továbbképzésben való részvétel nélküli vizsgázásának lehetővé tételét bizonyító dokumentumokat.*

(8) Az 53. § (1) bekezdés 8. pontja szerinti engedély iránti kérelmet az OAH által rendszeresített nyomtatványon vagy elektronikus úrlapon kell benyújtani. A kérelem az alábbiakat tartalmazza:

- a) természetes személyazonosító adatait, állampolgárságát, értesítési címét,
- b) a szükséges végzettséget igazoló okirat másolatát, külföldi felsőoktatási intézmény által kiállított okirat esetében annak magyar fordítását és a honosításról vagy elismerésről szóló döntést,
- c) a szakmai gyakorlat részletes leírását és idejét, részletes szakmai önéletrajz keretében, és
- d) a szakmai gyakorlat igazolását, különösen foglalkoztatási jogviszony vagy vállalkozói tevékenység igazolása révén.

(9) Az 53. § (1) bekezdés 9. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) a kiemelt létesítmény és telephelyének leírását;
- b) az alkalmazott radioaktív anyagok leírását;
- c) a tervezett és üzemzavari kibocsátási útvonalakat és
- d) a javasolt dózismegszorítás értékét és az érték sugárvédelmi megalapozását.

(10) Az 53. § (1) bekezdés 10. pontja szerinti engedély iránti kérelemhez csatolni kell a 7. melléklet szerint elkészített Sugárvédelmi Leírást és a 8. melléklet szerint elkészített létesítményi szintű MSSZ-t.

(11) Az 53. § (1) bekezdés 11. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) az érintett személy vagy személyek Országos Dozimetriai Nyilvántartásban szereplő személyi azonosító adatait;
- b) az éves effektív dózis-korlát meghaladása szükségességének indoklását;
- c) a tervezett tevékenységek leírását és
- d) a várható sugárterhelés nagyságát és ennek optimáltságát megalapozó dokumentumot.

(12) Az 53. § (1) bekezdés 12. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) a termék rendeltetése;
- b) a termék műszaki jellemzői;
- c) radioaktív anyagokat tartalmazó termékek esetében ezen anyagok fizikai, kémiai és műszaki rögzítésének módja;
- d) a termék használata szempontjából releváns távolságban - többek között a termék bármely hozzáférhető felületétől 0,1 m távolságban – mérhető dózisteljesítmény és
- e) a fogyasztási cikk rendszeres használóit várhatóan érő dózisok nagysága.

(13) Az 53. § (1) bekezdés 13. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) a radioaktívan szennyezett terület pontos meghatározását;

- b) a radioaktív szennyezés okát és ismertetését;*
- c) környezeti mérési adatokat;*
- d) a bevezetendő intézkedések stratégiáját és*
- e) a tartósan szennyezett területen tervezett tevékenységeket, valamint a várható sugárdózisok értékét.*

(14) Az 53. § (1) bekezdés 14. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés részletes leírását;*
- b) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés rendeltetését és rendeltetésszerű használatát;*
- c) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés, termék műszaki jellemzőit;*
- d) a termék használata szempontjából releváns távolságban - többek között a termék bármely hozzáférhető felületétől 0,1 m távolságban – mérhető dózisteljesítményt;*
- e) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetőit várhatóan érő dózisok nagyságát;*
- f) orvosi radiológiai berendezés esetén a pácienseket várhatóan érő dózisok nagyságát és*
- g) nem orvosi képalkotó berendezés esetén az érintetteket várhatóan érő dózisok nagyságát.*

(15) Az 53. § (1) bekezdés 15. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés részletes leírását;*
- b) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés rendeltetését és rendeltetésszerű használatát;*
- c) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés termék műszaki jellemzőit;*
- d) radioaktív anyagokat tartalmazó termékek esetében ezen anyagok leírását, valamint rögzítésének módját;*
- e) a termék használata szempontjából releváns távolságban - többek között a termék bármely hozzáférhető felületétől 0,1 m távolságban – mérhető dózisteljesítményt;*
- f) az ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetőit várhatóan érő dózisok nagyságát;*
- g) orvosi radiológiai berendezés esetén a pácienseket várhatóan érő dózisok nagyságát és*
- h) nem orvosi képalkotó berendezés esetén az érintetteket várhatóan érő dózisok nagyságát.*

(16) Az 53. § (1) bekezdés 16. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell a munkahelyen mérhető sugárzási adatokat.

(17) Az 53. § (1) bekezdés 17. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

- a) a felszabadítandó radioaktív anyag leírását;*
- b) a felszabadítás érdekében végzendő tevékenység bemutatását és a kapcsolódó dózisbecslést; és*

c) a felszabadított radioaktív anyaggal végzendő tevékenység bemutatását.

(18) Az 53. § (2) bekezdés szerinti átalakítási engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

a) a tervezett módosítás és szükségességének leírását és

b) a tervezett módosítással érintett, az engedélyezési eljárás során benyújtott dokumentumok átalakított változatát a tervezett módosítások megjelölésével.

(19) Az 53. § (1) bekezdés 19. pontja szerinti engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat és információkat:

a) a felhasználás módjának biztonsági elemzése a sugárforrással kapcsolatos események értékelésére kiterjedően és

b) 1 évnél nem régebbi zártkörű vizsgálati jegyzőkönyv.

55. §

(1) Ha a kérelmező a kérelmet megalapozó dokumentációt nem az ügyfélkapun keresztül nyújtja be, akkor e dokumentációt két nyomtatott példányban, valamint az OAH-val egyeztetett szerkeszthető változatban, elektronikus adathordozón egy példányban kell benyújtania.

(2) Az OAH ügyintézési határideje az 53. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti eljárásokban:

a) a kiemelt létesítményekre vonatkozóan három hónap;

b) az I., II. vagy III. kategóriába tartozó tevékenységekre vonatkozóan 30 nap.

(3) Az OAH ügyintézési határideje az 53. § (1) bekezdés 2.-5. és 9.-19. pontja szerinti eljárásokban 30 nap.

(4) Az OAH vezetője az ügyintézési határidőt indokolt esetben egy alkalommal, legfeljebb 30 nappal meghosszabbíthatja. Az ügyintézési határidő meghosszabbításáról az OAH értesíti az ügyfelet és mindazokat, akiket az eljárás megindításáról értesített.

37. Az engedélykérelmek elbírálása

56. §

(1) Az engedélykérelem elbírásakor az OAH a jelen rendeletben foglalt követelményeknek való megfelelést vizsgálja.

(2) Az 53. § (1) bekezdés 12. pontja szerinti engedélyezési eljárásban az OAH azt értékeli, hogy:

a) a fogyasztási cikk által nyújtott szolgáltatás indokoltá teszi-e az alkalmazását;

b) a termék úgy lett-e kialakítva, hogy az minimálisra csökkentse a normál használat során keletkező sugárterheléseket, valamint a nem rendeltetésszerű használat és a baleseti sugárterhelés valószínűségét és következményeit, illetve, hogy szükség van-e a fogyasztási cikk műszaki és fizikai jellemzőire vonatkozó további feltételek kiszabásának;

c) a termék eleget tesz-e a mentesítési kritériumoknak, vagy - adott esetben - hogy engedélyezett típusba tartozik-e; továbbá a használaton kívüli termék végleges elhelyezése esetén nincs-e szükség különleges óvintézkedésekre;

d) megfelelő-e a termék címkézése, és tartozik-e hozzá fogyasztói dokumentáció, amely tájékoztatást ad a helyes használatról és a végleges elhelyezés módjáról.

38. Bejelentési kötelezettség

57. §

(1) Az engedélyes bejelenti az OAH-hoz

a) az 53. § (1) bekezdés 1. és 2. pontja szerinti radioaktív anyag vagy ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés

aa) alkalmazásának vagy üzemeltetésének megkezdését, legalább 30 nappal a tervezett tevékenység megkezdését megelőzően;

ab) alkalmazásának, illetve üzemeltetésének megszüntetését, legalább 30 nappal a tevékenység megszüntetését megelőzően;

ac) tulajdonjoga megszerzését, legalább 30 nappal a tulajdonjog tervezett megszerzését megelőzően;

ad) használata bármilyen jogcímen történő átengedését, legalább 10 nappal a használat tervezett átengedését megelőzően;

b) az általános mentességi aktivitás-koncentráció, vagy a specifikus mentességi aktivitás-koncentráció vagy aktivitás értékek alatti radioaktív anyag sugárvédelmi hatósági felügyelet alól való felszabadítását, legalább 30 nappal a tervezett felszabadítást megelőzően;

c) a sugárvédelmi hatósági felügyelet alól mentesített radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetését, legalább 10 nappal az üzemeltetés tervezett megkezdését megelőzően;

d) a sugárvédelmi hatósági felügyelet alól mentesített radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást létrehozó berendezés használata bármilyen jogcímen történő átengedését, legalább 10 nappal a használat tervezett átengedését megelőzően;

e) az engedélyezett MSSZ, 8. melléklet 1.1.1. és 1.1.17. pontjában meghatározott adatok megváltoztatását a legkésőbb 15 nappal a változást követően;

f) az 53. § (1) bekezdés 3. pontja szerinti ionizáló sugárzást kibocsátó berendezés forgalmazása adatait a forgalmazást követő év február 15-ig, az átadott berendezés típusának, mennyiségének és az átvevő engedélyes megnevezésével.

(2) Az OAH az (1) bekezdés szerinti bejelentés tudomásul vételéről 8 napon belül írásban tájékoztatja a bejelentőt.

(3) A sugárvédelmi képzés és továbbképzés szervezője bejelenti:

a) a sugárvédelmi vizsga tervezett időpontját, a képzés fokozatát, a képzést záró vizsga helyét és időpontját, legalább 15 nappal a vizsga tervezett időpontját megelőzően,

b) a képzés, továbbképzés teljesítését.

(4) A sugárvédelmi képzés és továbbképzés szervezője az OAH részére benyújtja a vizsgáztatásról szóló jegyzőkönyvet, valamint a kiállított Bizonyítványok adatait, legfeljebb 8 napon belül a vizsga időpontját követően.

(5) Az OAH a (3) és (4) bekezdés szerinti bejelentés tudomásul vételéről – a (3) bekezdés a) pontja szerinti bejelentés esetén a vizsgálónök személyének kijelölésével – 8 napon belül írásban tájékoztatja a bejelentőt.

(6) A sugárvédelmi szakértő a nyilvántartott adataiban bekövetkezett változást – az engedélyező hatóság által rendszeresített nyomtatványon vagy űrlapon – a változást követő 15 napon belül köteles bejelenteni.

(7) A sugárvédelmi szakértő az engedélyező hatóságnál bejelentheti szakértői tevékenységének szüneteltetését, a kezdőnap és a szünetelés időtartamának megjelölésével. A szünetelés nem érinti a szakértő folyamatban lévő megbízásaiból eredő jogait és kötelezettségeit.

(8) Az OAH a (6) és (7) bekezdés szerinti bejelentés tudomásul vételéről 8 napon belül írásban tájékoztatja a bejelentőt.

39. Jelentés-köteles események

58. §

(1) Az engedélyes minden sugárvédelmi szempontból rendkívüli eseményt az észlelést követően haladéktalanul, de legfeljebb két órán belül köteles jelenteni az OAH-nak.

(2) Legkésőbb az észlelést követő 16 órán belül minden rendkívüli eseményről el kell készíteni az INES minősítést. A minősítésre az engedélyes tesz javaslatot, és elküldi az OAH-nak. A végső minősítést az OAH állapítja meg.

(3) Az INES szerinti 1 vagy annál magasabb minősítésű eseményről 24 órán belül a közvéleményt tájékoztatni kell. A tájékoztatást az OAH-val egyeztetett módon az engedélyes végzi úgy, hogy az INES szerinti 1 vagy annál magasabb minősítésű eseményről készített tájékoztató közlemény szövegét az engedélyes az esemény észlelését követő 20 órán belül, de még annak nyilvánosságra hozatala előtt tájékoztatásul megküldi az OAH-nak.

(4) Az engedélyes az (1) bekezdés alapján jelentett esemény körülményeit köteles megvizsgálni, és a vizsgálat eredményéről, továbbá az esemény ismétlődésének vagy hasonló esemény bekövetkezésének megelőzését célzó javító intézkedésekről az esemény bekövetkezésétől számított 45 napon belül jelentést benyújtani az OAH részére.

40. További jelentési kötelezettségek, intézkedések

59. §

(1) Az OAH az alkalmazott sugárvédelmi rendszer működőképességének és hatékonyságának felügyelete, továbbá e rendeletben megfogalmazott követelmények teljesítésének ellenőrizhetősége érdekében az engedélyesre vonatkozó követelményeknél felsoroltakon kívül további jelentési kötelezettséget írhat elő az engedélyes számára.

(2) Amennyiben bármely munkavállaló, beleértve a külső munkavállalót is, személyi dózisának előre külön nem engedélyezett növekménye egy kiértékelési periódusban meghaladja a vonatkozó korlát 10%-át, az engedélyes az eseményt haladéktalanul kivizsgálja és a kivizsgálás eredményét megküldi az OAH-nak.

41. Ellenőrzés

60. §

(1) Az OAH a munkavállalók és a lakosság sugárvédelme érdekében az atomenergia alkalmazóinak tevékenységét, az általuk alkalmazott radioaktív anyagok és üzemeltett berendezések állapotát rendszeresen és tervszerűen ellenőrzi.

(2) Az OAH jogosult a sugárvédelmi képzést és a vizsgáztatást ellenőrizni.

(3) Az OAH a sugárvédelmet befolyásoló tényezők szempontjából jogosult megvizsgálni vagy megvizsgáltatni az engedélyes szervezetének működését és a sugárvédelemre hatást gyakorló tevékenységet végző személyek (beleértve a beszállítók személyzetének) alkalmasságát a számukra meghatározott feladatok ellátására.

(4) Az OAH jogosult az engedélyesnél előzetesen bejelentett és – ha az ellenőrzés céljának eléréséhez szükséges – előzetesen be nem jelentett ellenőrzést végezni. Előzetesen be nem jelentett ellenőrzés esetén az ellenőrzés tényét az OAH képviselője a helyszínen közli az engedélyes erre meghatalmazott képviselőjével, majd az ellenőrzés végrehajtási feltételeinek kialakítása után haladéktalanul megkezdje az ellenőrzést.

(5) Ellenőrzése során az OAH jogosult az engedélyes a tevékenysége rendszeres végzését bemutattatni.

(6) Az OAH ellenőrzései során az engedélyes köteles az OAH-val együttműködni és az ellenőrzés eredményességét előmozdítani, a belső ellenőrzés eredményeit, dokumentumait az OAH rendelkezésére bocsátani.

(7) Az OAH éves ellenőrzési tervet készít, amelyet negyedévenként aktualizál.

(8) Az OAH ellenőrzése nem mentesíti az engedélyes a belső ellenőrzési tevékenység végzésének kötelezettsége alól.

(9) Ha a munkavállaló nyilvántartott személyi dózisának a növekménye meghaladja a 6 mSv effektív dózist egy ellenőrzési időszakban, vagy az adott naptári év folyamán összegzett dózisa a 20 mSv effektív dózist, vagy a munkavállaló adott év során összegeződő sugárterhelése az engedélyezett bármelyik szervdózis-korlát 30 %-át túllépi, az OAH köteles ellenőrzést tartani.

42. A tevékenység megkezdését megelőző hatósági ellenőrzés

61. §

(1) Az 53. § (1) bekezdés 1. és 2. pontja szerinti engedélyt kiadását követően, az engedélyezett tevékenység megkezdésének feltétele az OAH ellenőrzése, amely során az OAH ellenőrzi e rendelet követelményeinek teljesülését, továbbá a Sugárvédelmi Leírásban

foglaltak megvalósítását.

(2) Kiemelt létesítmények, továbbá I. és II. sugárvédelmi kategóriába tartozó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések sugárvédelmi ellenőrzésében, beleértve az (1) bekezdés szerinti ellenőrzést az Országos Közegészségügyi Központ Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatósága (a továbbiakban: OSSKI) helyszíni mérések végzésével, szakmai értékeléssel, szakvéleményekkel, jegyzőkönyvek felvételével szakmai támogatást nyújt az OAH részére.

43. Érvényesítés

62. §

(1) A jogszabályi előírások és a hatósági kötelezések betartása érdekében az OAH szükség esetén érvényesítési eljárást indít.

(2) Az érvényesítés a jogszabálysértés vagy hatósági előírás megszegésének a sugárvédelemre gyakorolt hatásától függően lehet:

a) csekély sugárvédelmi jelentőséggel bíró jogszabálysértés vagy hatósági előírás megszegése esetén az engedélyes írásbeli figyelmeztetése, amelyben az OAH azonosítja az előírásértés jellemzőit és jogi alapját, valamint rögzíti a javító intézkedés végrehajtására engedélyezett időtartamot;

b) jelentősebb sugárvédelmi jelentőséggel bíró jogszabálysértés vagy hatósági előírás megszegése esetén kiegészítő feltételek előírása az engedélyezett tevékenység elvégzéséhez;

c) lényeges sugárvédelmi jelentőséggel bíró jogszabálysértés vagy hatósági előírás megszegése esetén az engedélyezett tevékenység korlátozása, az engedély visszavonása.

(3) Az OAH minden esetben kötelezi az engedélyest az azonosított eltérések kezelésére és a szükséges intézkedések megtételére, a feltárt eltérések felszámolására, abból a célból, hogy események bekövetkezését megelőzzék vagy az ismételt bekövetkezését megakadályozzák.

44. A foglalkozási személyi dozimetriai monitorozás eredményeinek értékelése és nyilvántartása – Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás

63. §

(1) Az OAH Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás 32. § szerinti üzemeltetésével gondoskodik az „A” kategóriába tartozó munkavállalók méréseken alapuló, rendszeres személyi monitorozásáról, a monitorozási eredmények értelmezéséről és értékeléséről.

(2) A személyi dozimetriai monitorozás felügyeletét, az eredmények értelmezését és értékelését, valamint az Országos Személyi Dozimetriai Nyilvántartás vezetését, beleértve a dózismérők kiküldését, fogadását, értékelését, a mért értékek nyilvántartásba való feltöltését, a munkáltatók tájékoztatását, továbbá sugáregészségügyi kockázat-elemzéssel és becsléssel, sugáregészségügyi szaktanácsadással összefüggő tevékenységeket az OAH az OSSKI bevonásával végzi.

45. A lakossági dózisok becslése

64. §

(1) A lakosság tagjait érő dózisok környezeti méréseken alapuló becslésére az OAH az ország területén végzett mérések alapján számításokat végez.

(2) A számítások elvégzéséhez szükséges mérések fajtáját és gyakoriságát, valamint a különféle szervek által végzendő mérési eredmények összegyűjtésének módját a lakosság természetes és mesterséges eredetű sugárterhelését meghatározó környezeti sugárzási helyzet ellenőrzési rendjéről és a kötelezően mérendő mennyiségek köréről szóló rendelet határozza meg.

(3) A lakossági dózisok becsléséhez szükséges számításokban az OAH figyelembe veszi

a) a külső sugárzásból származó dózisokat; valamint

b) a radionuklid-bevitelt, a radionuklidok jellegét és szükség esetén a fizikai és kémiai állapotát, valamint az élelmiszerekben és az ivóvízben vagy más releváns környezeti elemekben található radionuklidok aktivitáskoncentrációinak mértékét.

(4) Az OAH nyilvántartást vezet a külső sugárterheléssel és a radioaktív szennyezéssel kapcsolatos mérésekről, a radionuklid-felvétellel kapcsolatos becslésekről, valamint a reprezentatív személy által kapott dózisok értékelésének eredményeiről. A nyilvántartásban lévő adatokat az OAH a honlapján közzé teszi.

46. Hatósági adatszolgáltatás

65. §

(1) Az OAH a honlapján köteles közzétenni és naprakész állapotban tartani:

a) a forgalomba hozatali engedéllyel rendelkező, radioaktív anyagot nem tartalmazó ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések listáját;

b) a mentesített ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések listáját;

c) az engedélyezett sugárvédelmi védőeszközök listáját;

d) a sugárvédelmi képzettséget igazoló, külön eljárás nélkül elfogadott külföldi bizonyítványok listáját;

e) a lakosságra vonatkozó külső sugárterheléssel és a radioaktív szennyezéssel kapcsolatos mérések eredményeit, a radionuklid-felvétellel kapcsolatos becslések eredményeit, valamint a reprezentatív személy által kapott dózis-értékelések eredményeit;

f) az ellenőrzési tervét; valamint

g) a sugárvédelmi képzésre és továbbképzésre engedéllyel rendelkezők listáját.

(2) Az 57. § alapján bejelentett jelentős eseményekből és az azt követő vizsgálatokból levont, sugárvédelemre vonatkozó következtetéseket, tapasztalatokat az OAH közzéteszi a honlapján.

(3) Az INES szerinti 1 vagy annál magasabb besorolású eseményről az esemény bekövetkezését vagy észlelését követő 24 órán belül az OAH tájékoztatja a Nemzetközi Atomenergia Ügynökséget.

(4) Az OAH tájékoztatja a többi tagállam illetékes hatóságának kapcsolattartóját az 53. § (1) 12. pontja szerinti engedélyezési eljárás során kapott adatokról és információkról, továbbá kérésre köteles tájékoztatást adni a vonatkozó határozatáról és annak műszaki megalapozásáról.

X. Fejezet

Záró rendelkezések

47. Hatályba léptető rendelkezés

66. §

Ez a kormányrendelet 2016. január 1. napján lép hatályba.

48. Átmeneti rendelkezések

67. §

(1) Amennyiben az atomenergia alkalmazója egy sugárforrást a gyártó visszavásárlási garanciája nélkül vett, akkor azt az alkalmazás befejezése után köteles haladéktalanul olyan létesítménybe vinni, ahol biztosított annak hosszú távú tárolása vagy végleges elhelyezése, vagy másik engedéllyel rendelkező vállalkozásnak átadni.

(2) Az atomenergia alkalmazójának kérésére az OAH felmentést adhat a 41. §-ban szereplő követelmények teljesítése alól.

68. §

(1) Az e kormányrendelet hatálya alá tartozó, e kormányrendelet hatályba lépését megelőzően

a) az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvos Hivatala (a továbbiakban: ÁNTSZ OTH) és a sugáregészségügyi feladatokat ellátó Megyei (Fővárosi) Kormányhivatalok által kiadott engedélyek az engedélyben meghatározott ideig hatályban maradnak azzal, hogy az abban foglalt, e kormányrendelet hatálya alá tartozó bejelentési, adatszolgáltatási kötelezettségeket az engedélyesek az OAH részére kötelesek teljesíteni;

b) kiadott, határozatlan érvényességi idejű sugárvédelmi képzés és továbbképzés tematikáját, valamint a vizsgakövetelményeket jóváhagyó határozatok 2016. december 31. napján hatályukat veszítik..

(2) Az ÁNTSZ OTH és a sugáregészségügyi feladatokat ellátó Megyei (Fővárosi) Kormányhivatalok által e rendelet hatálybalépésekor folyamatban lévő kérelmeket és az ügyekben keletkezett iratokat – az ügyfél egyidejű értesítése mellett – haladéktalanul áteszik az OAH-hoz.

(3) Az Egészségügyi Nyilvántartási és Képzési Központ, valamint a Magyar Mérnöki Kamara által az e kormányrendelet hatályba lépését megelőzően kiadott szakértői engedélyek 2018. december 31-ig maradnak hatályban.

69. §

(1) Az ÁNTSZ OTH és a sugáregészségügyi feladatokat ellátó Megyei (Fővárosi)

Kormányhivatalok a rendelet hatálybalépését követően, de legkésőbb 90 napon belül az OAH részére átadják

a) az 53. § szerinti eljárásokhoz kapcsolódó, hatályban lévő engedélyeket, valamint az engedélyeket megalapozó iratok másolatát;

b) a hatályban lévő gyártási engedélyt, a forgalomba hozatali engedélyt kapott radioaktív anyagot nem tartalmazó, ionizáló sugárzást létrehozó berendezések listáját, a kiadott engedélyek másolatát;

c) a mentesített berendezések listáját, a kiadott mentesítési engedélyek másolatát, valamint az mentesítést megalapozó iratok másolatát, továbbá

d) az ÁNTSZ OTH és a sugáregészségügyi feladatokat ellátó megyei és fővárosi kormányhivatalok által kiadott ionizáló sugárzást kibocsátó berendezésekkel kapcsolatos hatályos engedélyket, valamint az engedélyeket megalapozó iratok másolatát.

(2) Amennyiben az (1) bekezdésben felsorolt iratok és adatok az ÁNTSZ OTH-nál és a sugáregészségügyi feladatokat ellátó Megyei(Fővárosi) Kormányhivataloknál elektronikusan rendelkezésre állnak, azokat elektronikus adathordozón adja át az OAH részre.

(3) A dozimetriai adatbázis működtetése 2020. december 31-ig az ÁNTSZ OTH feladata azzal, hogy e kormányrendelet hatálybalépésének napjától az OAH számára az adatbázis felhasználói jogosultságainak teljes körét biztosítani szükséges.

49. Uniós jogi aktusoknak való megfelelés

70. §

Ez a kormányrendelet az ionizáló sugárzás miatti sugárterhelésből származó veszélyekkel szembeni védelmet szolgáló alapvető biztonsági előírások megállapításáról, valamint a 89/618/Euratom, a 90/641/Euratom, a 96/29/Euratom, a 97/43/Euratom és a 2003/122/Euratom irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2013. december 5-i 2013/59/EURATOM tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

50. Hatályon kívül helyező rendelkezések

71. §

Hatályát veszti az atomenergia alkalmazási körébe tartozó egyes anyagok, berendezések és létesítmények tulajdonjoga megszerzésének speciális feltételeiről, valamint birtoklásuk, üzemben tartásuk bejelentésének rendjéről szóló 72/2000. (V. 19.) Korm. rendelet.

72. §

Hatályát veszti az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény hatálya alá nem tartozó radioaktív anyagok, valamint ionizáló sugárzást létrehozó berendezések köréről szóló 124/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet.

73. §

Hatályát veszti a radionuklidok mentességi aktivitás koncentrációja és mentességi aktivitása

szintjének meghatározásáról szóló 23/1997. (VII. 18.) NM rendelet.

„1. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez

Radionuklidok általános és specifikus mentességi aktivitás-koncentrációja, valamint specifikus mentességi aktivitása

1. A radionuklidok általános és specifikus aktivitás-koncentrációja és specifikus mentességi aktivitása

1.1. A radionuklidok általános és specifikus aktivitás-koncentrációját, valamint és specifikus mentességi aktivitását tartalmazó táblázat

	A	B	C	D
1	Radionuklid	Általános mentességi aktivitás-koncentráció (Bq/g)	Specifikus mentességi aktivitás-koncentráció (Bq/g)	Specifikus mentességi aktivitás (Bq)
2	H-3	10 ²	10 ⁶	10 ⁹
3	Be-7	10	10 ³	10 ⁷
4	C-14	1	10 ⁴	10 ⁷
5	O-15	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10 ²	10 ⁹
6	F-18	10	10 ¹	10 ⁶
7	Na-22	10 ⁻¹	10 ¹	10 ⁶
8	Na-24	1	10 ¹	10 ⁵
9	Si-31	10 ³	10 ³	10 ⁶
10	P-32	10 ³	10 ³	10 ⁵
11	P-33	10 ³	10 ⁵	10 ⁸
12	S-35	10 ²	10 ⁵	10 ⁸
13	Cl-36	1	10 ⁴	10 ⁶
14	Cl-38	10	10 ¹	10 ⁵
15	Ar-37	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10 ⁶	10 ⁸
16	Ar-41	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10 ²	10 ⁹
17	K-40 ^(a)	10 ¹	10 ²	10 ⁶
18	K-42	10 ²	10 ²	10 ⁶
19	K-43	10	10 ¹	10 ⁶
20	Ca-45	10 ²	10 ⁴	10 ⁷
21	Ca-47	10	10 ¹	10 ⁶
22	Sc-46	10 ⁻¹	10 ¹	10 ⁶
23	Sc-47	10 ²	10 ²	10 ⁶
24	Sc-48	1	10 ¹	10 ⁵
25	V-48	1	10 ¹	10 ⁵
26	Cr-51	10 ²	10 ³	10 ⁷
27	Mn-51	10	10 ¹	10 ⁵
28	Mn-52	1	10 ¹	10 ⁵
29	Mn-52 m	10	10 ¹	10 ⁵
30	Mn-53	10 ²	10 ⁴	10 ⁹
31	Mn-54	10 ⁻¹	10 ¹	10 ⁶

32	Mn-56	10	10^1	10^5
33	Fe-52 ^(b)	10	10^1	10^6
34	Fe-55	10^3	10^4	10^6
35	Fe-59	1	10^1	10^6
36	Co-55	10	10^1	10^6
37	Co-56	10^{-1}	10^1	10^5
38	Co-57	1	10^2	10^6
39	Co-58	1	10^1	10^6
40	Co-58 m	10^4	10^4	10^7
41	Co-60	10^{-1}	10^1	10^5
42	Co-60 m	10^3	10^3	10^6
43	Co-61	10^2	10^2	10^6
44	Co-62 m	10	10^1	10^5
45	Ni-59	10^2	10^4	10^8
46	Ni-63	10^2	10^5	10^8
47	Ni-65	10	10^1	10^6
48	Cu-64	10^2	10^2	10^6
49	Zn-65	10^{-1}	10^1	10^6
50	Zn-69	10^3	10^4	10^6
51	Zn-69 m ^(b)	10	10^2	10^6
52	Ga-72	10	10^1	10^5
53	Ge-71	10^4	10^4	10^8
54	As-73	10^3	10^3	10^7
55	As-74	10	10^1	10^6
56	As-76	10	10^2	10^5
57	As-77	10^3	10^3	10^6
58	Se-75	1	10^2	10^6
59	Br-82	1	10^1	10^6
60	Kr-74	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^2	10^9
61	Kr-76	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^2	10^9
62	Kr-77	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^2	10^9
63	Kr-79	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^5
64	Kr-81	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^4	10^7
65	Kr-83 m	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^5	10^{12}
66	Kr-85	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^5	10^4
67	Kr-85 m	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^{10}
68	Kr-87	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^2	10^9
69	Kr-88	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^2	10^9
70	Rb-86	10^2	10^2	10^5
71	Sr-85	1	10^2	10^6
72	Sr-85 m	10^2	10^2	10^7

73	Sr-87 m	10^2	10^2	10^6
74	Sr-89	10^3	10^3	10^6
75	Sr-90 ^(b)	1	10^2	10^4
76	Sr-91 ^(b)	10	10^1	10^5
77	Sr-92	10	10^1	10^6
78	Y-90	10^3	10^3	10^5
79	Y-91	10^2	10^3	10^6
80	Y-91 m	10^2	10^2	10^6
81	Y-92	10^2	10^2	10^5
82	Y-93	10^2	10^2	10^5
83	Zr-93	10	10^3	10^7
84	Zr-95 ^(b)	1	10^1	10^6
85	Zr-97 ^(b)	10	10^1	10^5
86	Nb-93 m	10	10^4	10^7
87	Nb-94	10^{-1}	10^1	10^6
88	Nb-95	1	10^1	10^6
89	Nb-97 ^(b)	10	10^1	10^6
90	Nb-98	10	10^1	10^5
91	Mo-90	10	10^1	10^6
92	Mo-93	10	10^3	10^8
93	Mo-99 ^(b)	10	10^2	10^6
94	Mo-101 ^(b)	10	10^1	10^6
95	Tc-96	1	10^1	10^6
96	Tc-96 m	10^3	10^3	10^7
97	Tc-97	10	10^3	10^8
98	Tc-97 m	10^2	10^3	10^7
99	Tc-99	1	10^4	10^7
100	Tc-99 m	10^2	10^2	10^7
101	Ru-97	10	10^2	10^7
102	Ru-103 ^(b)	1	10^2	10^6
103	Ru-105 ^(b)	10	10^1	10^6
104	Ru-106 ^(b)	10^{-1}	10^2	10^5
105	Rh-103 m	10^4	10^4	10^8
106	Rh-105	10^2	10^2	10^7
107	Pd-103 ^(b)	10^3	10^3	10^8
108	Pd-109 ^(b)	10^2	10^3	10^6
109	Ag-105	1	10^2	10^6
110	Ag-110 m ^(b)	10^{-1}	10^1	10^6
111	Ag-111	10^2	10^3	10^6
112	Cd-109 ^(b)	1	10^4	10^6
113	Cd-115 ^(b)	10	10^2	10^6
114	Cd-115 m ^(b)	10^2	10^3	10^6
115	In-111	10	10^2	10^6
116	In-113 m	10^2	10^2	10^6
117	In-114 m ^(b)	10	10^2	10^6
118	In-115 m	10^2	10^2	10^6
119	Sn-113 ^(b)	1	10^3	10^7
120	Sn-125	10	10^2	10^5
121	Sb-122	10	10^2	10^4
122	Sb-124	1	10^1	10^6

123	Sb-125 ^(b)	10^{-1}	10^2	10^6
124	Te-123 m	1	10^2	10^7
125	Te-125 m	10^3	10^3	10^7
126	Te-127	10^3	10^3	10^6
127	Te-127 m ^(b)	10	10^3	10^7
128	Te-129	10^2	10^2	10^6
129	Te-129 (m) ^(b)	10	10^3	10^6
130	Te-131	10^2	10^2	10^5
131	Te-131 m ^(b)	10	10^1	10^6
132	Te-132 ^(b)	1	10^2	10^7
133	Te-133	10	10^1	10^5
134	Te-133 m	10	10^1	10^5
135	Te-134	10	10^1	10^6
136	I-123	10^2	10^2	10^7
137	I-125	10^2	10^3	10^6
138	I-126	10	10^2	10^6
139	I-129	10^{-2}	10^2	10^5
140	I-130	10	10^1	10^6
141	I-131	10	10^2	10^6
142	I-132	10	10^1	10^5
143	I-133	10	10^1	10^6
144	I-134	10	10^1	10^5
145	I-135	10	10^1	10^6
146	Xe-131 m	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^4	10^4
147	Xe-133	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^4
148	Xe-135	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^{10}
149	Cs-129	10	10^2	10^5
150	Cs-131	10^3	10^3	10^6
151	Cs-132	10	10^1	10^5
152	Cs-134	10^{-1}	10^1	10^4
153	Cs-134 m	10^3	10^3	10^5
154	Cs-135	10^2	10^4	10^7
155	Cs-136	1	10^1	10^5
156	Cs-137 ^(b)	10^{-1}	10^1	10^4
157	Cs-138	10	10^1	10^4
158	Ba-131	10	10^2	10^6
159	Ba-140 ^(b)	1	10^1	10^5
160	La-140	1	10^1	10^5
161	Ce-139	1	10^2	10^6
162	Ce-141	10^2	10^2	10^7
163	Ce-143	10	10^2	10^6
164	Ce-144	10	10^2	10^5
165	Pr-142	10^2	10^2	10^5
166	Pr-143	10^3	10^4	10^6
167	Nd-147	10^2	10^2	10^6
168	Nd-149	10^2	10^2	10^6
169	Pm-147	10^3	10^4	10^7
170	Pm-149	10^3	10^3	10^6

171	Sm-151	10^3	10^4	10^8
172	Sm-153	10^2	10^2	10^6
173	Eu-152	10^{-1}	10^1	10^6
174	Eu-152 m	10^2	10^2	10^6
175	Eu-154	10^{-1}	10^1	10^6
176	Eu-155	1	10^2	10^7
177	Gd-153	10	10^2	10^7
178	Gd-159	10^2	10^3	10^6
179	Tb-160	1	10^1	10^6
180	Dy-165	10^3	10^3	10^6
181	Dy-166	10^2	10^3	10^6
182	Ho-166	10^2	10^3	10^5
183	Er-169	10^3	10^4	10^7
184	Er-171	10^2	10^2	10^6
185	Tm-170	10^2	10^3	10^6
186	Tm-171	10^3	10^4	10^8
187	Yb-175	10^2	10^3	10^7
188	Lu-177	10^2	10^3	10^7
189	Hf-181	1	10^1	10^6
190	Ta-182	10^{-1}	10^1	10^4
191	W-181	10	10^3	10^7
192	W-185	10^3	10^4	10^7
193	W-187	10	10^2	10^6
194	Re-186	10^3	10^3	10^6
195	Re-188	10^2	10^2	10^5
196	Os-185	1	10^1	10^6
197	Os-191	10^2	10^2	10^7
198	Os-191 m	10^3	10^3	10^7
199	Os-193	10^2	10^2	10^6
200	Ir-190	1	10^1	10^6
201	Ir-192	1	10^1	10^4
202	Ir-194	10^2	10^2	10^5
203	Pt-191	10	10^2	10^6
204	Pt-193 m	10^3	10^3	10^7
205	Pt-197	10^3	10^3	10^6
206	Pt-197 m	10^2	10^2	10^6
207	Au-198	10	10^2	10^6
208	Au-199	10^2	10^2	10^6
209	Hg-197	10^2	10^2	10^7
210	Hg-197 m	10^2	10^2	10^6
211	Hg-203	10	10^2	10^5
212	Tl-200	10	10^1	10^6
213	Tl-201	10^2	10^2	10^6
214	Tl-202	10	10^2	10^6
215	Tl-204	1	10^4	10^4
216	Pb-203	10	10^2	10^6
217	Pb-210	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4
218	Pb-212 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^5
219	Bi-206	1	10^1	10^5

220	Bi-207	10^{-1}	10^1	10^6
221	Bi-210	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^6
222	Bi-212 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^5
223	Po-203	10	10^1	10^6
224	Po-205	10	10^1	10^6
225	Po-207	10	10^1	10^6
226	Po-210	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4
227	At-211	10^3	10^3	10^7
228	Rn-220 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^4	10^7
229	Rn-222 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^8
230	Ra-223 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^2	10^5
231	Ra-224 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^5
232	Ra-225	10	10^2	10^5
233	Ra-226 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4
234	Ra-227	10^2	10^2	10^6
235	Ra-228 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^5
236	Ac-228	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^6
237	Th-226 ^(b)	10^3	10^3	10^7
238	Th-227	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4
239	Th-228 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^0	10^4
240	Th-229 ^(b)	10^{-1}	10^0	10^3
241	Th-230	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^0	10^4
242	Th-231	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^7
243	Th-234 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^5
244	Pa-230	10	10^1	10^6
245	Pa-231	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^0	10^3
246	Pa-233	10	10^2	10^7
247	U-230	10	10^1	10^5
248	U-231 ^(b)	10^2	10^2	10^7
249	U-232 ^(b)	10^{-1}	10^0	10^3
250	U-233	1	10^1	10^4
251	U-234	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4
252	U-235 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4

253	U-236	10	10^1	10^4
254	U-237	10^2	10^2	10^6
255	U-238 ^(b)	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^1	10^4
256	U-239	10^2	10^2	10^6
257	U-240	C és D oszlopban szereplő értékek alkalmazandók	10^3	10^7
258	U-240 ^(b)	10^2	10^1	10^6
259	Np-237 ^(b)	1	10^0	10^3
260	Np-239	10^2	10^2	10^7
261	Np-240	10	10^1	10^6
262	Pu-234	10^2	10^2	10^7
263	Pu-235	10^2	10^2	10^7
264	Pu-236	1	10^1	10^4
265	Pu-237	10^2	10^3	10^7
266	Pu-238	10^{-1}	10^0	10^4
267	Pu-239	10^{-1}	10^0	10^4
268	Pu-240	10^{-1}	10^0	10^3
269	Pu-241	10	10^2	10^5
270	Pu-242	10^{-1}	10^0	10^4
271	Pu-243	10^3	10^3	10^7
272	Pu-244 ^(b)	10^{-1}	10^0	10^4
273	Am-241	10^{-1}	10^0	10^4
274	Am-242	10^3	10^3	10^6
275	Am-242 m ^(b)	10^{-1}	10^0	10^4
276	Am-243 ^(b)	10^{-1}	10^0	10^3
277	Cm-242	10	10^2	10^5
278	Cm-243	1	10^0	10^4
279	Cm-244	1	10^1	10^4
280	Cm-245	10^{-1}	10^0	10^3
281	Cm-246	10^{-1}	10^0	10^3
282	Cm-247 ^(b)	10^{-1}	10^0	10^4
283	Cm-248	10^{-1}	10^0	10^3
284	Bk-249	10^2	10^3	10^6
285	Cf-246	10^3	10^3	10^6
286	Cf-248	1	10^1	10^4
287	Cf-249	10^{-1}	10^0	10^3
288	Cf-250	1	10^1	10^4
289	Cf-251	10^{-1}	10^0	10^3
290	Cf-252	1	10^1	10^4
291	Cf-253	10^2	10^2	10^5
292	Cf-254	1	10^0	10^3
293	Es-253	10^2	10^2	10^5
294	Es-254 ^(b)	10^{-1}	10^1	10^4
295	Es-254 m ^(b)	10	10^2	10^6
296	Fm-254	10^4	10^4	10^7
297	Fm-255	10^2	10^3	10^6
298	Természetes radionuklidok az U-238 sorozatból	1		

299	Természetes radionuklidok a Th-232 sorozatból	1		
-----	---	---	--	--

1.2. Megjegyzések az 1.1 pontban foglalt táblázathoz:

1.2.1. (a) = Az 1.000 kg-nál kisebb mennyiségű káliumsók mentességet élveznek.

1.2.2. (b) = Az anyanuklidokat és bomlástermékeiket, amelyek esetében csak az anyanuklidra vonatkozó mentességi szintet kell figyelembe venni, a 2. pontban lévő táblázat tartalmazza.

2. Bomlástermékek, amelyek esetében csak az anyanuklidra vonatkozó mentességi szintet kell figyelembe venni:

	A	B
1	Anyanuklid	Bomlástermék
2	Fe-52	Mn-52 m
3	Zn-69 m	Zn-69
4	Sr-90	Y-90
5	Sr-91	Y-91 m
6	Zr-95	Nb-95
7	Zr-97	Nb-97 m, Nb-97
8	Nb-97	Nb-97 m
9	Mo-99	Tc-99 m
10	Mo-101	Tc-101
11	Ru-103	Rh-103 m
12	Ru-105	Rh-105 m
13	Ru-106	Rh-106
14	Pd-103	Rh-103 m
15	Pd-109	Ag-109 m
16	Ag-110	Ag-110
17	Cd-109	Ag-109 m
18	Cd-115	In-115 m
19	Cd-115 m	In-115 m
20	In-114	In-114
21	Sn-113	In-113 m
22	Sb-125	Te-125 m
23	Te-127 m	Te-127
24	Te-129	Te-129
25	Te-131 m	Te-131
26	Te-132	I-132
27	Cs-137	Ba-137 m
28	Ce-144	Pr-144, Pr-144 m
29	U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212,
30	U-240	Np-240 m, Np-240
31	Np-237	Pa-233
32	Pu-244	U-240, Np-240 m, Np-240
33	Am-242 m	Np-238
34	Am-243	Np-239
35	Cm-247	Pu-243

36	Es-254	Bk-250
37	Es-254 m	Fm-254
38	Zr-93	Nb-93 m
39	Ag-108 m	Ag-108
40	Ba-140	La-140
41	Pb-210	Bi-210, Po-210
42	Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
43	Bi-212	Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
44	Rn-220	Po-216
45	Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
46	Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
47	Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
48	Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
49	Ra-228	Ac-228
50	Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
51	Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
52	Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
53	Th-234	Pa-234 m
54	U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
55	U-235	Th-231
56	U-238	Th-234, Pa-234 m

2.1. A táblázatban nem szereplő radionuklidok esetében, igény esetén az OAH határozza meg a mentességi aktivitásokat és aktivitás-koncentrációkat.”

„2. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez

Az értelmező rendelkezésekhez tartozó képletek

1. Az aktivitáshoz tartozó képlet

1.1. Az aktivitás a dN és a dt hányadosa, ahol dN az adott energiaállapotból történő magátalakulások várható száma a dt időintervallumban:

$$A = \frac{dN}{dt}$$

1.2. Az aktivitás mértékegysége a becquerel (Bq);

2. Az effektív dózishoz tartozó képlet

2.1. Az effektív dózis meghatározása az alábbi:

$$E = \sum_T w_T H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R D_{T,R}$$

2.2. Az effektív dózis számításának képletében a $D_{T,R}$ az R sugárzástól származó, T szövetre vagy szervre átlagolt elnyelt dózis, w_R a sugárzási súlytényező és w_T a T szövet vagy szerv testszöveti súlytényezője.

2.3. A w_T és a w_R súlytényezők értékeit a 3. melléklet tartalmazza. Az effektív dózis mértékegysége sievert (Sv);

3. Az egyenértékdózishoz tartozó képlet

3.1. Az egyenértékdózis számítása az alábbi: $H_{T,R} = w_R D_{T,R}$.

3.2. Az egyenértékdózis számításának képletében a $D_{T,R}$ az R sugárzástól származó, a T szövetre vagy szervre átlagolt elnyelt dózis, a w_R a sugárzási súlytényező.

3.3. Amikor a sugárzási teret különböző típusú és energiájú, azaz eltérő w_R súlytényezőjű sugárzások alkotják, akkor a teljes egyenértékdózist (H_T) a következő képlet szerinti összeg adja meg:

$$H_T = \sum_R w_R D_{T,R}$$

3.4. A w_R értékeit a 3. melléklet tartalmazza.

3.5. Az egyenértékdózis mértékegysége a sievert (Sv);

4. Az elnyelt dózishoz tartozó képlet

4.1. Az elnyelt dózis számítása az alábbi: $D = \frac{d\varepsilon}{dm}$

4.2. Az elnyelt dózis számításának képletében a $d\varepsilon$ az ionizáló sugárzás útján egy térfogatelemben átlagosan elnyelt energia, a dm a térfogatelem tömege.

4.3. Az elnyelt dózis egy adott szövetre vagy szervre átlagolt dózisértéket jelent.

4.4. Az elnyelt dózis mértékegysége a gray (Gy).

5. A lekötött effektív dózishoz tartozó képlet

5.1. A lekötött effektív dózis számítása az alábbi: $E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau)$

5.2. A lekötött effektív dózis számításának képletében az $E(\tau)$ mennyiségben τ azon évek számát jelöli, amelyekre az integrálást végrehajtják.

5.3. A lekötött effektív dózis mértékegysége a sievert (Sv);

6. A lekötött egyenértékdózishoz tartozó képlet

6.1. A lekötött egyenértékdózis számítása az alábbi: $H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t) dt$

6.2. A lekötött egyenértékdózis számításának képletében a t_0 : a bevitel időpontja, a $\dot{H}_T(t)$ az egyenértékdózis-teljesítmény a t időpillanatban a T szervben vagy szövetben, τ az az időtartam, amelyre vonatkozóan az integrálást végzik.

6.3. A lekötött egyenértékdózis mértékegysége a sievert (Sv).”

**„3. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez
Sugárzási és testszöveti súlytényezők**

1. Sugárzási súlytényezők

	A	B
1.	A sugárzás típusa	w_R
2.	Fotonok	1
3.	Elektronok és müonok	1
4.	Protonok és töltött pionok	2
5.	Alfa-részecskék, hasadványok, nehézionok	20
6.	Neutronok, $E_n \leq 1$ MeV	$2,5 + 18,2 e^{-[\ln(E_n)]^2/6}$
7.	Neutronok, $1 \text{ MeV} < E_n \leq 50 \text{ MeV}$	$5,0 + 17,0 e^{-[\ln(2E_n)]^2/6}$
8.	Neutronok, $E_n > 50 \text{ MeV}$	$2,5 + 3,25 e^{-[\ln(0,04E_n)]^2/6}$

1.1. A táblázatban: E_n : a neutron-energia MeV-ben.

1.2. Az értékek a testet érő sugárzásra, illetve belső sugárforrások esetén a szervezetbe került radionuklid(ok) által kibocsátott sugárzásra vonatkoznak.

2. Testszöveti súlytényezők

	A	B
1.	Testszövet	w_T
2.	Csontvelő	0,12
3.	Vastagbél	0,12
4.	Tüdő	0,12
5.	Gyomor	0,12
6.	Emlő	0,12
7.	Egyéb szövetek (a)	0,12
8.	Ivarmirigyek	0,08
9.	Hólyag	0,04
10.	Nyelőcső	0,04
11.	Máj	0,04
12.	Pajzsmirigy	0,04
13.	Csontfelszín	0,01
14.	Agy	0,01
15.	Nyálmirigyek	0,01

16.	Bőr	0,01
-----	-----	------

2.1. A 2. pontban szereplő táblázat 7. sorában foglalt egyéb szövetekre megadott w_T (0,12) érték a két nemet illetően az alábbiakban felsorolt 13 szervet, illetve szövetet érő dózis számtani közepére vonatkozik. Egyéb szövetek: mellékvesék, felső légutak, epehólyag, szív, vesék, nyirokcsomók, izom, szájnyálkahártya, hasnyálmirigy, prosztata (férfiak), vékonybél, lép, csecsemőmirigy, méh/méhnyak (nők).”

**„4. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez
Sugárvédelmi képzések és továbbképzések tematikája**

1. Sugárvédelmi képzések tematikája

1.1. Alapfokozatú képzés

- 1.1.1. Sugárfizikai alapismeretek (min. 2 óra)
- 1.1.2. Alapfokú sugárvédelmi és sugárbiológiai ismeretek (min. 2 óra)
- 1.1.3. Nukleáris védetség ismeretek (min. 2 óra)
- 1.1.4. Választott irányú sugárvédelmi ismeretek (min. 2 óra)
- 1.1.5. Konzultáció (min. 1 óra)

1.2. Bővített fokozatú képzés

- 1.2.1. Sugárfizikai és dozimetriai ismeretek (min. 3 óra)
- 1.2.2. Sugárbiológiai ismeretek (min. 2 óra)
- 1.2.3. Általános sugárvédelmi ismeretek, dóziskorlátok (min. 5 óra)
- 1.2.4. Nukleáris védetség ismeretek (min. 2 óra)
- 1.2.5. Választott irányú sugárvédelmi ismeretek (min. 4 óra)
- 1.2.6. Gyakorlati mérés technika (min. 2 óra)
- 1.2.7. Konzultáció (min. 2 óra)

1.3. Átfogó fokozatú képzés

- 1.3.1. Sugárfizikai és dozimetriai ismeretek (min. 6 óra)
- 1.3.2. Sugárbiológiai ismeretek (min. 6 óra)
- 1.3.3. Sugárvédelmi ismeretek, dóziskorlátok, a hatósági ellenőrzés rendszere, sugárbaesetek, sugársérültek ellátása (min. 18 óra)
- 1.3.4. Nukleáris védetség ismeretek (min. 2 óra)
- 1.3.5. Választott irányú sugárvédelmi ismeretek (min. 4 óra)
- 1.3.6. Nukleárisbaeset-elhárítási ismeretek (min. 2 óra)
- 1.3.7. Gyakorlati mérés technika (min. 4 óra)
- 1.3.8. Konzultáció (min. 4 óra)

2. Sugárvédelmi továbbképzések tematikája

2.1. Alapfokozatú továbbképzés

- 2.1.1. Sugárfizikai alapismeretek (min. 1 óra)
- 2.1.2. Alapfokú sugárvédelmi ismeretek (min. 1 óra)
- 2.1.3. Nukleáris védetség ismeretek (min. 1 óra)
- 2.1.4. Választott irányú sugárvédelmi ismeretek (min. 2 óra)
- 2.1.5. Konzultáció (min. 1 óra)

2.2. Bővített fokozatú továbbképzés

- 2.2.1. Sugárfizikai és dozimetriai ismeretek (min. 2 óra)
- 2.2.2. Sugárbiológiai ismeretek (min. 2 óra)
- 2.2.3. Általános sugárvédelmi ismeretek, dóziskorlátok, jogszabályi háttér, balesetelhárítás

(min. 3 óra)

2.2.4. Nukleáris védettségi ismeretek (min. 1 óra)

2.2.5. Szakirányú speciális sugárvédelmi ismeretek (egészségügy, ipar, kutatás, nukleáris, állatorvosi) (min. 4 óra)

2.2.6. Gyakorlat (min. 2 óra)

2.2.7. Konzultáció (min. 1 óra)

2.3. Átfogó fokozatú továbbképzés

2.3.1. Sugárfizikai és dozimetriai ismeretek (min. 2 óra)

2.3.2. Sugárbiológiai ismeretek (min. 2 óra)

2.3.3. Általános sugárvédelmi ismeretek (min. 4 óra)

2.3.4. Aktualitások a sugárvédelemben (min. 6 óra)

2.3.5. Nukleáris védettségi ismeretek (min. 1 óra)

2.3.6. Szakirányú speciális sugárvédelmi ismeretek (egészségügy, ipar, kutatás, nukleáris, állatorvosi) (min. 4 óra)

2.3.7. Sugárbiztonság, sugárbalesetek, baleset-elhárítás (min. 2 óra)

2.3.8. Gyakorlat (min. 2 óra)

2.3.9. Konzultáció (min. 1 óra)”

„5. melléklet a/2015. (... ...) Korm. rendelethez

Radioaktív anyagot nem tartalmazó, ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések sugárvédelmi besorolása

	A	B	C	D
1.	Munkahely	I. kategória	II. kategória	III. kategória
2.	Orvosi és állatorvosi diagnosztikai munkahelyek			Intraoralis röntgenberendezés
3.			Röntgendiagnosztika (Panoráma, cephalometria, felvételi, átvilágító, angiográfiás röntgenberendezések, tomográfiás képalkotók)	Csontsűrűségmérő
4.			Hibrid vizsgálók	
5.	Röntgensugárzást alkalmazó átvilágító ipari munkahelyek		Durvaszerkezeti ipari röntgen	Röntgensugaras ipari mérő, szabályozó berendezések
6.	Biztonságtechnikai alkalmazások		Közúti és vasúti rakomány átvilágító berendezések	Kábítószer, robbanóanyag kereső berendezések
7.				Telepített és hordozható csomagvizsgálók
8.	Ipari radiográfiai munkahelyek	Helyszíni röntgen-radiográfia	Laboratóriumi röntgen-radiográfia	
9.	Anyag- és finomszerkezet vizsgáló munkahelyek			Röntgensugaras anyag- és finomszerkezet vizsgáló
10.	Gyorsító berendezést alkalmazó munkahelyek	Orvosi terápia, ipari-, mezőgazdasági technológia, kutatás, oktatás		

„6. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez

Azon építőanyagok jegyzéke, amelyeket az általuk kibocsátott gamma-sugárzásra való tekintettel sugárvédelmi szempontból az ellenőrzése különösen indokolt, valamint az építőanyagok által kibocsátott gamma-sugárzásra vonatkozó aktivitáskoncentráció-index meghatározása és használata

1. Természetes anyagokból készült építőanyagok

- 1.1. alunittartalmú agyagpala;
- 1.2. az alább felsorolt természetes magmás kőzetekből készített építőanyagok vagy adalékok:
 - 1.2.1. gránitos kőzetek (különösen a gránitok, a szienit és az ortogneisz),
 - 1.2.2. porfírok,
 - 1.2.3. tufa,
 - 1.2.4. trasz (vulkáni hamu),
 - 1.2.5. láva.

**2. A természetben előforduló radioaktív anyagokat feldolgozó iparágak
maradékanyagait tartalmazó anyagok**

- 2.1. pernye,
- 2.2. foszforos gipsz,
- 2.3. foszforvegyületeket tartalmazó salak,
- 2.4. ónsalak,
- 2.5. rézsalak,
- 2.6. vörösiszap,
- 2.7. az acélgyártás maradékanyagai.

**3. Az építőanyagok által kibocsátott gamma-sugárzásra vonatkozó
aktivitáskoncentráció-index meghatározása és használata**

3.1. Az építőanyagokra vonatkozó I aktivitáskoncentráció-indexet a következőképpen kell számítani:

$$I = C_{Ra226}/300 \text{ Bq/kg} + C_{Th232}/200 \text{ Bq/kg} + C_{K40}/3000 \text{ Bq/kg},$$

ahol C_{Ra226} , C_{Th232} és C_{K40} az építőanyag megfelelő radionuklidjainak aktivitáskoncentrációja Bq/kg mértékegységben.

3.2. Az index a tipikus kültéri sugárterhelésen felül jelentkező gamma-sugárzás dózisait jellemzi olyan épület esetében, amely egy meghatározott építőanyag felhasználásával készült. Amennyiben az index értéke 1 alatt van, az építőanyag alkalmazásából eredő többletsugárzás

automatikusan a vonatkoztatási szint alattinak vehető. Az index az építőanyagra, nem pedig annak alkotóelemeire vonatkozik, kivéve, ha az alkotóelemek maguk is építőanyagok és értékelésükre így külön kerül sor. Ilyen alkotóelemekre – és különösen a természetes eredetű radioaktív anyagokat felhasználó iparágak maradékanyagainak újrafeldolgozásával előállított építőanyagokra – való alkalmazás szándéka esetén megfelelő megoszlási tényezőt kell alkalmazni.

3.3. Az aktivitáskoncentráció-index értéke 1-nek vehető olyan anyagok konzervatív kiszűrésére, amelyek miatt sor kerülhet a 46. § (1) bekezdésében megállapított vonatkoztatási szint meghaladására.

3.4. Pontos dózisszámításnál figyelembe kell venni más tényezőket is, különösen az anyag fajsúlyát, az adott geometriát, valamint az épülettípushoz és az anyag rendeltetéséhez (ömlesztett formában felhasznált vagy felületi anyagok) kapcsolódó tényezőket.”

„7. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez

Sugárvédelmi Leírás

1. Általános követelmények

1.1. A Sugárvédelmi Leírás tartalmazza az alábbiakat:

- 1.1.1. az engedélyes szervezeti felépítésén belüli felelősségi körök meghatározását;
- 1.1.2. a sugárveszélyes tevékenység(ek) technológiai leírását;
- 1.1.3. a sugárvédelem kialakítása során alkalmazott optimalizációs szempontokat;
- 1.1.4. a sugárveszélyes munkahelyek alaprajzát, a radioaktív anyagok és az ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések helyzetének feltüntetésével; valamint a releváns pontokon előforduló legnagyobb dózisteljesítmények megadásával; hordozható berendezések alkalmazása esetén a helyszín körülhatárolásának a tervével;
- 1.1.5. a vonatkozó tervezési szabványoknak való megfelelés igazolását;
- 1.1.6. a sugárvédelmi minőségbiztosítási programot;
- 1.1.7. a környező lakosság védelmének a tervét, a várható legnagyobb lakossági dózisterhelés becsült értékét;
- 1.1.8. az ellenőrzött, illetve felügyelt területek meghatározásának követelményrendszerét és az ellenőrzött, illetve felügyelt területek tervezett meghatározását;
- 1.1.9. az alkalmazott berendezések típusát és típusengedélyeinek azonosítóit;
- 1.1.10. a hatósági bejelentés-köteles események körének meghatározását;
- 1.1.11. annak meghatározását, hogy milyen időközönként szükséges az SL felülvizsgálata.

1.2. Az 1.1. pontban felsoroltakon felül a kiemelt, I. és II. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenységek esetén a Sugárvédelmi Leírásnak tartalmaznia kell:

- 1.2.1. a tervszerű radioaktívanyag-kibocsátások tervét, a kibocsátásokból eredő lakossági dózisterhelés becslésével egyetemben;
- 1.2.2. azon tevékenység-típusok meghatározását, amelyek elvégzésére az engedélyesnek – a munkavállalókra vonatkozó – külön dózismegszorításokat kell megállapítania,
- 1.2.3. ahol nyitott radioaktív sugárforrásokkal is dolgoznak, a Sugárvédelmi Leírás tartalmazza annak elemzését, hogy a laboratóriumban fennáll-e a sugárvédelmi szempontból jelentős radioaktív szennyezés veszélye.

2. Specifikus követelmények

2.1. Nukleáris létesítmények esetén a Sugárvédelmi Leírásnak tartalmaznia kell:

- 2.1.1. a lakossági dózismegszorítás értéke;

- 2.1.2. a létesítmény tervezett telephelyének sugárvédelmi szempontból történő vizsgálata során figyelembe vett demográfiai, meteorológiai, geológiai, hidrológiai és ökológiai viszonyokat;
- 2.1.3. a környezeti kibocsátás határértékeit és környezeti kibocsátások feltételeit megállapító az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló 15/2001. (VI. 6) KöM rendelet figyelembe vételével készített radioaktív környezeti kibocsátási terveket;
- 2.1.4. a lakosság tagjainak a létesítménybe történő bejutását korlátozó intézkedéseket.
- 2.2. Orvosi radiológiai munkahelyek esetében a Sugárvédelmi Leírásnak tartalmaznia kell:
- 2.2.1. a helyiség méreteit;
- 2.2.2. a röntgenberendezéseket tartalmazó helyiségek esetében a röntgenhelyiségek általános előírásainak teljesítését, valamint a szükséges kiegészítő helyiségek leírását;
- 2.2.3. a diagnosztikai és terápiás munkahelyekre vonatkozó sugárvédelmi előírások teljesítésének módját;
- 2.2.4. a tervezett sugárvédelmi ellenőrzések és mérések leírását és gyakoriságát.”

„8. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez
Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat

1. Általános követelmények

1.1. Az MSSZ tartalmazza az alábbiakat:

- 1.1.1. a sugárvédelmi megbízott, illetve helyettesének nevét, elérhetőségét, munkaköri beosztását, szakmai végzettségét és sugárvédelmi képzettségét;
- 1.1.2. sugárvédelmi megbízott feladatait, kiemelt létesítmények esetében a sugárvédelmi szolgálat szervezetének leírását és feladatait;
- 1.1.3. az engedélyes a sugárvédelemmel kapcsolatos feladatait;
- 1.1.4. a felelősségi körök felsorolását;
- 1.1.5. a sugárvédelmi minőségbiztosítási programban előírt feladatok, beleértve a berendezéseken végzendő ellenőrzéseket és méréseket, végrehajtásának módját és gyakoriságát;
- 1.1.6. a munkavállalók külső és belső sugárterhelésének ellenőrzésére vonatkozó követelményeket, ezek gyakoriságát és módját;
- 1.1.7. amennyiben személyi sugárterheléseket más munkavállalókon végzett személyi mérések alapján becsülnék, a becsléshez felhasznált számítási módszerek ismertetését;
- 1.1.8. a sugárveszélyes munkahelyen dolgozó munkavállalók számát, szakmai és sugárvédelmi képzettségi követelményeit;
- 1.1.9. a sugárveszélyes munkahelyen dolgozó munkavállalók sugárvédelemmel kapcsolatos jogait és kötelezettségeit;
- 1.1.10. a sugárveszélyes munkaterületek és munkakörök leírását, a munkavállalók sugárvédelmi besorolását („A” vagy „B” besorolás), az adott munkakörök betöltéséhez szükséges szakirányú és sugárvédelmi jellegű képzettséget a 3. melléklet figyelembevételével;
- 1.1.11. az ellenőrzött, illetve felügyelt területek körülhatárolási intézkedéseit;
- 1.1.12. a felületi szennyezettség ellenőrzésének, a radioaktív hulladékok kezelésének módját, ezek nyilvántartásának rendjét;
- 1.1.13. a biztonsági rendszerek, személyi védőeszközök, sugárvédelmi műszerek, személyi dózismérők bemutatását, továbbá kezelésére, viselésére, karbantartására, hitelesítésére vonatkozó előírásokat;
- 1.1.14. a nyilvántartások vezetési és a bizonylatok megőrzési rendjét, a hatóságok részére történő bejelentési kötelezettség teljesítésének rendjét;
- 1.1.15. mindazon ismereteket, amelyeket a biztonságos munkavégzéshez helyileg ismerni kell;
- 1.1.16. az engedélyes által megbízott foglalkozás-egészségügyi szolgálat nevét és címét,

a sugáregészségügyi vizsgálatok rendjét;

1.1.17. annak meghatározását, hogy milyen időközönként szükséges az MSSZ felülvizsgálata;

1.1.18. a normálistól eltérő események kezelésének tervét;

1.1.19. a jelentésköteles események körét és kivizsgálásuk rendjét;

1.2. Nukleáris létesítmények és radioaktív hulladék-tárolók esetén a létesítményi szintű MSSZ-nek (az 1.1. pontban felsoroltak helyett) tartalmaznia kell:

1.2.1. a sugárvédelmi szervezet felépítését és feladatait, sugárvédelmi megbízott(ak) feladatait;

1.2.2. az engedélyes a sugárvédelemmel kapcsolatos feladatait;

1.2.3. a létesítmény vezetőinek a sugárvédelemmel kapcsolatos feladatait;

1.2.4. a felelősségi körök felsorolását;

1.2.5. a munkavállalók külső és belső sugárterhelésének ellenőrzésére vonatkozó követelményeket, ezek gyakoriságát és módját;

1.2.6. a sugárveszélyes munkahelyen dolgozó munkavállalók sugárvédelemmel kapcsolatos jogait és kötelezettségeit;

1.2.7. az ellenőrzött, illetve felügyelt területek meghatározását, követelményrendszerét;

1.2.8. a sugárterhelés forrásait;

1.2.9. a munkavállalók sugárvédelmi besorolását („A” vagy „B” besorolás);

1.2.10. a sugárvédelmi minőségbiztosítási programban előírt feladatok, beleértve a berendezéseken végzendő ellenőrzéseket és méréseket, végrehajtásuk módját és gyakoriságát;

1.2.11. a nyilvántartások vezetési és a bizonylatok megőrzési rendjét, a hatóságok részére történő bejelentési kötelezettség teljesítésének rendjét;

1.2.12. mindazon sugárvédelmi ismereteket, amelyeket a biztonságos munkavégzéshez helyileg ismerni kell;

1.2.13. az engedélyes által megbízott foglalkozás-egészségügyi szolgálat nevét és címét, a sugáregészségügyi vizsgálatok rendjét;

1.2.14. annak meghatározását, hogy milyen időközönként szükséges az MSSZ felülvizsgálata;

1.2.15. a normálistól eltérő események kezelésének tervét;

1.2.16. a hatóságok részére történő bejelentési kötelezettség teljesítésének rendjét;

1.2.17. az MSSZ-nek kell tartalmaznia, vagy abban hivatkozni kell a hatóság által jóváhagyott külön dokumentumokra:

1.2.17.1. a sugárveszélyes tevékenység(ek) technológiai leírását;

1.2.17.2. sugárvédelmi képzés(ek) rendjét;

1.2.17.3. a radioaktív hulladékok kezelése módját, ezek nyilvántartásának rendjét;

1.2.17.4. a balesetelhárítási és intézkedési tervet (a továbbiakban: BEIT), amely tartalmazza az esetleg előálló rendkívüli esemény elhárításának, kezelésének -

ideértve a sugársérültek vagy arra gyanús személyek helyszínen történő egészségügyi ellátását -, intézkedési lehetőségeinek, illetve kötelezettségeinek rendjét, valamint annak meghatározását, hogy a BEIT-et milyen időközönként kell felülvizsgálni és gyakoroltatni a végrehajtásba bevont személyekkel;

1.2.17.5. a veszélyhelyzeti kommunikáció tervét.

1.2.18. Több szervezeti egységből álló létesítmény esetén a létesítmény szintű MSSZ mellékletét képezi az egyes sugárveszélyes munkahelyek sugárvédelmi szabályzata.

2. Specifikus követelmények

2.1. Az 1.1. pontban felsoroltakon felül a kiemelt létesítmények (kivéve nukleáris létesítmények és radioaktív hulladéktárolók) valamint I. és II. sugárvédelmi kategóriába tartozó tevékenységek esetén az MSSZ-nek tartalmaznia kell továbbá:

2.1.1. a BEIT, amely tartalmazza az esetleg előálló rendkívüli esemény elhárításának, kezelésének - ideértve a sugársérültek vagy arra gyanús személyek helyszínen történő egészségügyi ellátását -, intézkedési lehetőségeinek, illetve kötelezettségeinek rendjét, valamint annak meghatározását, hogy a BEIT-et milyen gyakorisággal kell felülvizsgálni és gyakoroltatni a végrehajtásba bevont személyekkel;

2.1.2. a veszélyhelyzeti kommunikáció tervét.

2.2. Az 1., 2. és 3. kategóriába tartozó zárt sugárforrások alkalmazása esetén az MSSZ-nek tartalmaznia kell:

2.2.1. a zárt sugárforrások zártságvizsgálatának rendjét;

2.2.2. a sugárforrások tárolási, kezelési rendjét;

2.2.3. a sugárforrásra, a sugárforrás-tartóra és a kiegészítő berendezésekre vonatkozó üzemi előírásokat;

2.2.4. a használaton kívüli sugárforrások megfelelő kezelésére, adott esetben beleértve a használaton kívüli sugárforrás gyártónak, szállítónak, másik arra jogosult vállalkozásnak vagy radioaktív hulladék-tároló létesítménynek történő átadására vonatkozó előírásokat;

2.2.5. a hiányzó radioaktív vagy nukleáris anyag lehetséges helyének a felkutatására és felügyelet alá helyezésére vonatkozó intézkedési tervet.

2.3. Orvosi radiológiai munkahelyek esetében az MSSZ tartalmazza:

2.3.1. az alkalmazott orvosi radiológiai technikák és kiegészítő berendezések részletes ismertetését;

2.3.2. a sugárvédelmi ellenőrzések és mérések leírását.”

„9. melléklet a .../2015. (...) Korm. rendelethez

Sugárvédelmi szakértői tevékenység ellátásához szükséges szakmai ismeretek, képesítési feltételek és szakmai gyakorlat

	A	B	C
1	Szakmai ismeretek	Képesítési feltétel	Szakmai gyakorlat
2	Dózismennyiségek, dozimetria, ionizáló sugárzások hatása élő szervezetre, sugárbiztonsági normák, sugárvédelem műszaki szempontok, biológiai védelem számítása; nukleáris mérés technika; radioaktív sugárzások mérési módszerei, detektorok típusai, spektrometria, radiográfia, radioaktív hulladékok kezelése, tárolása.	1. BSc vagy MSc szintű - gépészmérnök, - villamosmérnök, - energetikai mérnök, - környezetmérnök, - vegyészmérnök, - biomérnök, - egészségügyi mérnök, - fizikus, - mérnök-fizikus, - vegyész, - informatikus, - orvos, - fizika tanár, - kémia tanár vagy 2. szakirányú szakmérnök vagy 3. az 1. és 2. pontban foglaltakkal egyenértékű felsőfokú szakképzettség és mindegyik esetben átfogó fokozatú sugárvédelmi végzettség	A sugárvédelem területén kutatási, mérési, elemzési, tervezési, balesetelhárítási, hatósági, sugár-egészségügyi tevékenység.

2. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM. számú előterjesztéshez

A Kormány

.../2015. (...) Korm. rendelete

a lakosság természetes és mesterséges eredetű sugárterhelését meghatározó környezeti sugárzási helyzet ellenőrzési rendjéről és a kötelezően mérendő mennyiségek köréről

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 67. § m) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. A rendelet hatálya

1. § (1) E rendelet hatálya az Atv. 17. § (2) bekezdés 36. pontja alapján kiterjed a lakosság természetes és az orvosi sugárterhelésen kívüli mesterséges eredetű sugárterhelése meghatározásához szükséges:

- a) kötelezően mérendő mennyiségekre;
- b) kötelezően mérendő mennyiségek meghatározását végző szervek tevékenységére;
- c) kötelezően mérendő mennyiségek, valamint egyéb mérésekből ismertté vált adatok központi gyűjtésére, feldolgozására, kezelésére, értékelésére, valamint
- d) az országos környezeti sugárzási helyzetre, a radioaktív szennyezettségre vonatkozó nemzetközi értesítési kötelezettségek teljesítéséhez, valamint a külön jogszabályban meghatározott országos nukleárisbaleset-elhárítási rendszer (a továbbiakban: ONER) működéséhez szükséges adatok szolgáltatására.

2. Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

- 1. *ellenőrző adatszolgáltató központ*: a kiemelt létesítmények környezetében kialakult sugárzási helyzet független hatósági ellenőrzését végző mérőhálózat adatgyűjtő és szolgáltató központja;
- 2. *kiemelt létesítmény*: nukleáris létesítmény, uránbánya, radioaktív hulladék-tároló, A-szintű izotóplaboratórium;
- 3. *minőségirányítási rendszer*: a vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumok felkészültségének általános követelményeiről szóló MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek megfelelő minőségirányítási rendszer;
- 4. *monitorozó adatszolgáltató központ*: a lakosság természetes és az orvosi sugárterhelésen kívüli mesterséges eredetű sugárterhelését meghatározó környezeti sugárzási viszonyok, illetve a környezetben mérhető egyes radionuklidok

aktivitáskoncentrációja meghatározását végző mérőhálózat vagy vizsgáló laboratórium adatgyűjtő és szolgáltató központja, az ellenőrző adatszolgáltató központ kivételével.

5. *indikatív dózis*: emberi fogyasztásra szánt ivóvíz ellátó rendszerében kimutatott természetes és mesterséges eredetű radionuklidoknak az egy év alatt beépült lekötött effektív dózisa a trícium, a kálium-40, a radon és a radon rövid felezési idejű bomlástermékei kivételével;

3. Az Országos Környezeti Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer

3. § Az 1. § (1) bekezdés *a*) pontja szerinti mennyiségek körének a meghatározása és a környezeti sugárzást mérő szervek tevékenységének összehangolása, az országos sugárzási helyzetre vonatkozó adatok központi gyűjtése, feldolgozása, nyilvántartása és értékelése az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) feladata.

(2) A (1) bekezdés szerinti feladatok elvégzésben az Országos Közegészségügyi Központ Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatósága (a továbbiakban: OSSKI) működik közre az adatok gyűjtésében, feldolgozásában, nyilvántartásában és azok értékeléséhez szakmai támogatást nyújt az OAH részére.

(3) A lakosság természetes és az orvosi sugárterhelésen kívüli mesterséges eredetű sugárterhelését meghatározó környezeti sugárzási viszonyok és a környezetben mérhető egyes radionuklidok aktivitáskoncentrációja országos mérési eredményeinek (a továbbiakban: monitorozási adatok) gyűjtését, nyilvántartását és értékelését, valamint a kiemelt létesítmények környezetére vonatkozó sugárvédelmi hatósági ellenőrző programok koordinálását az OAH felügyeletével működő Országos Környezeti Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer (a továbbiakban: OKSER) végzi.

(4) Az OKSER operatív szerve az OAH által működtetett Radiológiai Információs és Szolgáltató Központ (a továbbiakban: RISZK).

(5) A kiemelt létesítmények környezetében kialakult sugárzási helyzetnek az engedélyes jogszabályban meghatározott környezet ellenőrzési tevékenységétől független hatósági ellenőrzését az egészségügyért felelős miniszter által vezetett minisztérium, a környezetvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium, az agrárpolitikáért felelős miniszter által vezetett minisztérium és az élelmiszerlánc-felügyeletért felelős miniszter által vezetett minisztérium ellenőrző rendszerei, illetve ellenőrző hálózatai által szolgáltatott adatok alapján kell végezni.

4. § Az OKSER feladatai:

a) az ország területén mérhető környezeti sugárzás dózisteljesítményére, illetve a környezeti elemekben, az élelmiszerekben, az ivóvízben, a takarmányokban található radioaktív izotópok, valamint a szabadban és épületekben kialakuló radon és radon leányelemek aktivitáskoncentrációira; továbbá radioaktív anyagoknak a környezetbe történő nem tervezett

kibocsátását okozó rendkívüli esemény következtében az emberi szervezet belső radioaktív szennyezettségére vonatkozó eredmények gyűjtése, elemzése, nyilvántartása és értékelése;

b) a kiemelt létesítmények környezetében kialakult sugárzási helyzet hatósági értékelése;

c) az országos nukleárisbaleset-elhárítási rendszerről 167/2010. (V. 11.) Korm. rendelet szerinti országos nukleárisbaleset-elhárítási rendszer (a továbbiakban: ONER) működéséhez szükséges ellenőrzési és monitorozási adatok szolgáltatása;

d) közreműködés a lakosságnak a környezeti sugárzási viszonyokról történő hiteles tájékoztatásában;

e) közreműködés az országos környezeti sugárzási helyzetre, valamint a radioaktív szennyezettségre vonatkozó nemzetközi értesítési és tájékoztatási kötelezettségek teljesítésében, valamint

f) az ellenőrzési és monitorozási eredmények éves és eseti jelentésekben történő közzététele az ellenőrző hatóságok, az Európai Bizottság és a lakosság tájékoztatása céljából.

5. § (1) Az OKSER tevékenységében az *1. mellékletben* felsorolt közigazgatási szervek, kiemelt létesítmények és más intézmények (a továbbiakban együtt: az OKSER tagjai) vesznek részt.

(2) Az OKSER tevékenységét az OAH koordinálásával működő Szakbizottság (a továbbiakban: OKSER SZB) irányítja, amely az OKSER tagjai által kijelölt személyekből, illetve a bizottsági elnökből és titkárból áll. Minden egyes OKSER tag egy-egy bizottsági tag jelölésére jogosult.

(3) Az OKSER SZB elnökét az OAH felügyeletét ellátó miniszter bízza meg és menti fel, titkára a RISZK vezetője.

(4) Az OKSER működésének szabályait az OKSER Működési Rendje (a továbbiakban: Működési Rend) határozza meg, amelyet az OKSER SZB készít el és az OAH főigazgatója hagy jóvá.

(5) A Működési Rend tartalmi követelményeit a *2. számú melléklet* tartalmazza.

(6) Az OKSER SZB az (1) bekezdésben meghatározott tagokon kívül környezeti monitorozást végző egyéb szervezetet is felkérhet, hogy az OKSER tevékenységében tanácskozási joggal részt vegyen és mérési eredményeket szolgáltatson.

6. § (1) Az OKSER SZB feladatkörébe tartozik:

a) a Működési Rend kidolgozása és az OAH főigazgatójához jóváhagyásra történő benyújtása,

b) az OKSER 3. § (5) bekezdésében meghatározott tagjainak az OKSER keretében végrehajtandó mérési és adatszolgáltatási éves programjainak elfogadása és azok módosításának jóváhagyása, továbbá mérési ajánlások megfogalmazása OKSER tagjai számára,

c) az éves jelentés szempontjainak kidolgozása,

d) az éves jelentés és eseti jelentés jóváhagyása,

e) a RISZK által készített jelentéstervezetek értékelése, elemzése és jóváhagyása,

f) az OKSER SZB éves költségvetési tervének elkészítése és beterjesztése,

g) a 8. § (3) bekezdése szerinti összehasonlító mérések éves programjának meghatározása, valamint

h) az OKSER fejlesztésével kapcsolatos javaslatok elkészítése.

(2) Az előző évre vonatkozó jelentést minden év június 30-ig kell elkészíteni.

7. § (1) Az OKSER 3. § (5) bekezdésben nevesített tagjainak adatgyűjtő és szolgáltató központjait (a továbbiakban: ellenőrző adatszolgáltató központok), vizsgálatainak tárgyát, az alkalmazandó méréstípusokat és a kötelezően meghatározandó radionuklidok fajtáit a 3. *melléklet* 1. pontja határozza meg.

(2) Az Európai Bizottság 2000/473/EURATOM ajánlásának megfelelő ritka és sűrű monitorozó mérőhálózat elemeit a 3. *melléklet* 2. pontja határozza meg.

(3) Az OKSER 3. § (5) bekezdésben fel nem sorolt tagjainak adatgyűjtő és szolgáltató központjait (a továbbiakban: monitorozó adatszolgáltató központok) és az általuk végzett vizsgálatok tárgyát a 3. *melléklet* 3. pontja tartalmazza.

(4) Az OKSER keretében végzendő vizsgálati programokra vonatkozó részletes előírásokat – az OKSER SZB javaslatát figyelembe véve – az OKSER tagjai a felelősségi területükön önállóan határozzák meg.

(5) Az OKSER tagjai saját ellenőrzési programjaikat úgy állítják össze, hogy azok a vizsgált minták, a mérendő mennyiségek és azokra vonatkozó kimutatási határ tekintetében megfeleljenek a 4. *melléklet*ben foglaltaknak is. A kimutatási határ számításának elfogadott módszerét az OKSER SZB határozza meg.

(6) Az OKSER tagjai – a (7) és (8) bekezdésben foglalt kivétellel – belső szabályzatban határozzák meg az OKSER részére történő adatszolgáltatás szabályait.

(7) Az egyes mérési eredmények szolgáltatását a minőségbiztosítási rendszer szerinti jóváhagyását követő legfeljebb 15 napon belül kell végrehajtani.

(8) Az adott mérőhálózat szabályzatában és az SZB Működési Rendjében meghatározott kivizsgálási szint elérése esetében az adatszolgáltatást haladéktalanul teljesíteni kell.

8. § (1) Az ellenőrző és monitorozó adatszolgáltató központok az általuk gyűjtött mérési eredményeket az SZB által meghatározott adattartalommal, adatformátummal és gyakorisággal küldik meg a RISZK-be. A környezeti mintákhoz tartozó adatközlés minimális tartalmát az 5. *melléklet* határozza meg.

(2) A RISZK-be küldött adatok hitelességének biztosítására az ellenőrző adatszolgáltató központoknak a mintavételi és a mérési tevékenységükre is kiterjedő minőségirányítási rendszert kell működtetniük.

(3) A mérési eredmények egységes minőségbiztosítása érdekében olyan rendszeres összehasonlító méréseket kell szervezni, vagy olyan nemzetközi összehasonlító mérési programokban részt venni, amelyekkel az alkalmazott mérési módszerek validálása elvégezhető.

(4) A mérési eredményekkel a beküldő OKSER tag rendelkezik. A mérési eredményeket az OKSER tagjai nem kereskedelmi célú feldolgozások és elemzések készítéséhez felelősségi területükön a beküldő hozzájárulásával és megnevezésével térítésmentesen felhasználhatják.

(5) Az OKSER SZB a mérési eredményeket feldolgozások és elemzések készítéséhez kizárólag a Működési Rendszerben meghatározott módon használhatja fel.

(6) A következő évre mérési programokat minden év október 30-ig el kell fogadni.

9. § A RISZK feladatkörébe tartozik:

a) a mérési eredmények központi számítógépes gyűjtése, feldolgozása, értékelése és nyilvántartása,

b) on-line hozzáférés biztosítása a tárolt adatokhoz és az értékelési eredményekhez az OKSER SZB, az ONER működtetésében részt vevő hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szerve és az ONER kormányzati szervei részére,

c) az ország nemzetközi értesítési kötelezettségének teljesítése érdekében a környezeti sugárzási helyzetre, valamint a radioaktív szennyezettségre jellemző adatok megfelelő formátumú biztosítása,

d) az éves jelentés összeállítása a Működési Rendszer által meghatározott tartalommal és formában, továbbá annak benyújtása az OKSER SZB-hez jóváhagyásra,

e) az OKSER SZB felkérésére eseti jelentés összeállítása és benyújtása az OKSER SZB-hez jóváhagyásra, valamint

f) a RISZK ügyrendjének, valamint éves költségvetési tervének elkészítése és benyújtása,

g) az OKSER SZB felkérésére eseti jelentés elkészítése az OKSER SZB által meghatározott tartalommal.

10. § (1) Az OAH költségvetéséből kell biztosítani az OKSER SZB és a RISZK működtetésének a költségeit.

(2) Az érintett szervezeteknek a tárgyévi költségvetését úgy kell előkészítenie, hogy az előírt feladatokkal kapcsolatos többletforrás biztosítva legyen.

(3) Az ellenőrző adatszolgáltató központok működési és fejlesztési költségeit – beleértve a 8. § (3) meghatározott validálási célú méréseket is – az érintett minisztériumok költségvetéseikben szakmai fejezeti kezelésű előirányzatként biztosítják.

4. Záró rendelkezések

11. § Ez a rendelet 2016. január 1. napján lép hatályba.

12. § Hatályát veszti az országos sugárzási helyzet és radioaktív anyagkoncentrációk ellenőrzéséről szóló 275/2002. (XII. 21.) Korm. rendelet.

13. § (1) Ez a rendelet az Európai Atomenergia Közösséget létrehozó szerződés 2. cím III. fejezetének 35. cikkével összeegyeztethető szabályozást tartalmaz.

(2) Ez a rendelet az Európai Bizottság 2000/473/EURATOM ajánlásának I. és III. számú mellékletében foglaltakkal összeegyeztethető szabályozást tartalmaz.

(3) Ez a rendelet a lakosság egészségének az emberi fogyasztásra szánt vízben található radioaktív anyagokkal szembeni védelmére vonatkozó követelmények meghatározásáról

szóló, 2013. október 22-i 2013/51/EURATOM irányelv 2. cikk 3. pontjában, 6. cikkében, valamint a III. mellékletben foglaltakkal összeegyeztethető szabályozást tartalmaz.

(4) Az 5. § (4) bekezdés szerinti működési rendet első alkalommal 2016. március 31-ig kell benyújtani.

Az OKSER tagjai

1. a katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
2. az egészségügyért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
3. a környezetvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
4. az agrárpolitikáért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
5. az élelmiszerlánc-felügyeletért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
6. az oktatásért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
7. a honvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
8. a közigazgatás-szervezésért felelős miniszter által vezetett minisztérium,
9. az Országos Meteorológiai Szolgálat, (a továbbiakban: OMSZ),
10. a Magyar Tudományos Akadémia, (a továbbiakban: MTA),
11. az OAH,
12. az MVM Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság,
13. a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft (a továbbiakban: RHK),
14. a Mecsekérc Zártkörűen Működő Részvénytársaság,
15. Országos Közegészségügyi Központ Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatóság (a továbbiakban: OKK OSSKI).

Az OKSER Működési Rendjére vonatkozó tartalmi előírások

1. Az OKSER SZB működési szabályai, különös tekintettel az ülésezés rendjére, a határozatképesség, szavazati jog és döntéshozatal szabályozására, illetve a képviseleti, aláírási jog gyakorlására.
2. Az OKSER SZB, illetve az OKSER SZB elnökének és titkárának feladatköre.
3. A RISZK működési szabályai és feladatai.
4. Az OKSER tagjainak az OKSER keretébe tartozó környezeti sugárvédelmi ellenőrzési feladatai.
5. Az adatgyűjtő és szolgáltató központok adatszolgáltatási kötelezettségei és jogosultságai.
6. A RISZK-nek az ellenőrzési eredmények gyűjtésére, feldolgozására, elemzésére, továbbá azok hozzáférhetőségét és közzétételét biztosító tevékenységére vonatkozó részletes szabályok.
7. Az OKSER éves jelentésének tartalmi és formai előírásai.

**1. Ellenőrző adatszolgáltató központok, valamint
az OKSER ellenőrző tevékenységébe bevont vizsgálatok tárgya
és a kötelezően mérendő mennyiségek köre**

1.1. Ellenőrző adatszolgáltató központok és a vizsgálataik tárgya

	A	B	C
1	OKSER tag	Adatszolgáltató központ	Vizsgálatok tárgya
2	egészségügyért felelős miniszter által vezetett minisztérium és a közigazgatás-szervezésért felelős miniszter által vezetett minisztérium és az	Egészségügyi Radiológiai Mérő és Adatszolgáltató Hálózat Információs Központja (OKK OSSKI)	levegő, szárazföldi környezet, vízi környezet, ivóvíz, környezeti gamma-dózisteljesítmény, az emberi szervezet belső radioaktív szennyezettsége és ezt okozó közvetítő közegek
3	az agrárpolitikáért felelős miniszter által vezetett minisztérium és az élelmiszerlánc-felügyeletért felelős miniszter által vezetett minisztérium	Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal	levegő, ivóvíz, a talaj, a növényzet, az állatok, a növényi és az állati eredetű élelmiszertermékek, takarmányok, mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő egyéb minták, környezeti gamma-dózisteljesítmény
4	a környezetvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium	Regionális Környezetvédelmi Mérőközpontok	levegő, szárazföldi környezet, vízi környezet

1.2. Az ellenőrző adatszolgáltató központok segítségével végzett OKSER adatgyűjtési tevékenység minimális terjedelme

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Gamma-dózis-teljesítmény	Összes béta	Gamma-spektrometria	Sr-90	H-3	I-131	Radon	Indikatív dózis ^(a)
2	levegő ^(b)		aeroszol	aeroszol			elemi és szerves	x	
3	környezeti sugárzási szint	x							
4	felszíni víz ^(c)		x	x					
5	ivóvíz ^(d)			x	x	x		x	x
6	tej			x	x				
7	egyéb élelmiszerek és takarmányok			x	x				

1.2.1. Megjegyzések:

1.2.1.1. (a) = Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet szerint.

1.2.1.2. (b) = A levegő mintavételezésére folyamatos üzemű mintavevőt kell alkalmazni.

1.2.1.3. (c) = Folyóvíz mintavételezését lehetőleg ott kell végezni, ahol lehetőség van az áramlási sebesség mérésére is, melyet szintén közölni kell az aktivitáskoncentráció mérési eredménye mellett.

1.2.1.4. (d) = Beleértve palackozott vizek is.

2. A ritka és sűrű monitoring mérőhálózat felépítése

2.1. Az Európai Unió ritka mérőhálózatának célja, hogy az adott országra jellemző mintavételi helyen vételezett minták nagy érzékenységgű - a 4. melléklet I. táblázatában megnevezett jellemzők mindenkori aktuális értékeinek kimutatását biztosító mérésével az ország területére minta

típusonként jellemző mérési eredményeket lehessen nyerni, amelyekből a sugárzási helyzet változásai országos viszonylatban követhetőek. Az országot jellemző mintavételi helyet és mérőpontot az OKSER SZB jelöli ki.

2.2. A sűrű mérőhálózat célja az ország területének olyan mintavételi helyekkel történő lefedése, amely minták mérésével nyerhető adatok alapján az ország területére jellemző átlagos sugárzási viszonyok számíthatók. A sűrű mérőhálózat alapját az ellenőrző adatszolgáltató hálózatok képezik, de a monitorozó adatszolgáltató hálózatok is bevonásra kerülnek.

3. Monitorozó adatszolgáltató központok, valamint az OKSER ellenőrző tevékenységébe bevonható mérési területeik

	A	B	C
1	OKSER tag	Adatszolgáltató központ	Vizsgálatok tárgya
2	a katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszter által vezetett minisztérium	Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Nukleáris Baleseti Információs és Értékelő Központ	(a) környezeti gamma-dózis-teljesítmény (b) levegő aeroszol
3	az oktatásért felelős miniszter által vezetett minisztérium	a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Nukleáris Technikai Intézet Tanrektora Üzemi Környezeti Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszere	levegő aeroszol, levegő fall-out, környezeti gammadózis-teljesítmény
4		Eötvös Loránd Tudományegyetem, Debreceni Egyetem, Kaposvári Egyetem, Nyugat-magyarországi Egyetem (Sopron), Nyugat-magyarországi Egyetem (Székesfehérvár), Nyugat-	környezeti gammadózis-teljesítmény

		magyarországi Egyetem (Szombathely), Pannon Egyetem, Pécsi Tudományegyetem, Semmelweis Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Szent István Egyetem környezeti ellenőrzési rendszere	
5	MTA	az MTA Energiatudományi Kutatóközpont Környezetvédelmi Szolgálat és az emberi egészséget mérést végző laboratórium	levegő, üzemi víz, környezeti gamma- dózisteljesítmény
6		MTA Atommagkutató Intézete környezeti sugárvédelmi ellenőrző rendszere	levegő, környezeti gamma- dózisteljesítmény
7		MTA Kémiai Kutatóközpont környezeti sugárvédelmi ellenőrző rendszere	levegő, környezeti gamma- dózisteljesítmény
8	Mecsekérc Zártkörűen Működő Részvénytársaság	Mecsekérc Zrt. radiológiai laboratórium	levegő, szárazföldi környezet, vízi környezet, ivóvíz, radon, környezeti gamma-dózisteljesítmény
9	MVM Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság	Üzemi Környezeti Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszer	levegő, vízi környezet, környezeti gamma-dózisteljesítmény
10	RHK	a Radioaktív Hulladék Feldolgozó és Tároló és az Nemzeti Radioaktív Hulladék Tároló Üzemi Környezeti Sugárvédelmi Ellenőrző Rendszerei	levegő, szárazföldi környezet, vízi környezet, környezeti gamma- dózisteljesítmény

3.1. Megjegyzések:

3.1.1. (a) = a környezeti gammadózis-teljesítmény távmérés a katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszter által vezetett minisztérium, a honvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium, az egészségügyért felelős miniszter által vezetett minisztérium, az agrárpolitikáért felelős miniszter által vezetett minisztérium, az oktatásért felelős miniszter által vezetett minisztérium, az OMSZ, az MTA, az MVM Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság és az RHK által működtetett automata állomások bevonásával történik a külön jogszabályban meghatározott Országos Sugárfigyelő Jelző és Ellenőrző Rendszer működése szerint.

3.1.2. (b) = a levegő aeroszol mérése az OMSZ által működtetett automata állomások bevonásával történik a Országos Sugárfigyelő Jelző és Ellenőrző Rendszer működése szerint.

1. A kötelezően mérendő minták és mennyiségek

	A	B	C
1	Minta	Mérendő mennyiségek	
2		Sűrű hálózatos	Ritka hálózatos
3	Levegő aeroszol	a) Cs-137 aktivitáskoncentráció b) összes béta és Be-7 aktivitáskoncentráció	a) Cs-137 b) összes béta és Be-7 aktivitáskoncentráció c) elemi és szerves I-131
4	Környezeti sugárzási szint	a) Környezeti gammadózis-teljesítmény	a) Környezeti gammadózis-teljesítmény
5	Felszíni víz	a) Cs-137 aktivitáskoncentráció, b) maradék béta és gamma sugárzó izotópok	a) Cs-137 aktivitáskoncentráció b) maradék béta és gamma sugárzó izotópok
6	Ivóvíz	a) H-3, Sr-90, Cs-137 aktivitáskoncentráció b) természetes radionuklidok aktivitáskoncentrációja a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet szerint c) radon d) indikatív dózis	a) H-3, Sr-90, Cs-137 aktivitáskoncentráció b) természetes radionuklidok a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet szerint c) radon d) indikatív dózis
7	Tej	Cs-137, Sr-90 és K-40 aktivitáskoncentráció	Cs-137, Sr-90, K-40 aktivitáskoncentráció
8	Vegyes élelmiszer	Cs-137, Sr-90 aktivitáskoncentráció	Cs-137, Sr-90, aktivitáskoncentráció

2. Az alkalmazott mérések jelentési szintjei

	A	B	C
1	Minta típusa	Meghatározandó mennyiség	Jelentési szint
2	Levegő	Összes béta (Sr-90 ekvivalens aktivitáskoncentráció) Cs-137 aktivitáskoncentráció	5 E-03 Bq/m ³ 3 E-02 Bq/m ³
3	Felszíni vizek	Maradék béta (Sr-90 izotóp alapján) Cs-137 aktivitáskoncentráció	6 E-01 Bq/l 1 E+00 Bq/l
4	Ivóvíz	H-3 aktivitáskoncentráció Sr-90 aktivitáskoncentráció Cs-137 aktivitáskoncentráció Rn-222	1 E+01 Bq/l 4 E-01 Bq/l 5 E-01 Bq/l 1 E+01 Bq/l
5	Tej	Sr-90 aktivitáskoncentráció Cs-137 aktivitáskoncentráció	2 E-01 Bq/l 5 E-01 Bq/l
6	Vegyes élelmiszer	Sr-90 aktivitáskoncentráció Cs-137 aktivitáskoncentráció	1 E-01 *Bq/d.p ¹ 2 E-01 *Bq/d.p ²

¹ Becquerel személyenként és naponta.

² Becquerel személyenként és naponta.

A vizsgálatokhoz tartozó adatközlés megkövetelt tartalma

1. Követelmények a mintavételi adatokra vonatkozóan:
 - 1.1. a minta jellemzői:
 - 1.1.1. a minta típusa,
 - 1.1.2. érték típusa,
 - 1.2. dátum és idő:
 - 1.2.1. a mintavétel időpontja,
 - 1.2.2. dátum jellege
 - 1.2.3. időzóna,
 - 1.2.4. a mintázási idő hossza (órában),
 - 1.3. mintavételi hely:
 - 1.3.1. helységnév,
 - 1.3.2. mintavételi helyazonosító-kód,
 - 1.3.3. szélességi és hosszúsági adatok,
 - 1.3.4. a felszíni vizekre a vízgyűjtő terület (folyó, tó, víztározó) neve.
2. Követelmények a mérési adatokra vonatkozóan
 - 2.1. Laboratóriumi neve
 - 2.2. Radionuklid jele vagy kategóriája
 - 2.3 A mintafeldolgozás leírása
 - 2.4. Mérőkészülék típusa
 - 2.5. Mért aktivitás értéke
 - 2.6. Mérés bizonytalanság mértéke
 - 2.7. Mérés bizonytalanság típusa
 - 2.8. Mértékegység
 - 2.9. Referencia dátum (amelyre az aktivitásértékét megadják)
 - 2.10. Áramlási sebesség (folyóvíz esetén)
 - 2.11. Termelési ráta (tej és kitermelt ivóvíz)
 - 2.12. Gyártott vagy forgalmazott mennyiség egy év alatt (palackozott ivóvíz).

3. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM számú előterjesztéshez

A Kormány

.../2015. (... ..) Korm. rendelete

a hiányzó, a talált, valamint a lefoglalt nukleáris és más radioaktív anyagokkal kapcsolatos bejelentésekről és intézkedésekről, továbbá a nukleáris és más radioaktív anyagokkal kapcsolatos egyéb bejelentést követő intézkedésekről

A Kormány az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § k) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. Értelmező rendelkezések

1. §

E rendelet alkalmazásában:

- 1. nukleáris törvényszéki vizsgálat:* nukleáris anyagok olyan vizsgálata, amely az anyag típusának, kategóriájának, eredetének és egyéb bizonyító erejű jellemzőjének kiderítésére irányul;
- 2. sugárkapu:* olyan automata berendezés, melynek célja a radioaktív anyagok áthaladásának észlelése az ellenőrzés helyén, és amely a kialakításától függően alkalmas lehet szállítmányok vagy személyek átvizsgálására és az elrejtett radioaktív anyagok felderítésére;
- 3. sugárkapu üzemeltetője:* az atomenergiáról szóló törvény szerinti engedélyes kivételével valamennyi természetes vagy jogi személy, aki vagy amely Magyarország területén feladata ellátásához sugárkaput használ vagy kézi műszeres dózisteljesítmény ellenőrzést végez.

2. A hiányzó nukleáris és más radioaktív, valamint a talált nukleáris és más radioaktív anyaggal kapcsolatos közös rendelkezések

2. §

- (1) Ha a hiányzó nukleáris és más radioaktív anyag (a továbbiakban: hiányzó anyag) vagy a talált nukleáris és más radioaktív anyag (a továbbiakban: talált anyag) nukleáris veszélyhelyzet előidézésére alkalmas, az eljáró hatóság értesíti a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szervét.
- (2) Az értesítést követően az Országos Nukleárisbaleset-elhárítási Intézkedési Tervben foglaltak szerint kell eljárni.
- (3) Az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) a hiányzó és a talált anyagról a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség által meghatározott adatlapon adatokat szolgáltat a nukleáris és más radioaktív anyagok nukleáris védettségi és illegális forgalmazásával

kapcsolatos eseményeket tartalmazó információs adatbázis (a továbbiakban: NAŰ ITDB) részére.

3. A hiányzó anyaggal kapcsolatos intézkedések

3. §

(1) A hiányzó anyag lehetséges helyének a felkutatására és felügyelet alá helyezésére az engedélyes a munkahelyi sugárvédelmi szabályzat részeként intézkedési tervet dolgoz ki, és gondoskodik a terv végrehajtásához szükséges eszközökről.

(2) Az engedélyes az (1) bekezdésben meghatározott intézkedési terv alapján a hiányzó anyag telephelyen belüli vagy az engedélyezett egyéb helyszínen történő felkutatásához szükséges intézkedéseket a hiány észlelését követően haladéktalanul végrehajtja.

4. §

(1) Az atomenergia alkalmazása körében a hiányzó nukleáris anyag és az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: fizikai védelmi rendelet) szerinti 1., 2. és 3. kategóriába sorolt radioaktív sugárforrás vagy 1., 2. és 3. kategóriába sorolt radioaktív hulladék felkutatásának megkezdéséről az atomenergia alkalmazója haladéktalanul tájékoztatja az OAH-t.

(2) Ha az atomenergia alkalmazója által a felkutatás és a felügyelet alá helyezése érdekében megtett intézkedések fél órán belül nem vezetnek eredményre, az atomenergia alkalmazója erről tájékoztatja az OAH-t, amely azonnal helyszíni ellenőrzést folytat le.

(3) Ha az ellenőrzéshez további, az OAH eszközeivel nem elvégezhető műszeres vizsgálat válik szükségessé, az OAH nukleáris anyag esetén a Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpontjának (a továbbiakban: MTA EK), illetve más radioaktív anyag esetén az Országos Közegészségügyi Központ Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatósága Országos Sugáregészségügyi Készenléti Szolgálatának (a továbbiakban: OSKSZ) bevonásával felülvizsgálja az engedélyes által a telephelyen belül végzett felkutatás eredményét és szükség szerint kiterjeszti a felkutatást a telephelyen kívülre, amelyről a hivatásos katasztrófavédelmi szerv illetékes területi szervét tájékoztatja.

(4) Ha az atomenergia alkalmazása körében fizikai védelmi rendelet szerinti 4. és 5. kategóriába sorolt hiányzó radioaktív sugárforrás, vagy 4. kategóriába tartozó radioaktív hulladék felkutatása és felügyelet alá helyezése érdekében az engedélyes által megtett intézkedések 24 órán belül nem vezetnek eredményre, az engedélyes haladéktalanul tájékoztatja az OAH-t, amely az (2) és a (3) bekezdés szerinti ellenőrzést folytat le.

(5) A helyszíni ellenőrzésről az OAH jegyzőkönyvet vesz fel.

5. §

(1) Bármely kategóriába tartozó nukleáris és más radioaktív anyag sikertelen felkutatása esetén az OAH az ellenőrzés eredményéről az okok megjelölését tartalmazó jegyzőkönyv megküldésével tájékoztatja az Országos Rendőr-főkapitányságot (a továbbiakban: ORFK), az Alkotmányvédelmi Hivatalt (a továbbiakban: AH) és a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szervét.

(2) Az OAH a radioaktív és a nukleáris anyagok központi nyilvántartásáról szóló jogszabályok szerint határozatban módosítja a központi és az érintett helyi nyilvántartást és az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet szerinti érvényesítési eljárást indít az engedéllyessel szemben.

4. Talált anyaggal kapcsolatos intézkedések

6. §

(1) Ha az atomenergia alkalmazója vagy valamely hatóság az engedélyes telephelyén belül a helyi nyilvántartásban nem szereplő talált anyagot észlel, erről haladéktalanul értesíti az OAH-t, amely azonnal helyszíni ellenőrzést folytat le.

(2) Ha a helyszíni ellenőrzés alapján indokolt, az OAH értesíti az ORFK-t.

(3) Az OAH, amennyiben saját eszközei a vizsgálathoz nem elegendőek, nukleáris anyag esetén értesíti az MTA EK-t, illetve más radioaktív anyag esetén az OSKSZ-t, amely elvégzi a talált anyagnak az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelmi rendelet szerinti kategorizáláshoz szükséges vizsgálatokat.

(4) Az OAH a helyszíni ellenőrzésről jegyzőkönyvet vesz fel, amelyet megküld az ORFK-nak és az AH-nak.

7. §

(1) Ha az engedélyes telephelyén kívül, bárki által talált anyagról feltételezhető, hogy az radioaktív anyag, illetve ilyen anyaggal szennyezett, a haladéktalanul értesített hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szerve értesíti az OSKSZ-t, MTA EK-t, az OAH-t és az AH-t.

(2) A hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szerve helyszíni méréseket végez, szükség szerint megteszi az azonnali lakosságvédelmi intézkedéseket, valamint a talált anyagot lefoglalja.

(3) Az OSKSZ elvégzi a talált anyag azonosítását és meghatározza azokat az intézkedéseket, amelyekkel az anyag hatósági felügyelet alá helyezhető.

(4) Ha az OSKSZ vizsgálata valószínűsíti, hogy a lefoglalt talált anyag nukleáris anyagnak minősül és ennek helyszíni megerősítése indokolt, erről azonnal értesíti az MTA EK-t, aki elvégzi a talált anyag kategorizálásához szükséges helyszíni vizsgálatokat.

(5) A hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szerve az eljárásáról felvett jegyzőkönyvet megküldi az OAH-nak, az OSKSZ-nak, MTA EK-nak, az ORFK-nak, valamint az AH-nak.

8. §

(1) Az OAH javaslatot dolgoz ki a sugárkapu üzemeltetők részére a riasztások esetén követendő intézkedési terv készítéséhez, amelyet a honlapján közzétesz.

(2) A sugárkapu üzemeltetője felvilágosítást kérhet az OSKSZ ügyeletesétől. Amennyiben a riasztást nem valamilyen természetes radioizotópokat az átlagnál nagyobb koncentrációban tartalmazó anyag okozza, a sugárkapu üzemeltetője intézkedik a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szervének az értesítéséről.

(3) A sugárkapu üzemeltetőtől kapott értesítést követően a hivatásos katasztrófavédelmi szerv területileg illetékes szerve a helyszínen eljár, méréseket végez, annak eredményei alapján szükség szerint megteszi az azonnali lakosságvédelmi intézkedéseket és értesíti az OSKSZ-t, az MTA EK-t valamint az OAH-t és szükség esetén a 7. § (2)-(4) bekezdése szerint jár el.

5. A lefoglalt nukleáris és más radioaktív anyaggal kapcsolatos további intézkedések

9. §

(1) Az MTA EK – a 7. § (3) és (4) bekezdés esetében az OSKSZ – gondoskodik a lefoglalt nukleáris vagy más radioaktív anyagnak (a továbbiakban: lefoglalt anyag) a lefoglalás helyszínéről az MTA EK telephelyén lévő átmeneti tárolóba történő elszállításáról.

(2) Az anyagnak a helyszínről a kijelölt tárolóba történő szállítása során betartandó sugárbiztonsági és egyéb feltételeket a helyszínen eljáró szakértő határozza meg. Amennyiben a szállítás nem hajtható végre a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A és B Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 2015. évi LXXXIX. törvény előírásainak megfelelően, a szállítást a hivatásos katasztrófavédelmi szerv kíséretével és felügyeletével kell elvégezni.

(3) Az MTA EK a lefoglalt és a telephelyére szállított anyag részletes elemzésével meghatározza a radioaktív és a nukleáris anyagok központi nyilvántartásáról szóló jogszabályok szerint a központi nyilvántartásba történő bevezetéshez szükséges adatokat, és amennyiben az szükséges, az OAH vagy a nyomozóhatóság által elrendelt nukleáris törvényszéki vizsgálatokat.

(4) Az elvégzett részletes vizsgálatok eredményéről az MTA EK jegyzőkönyvet vesz fel, amely alapján szakvéleményt állít ki. Az MTA EK a szakvéleményt megküldi az ORFK-nak, az AH-nak, az OAH-nak, a hivatásos katasztrófavédelmi szerv illetékes területi szervének és az OSKSZ-nek.

10. §

(1) Az OAH a radioaktív és a nukleáris anyagok központi nyilvántartása alapján – szükség esetén az ORFK, illetve külföldi társhatóságok bevonásával – intézkedést tesz a lefoglalt anyag tulajdonosának azonosítására.

(2) Ha a lefoglalt anyag tulajdonosát sikerül azonosítani, az OAH felszólítja a tulajdonost, hogy gondoskodjon az anyag birtokbavételéről vagy tárolóba helyezéséről. Az Európai Unió vámszabad területén kívüli tulajdonos esetén a felszólítást megküldi a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Központi Hivatalának.

(3) Amennyiben a tulajdonos személye nem állapítható meg, az OAH erről a tényről határozatot hoz.

(4) Az MTA EK az OAH határozata alapján a lefoglalt anyagot műbizonylattal látja el, bevezeti a saját helyi nyilvántartásába és erről jelentést küld az OAH részére.

(5) Az OAH a (4) bekezdésben meghatározott jelentés és műbizonylat alapján a lefoglalt anyagot bevezeti a központi nyilvántartásba.

(6) Az MTA EK intézkedik a hasznosítható anyagok felhasználásáról.

(7) Nem hasznosítható anyag esetén az MTA EK intézkedik az anyag Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. részére történő átadásáról. Az anyag elhelyezésének költségét az OAH viseli. Az e címen felmerült költségeket az OAH következő évi költségvetésében kell figyelembe venni és a központi költségvetésből az OAH részére megtéríteni.

6. Elkobzott nukleáris és más radioaktív anyaggal kapcsolatos intézkedések

11. §

(1) Ha jogszabályi előírás vagy engedély megsértése miatt az engedéllyessel szemben az OAH által indított érvényesítési eljárás sikertelen, az OAH az engedélyt visszavonja és az engedélyes birtokában lévő nukleáris és más radioaktív anyagot elkobozza. Az OAH az intézkedésekről tájékoztatja az ORFK-t.

(2) Az OAH elrendeli az elkobzott nukleáris és más radioaktív anyag (radioaktív hulladék-tárolóban történő elhelyezését és a költségeknek az engedélyes általi megtérítését. A radioaktív hulladék-tárolóba történő szállításra a lefoglalást és a szükséges vizsgálatokat követően haladéktalanul, de legfeljebb 60 napon belül kerül sor. Az engedélyest terheli a szállítás és a lefoglalás összes költsége.

(3) Az anyag elkobzását követően az OAH határozatban módosítja a radioaktív és a nukleáris anyagok központi nyilvántartásáról szóló jogszabályok szerint a központi és az érintett helyi nyilvántartásokat.

(4) Ha az engedélyes fizetéseképtelenséggel fenyegető helyzetben van vagy fizetéseképtelen a (2) bekezdésben meghatározott költségek megfizetését a csődeljárás vagy a felszámolási eljárás során kell érvényesíteni.

7. Záró rendelkezések

12. §

Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

13. §

Hatályát veszti a talált, illetve a lefoglalt radioaktív vagy nukleáris anyagokkal kapcsolatos intézkedésekről szóló 17/1996. (I. 31.) Korm. rendelet.

14. §

Ez a kormányrendelet az ionizáló sugárzás miatti sugárterhelésből származó veszélyekkel szembeni védelmet szolgáló alapvető biztonsági előírások megállapításáról, valamint a 89/618/Euratom, a 90/641/Euratom, a 96/29/Euratom, a 97/43/Euratom és a 2003/122/Euratom irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2013. december 5-i 2013/59/EURATOM tanácsi irányelv 92-95. cikkeinek való megfelelést szolgálja.

4. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM számú előterjesztéshez

**A Kormány
.../2015. (...) Korm. rendelete**

az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatályba lépésével összefüggésben egyes kormányrendeletek módosításáról

A Kormány

a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 174/A. § (1) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján,

a 3. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § a), q) és r) pontjában

kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. A Nemzeti Közlekedési Hatóságról szóló 263/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet módosítása

1. §

(1) A Nemzeti Közlekedési Hatóságról szóló 263/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Nkh. kr.) 8/A. § (4) bekezdés a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Kormány a radioaktív anyag közúti fuvarozási tevékenység keretében történő továbbítása engedélyezésére irányuló eljárásban)

„a) a radioaktív anyag munkavállalókra és lakosságra gyakorolt hatásának kérdésében az Országos Atomenergia Hivatalt,”

(szakhatóságként jelöli ki.)

(2) Az Nkh. kr. 8/B. § (6) bekezdés a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Kormány a radioaktív anyag belföldi légi fuvarozási tevékenység keretében történő továbbítása engedélyezésére irányuló eljárásban)

„a) a radioaktív anyag munkavállalókra és lakosságra gyakorolt hatásának kérdésében az Országos Atomenergia Hivatalt,”

(szakhatóságként jelöli ki.)

(3) Az Nkh. kr. 8/F. § (1) bekezdés a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Kormány a radioaktív anyag Magyarország vízi útjain történő szállításának, fuvarozásának engedélyezésére irányuló eljárásban)

„a) a radioaktív anyag munkavállalókra és lakosságra gyakorolt hatásának kérdésében az Országos Atomenergia Hivatalt,”

(szakhatóságként jelöli ki.)

2. §

Az Nkh. kr. 8/B. § (6) bekezdés nyitó szövegrészában a „továbbítása” szövegrész helyébe a „továbbítása, valamint földi kiszolgálásának” szöveg lép.

2. Az Országos Atomenergia Hivatal nukleáris energiával kapcsolatos európai uniós, valamint nemzetközi kötelezettségekkel összefüggő feladatköréről, az Országos Atomenergia Hivatal hatósági eljárásaiban közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, a kiszabható bírság mértékéről, valamint az Országos Atomenergia Hivatal munkáját segítő tudományos tanácsról szóló 112/2011. (VII. 4.) Korm. rendelet módosítása

3. §

(1) Az Országos Atomenergia Hivatal nukleáris energiával kapcsolatos európai uniós, valamint nemzetközi kötelezettségekkel összefüggő feladatköréről, az Országos Atomenergia Hivatal hatósági eljárásaiban közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, a kiszabható bírság mértékéről, valamint az Országos Atomenergia Hivatal munkáját segítő tudományos tanácsról szóló 112/2011. (VII. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: OAH Kr.) 1. melléklete a 2. melléklet szerint módosul.

(2) Hatályát veszti az OAH Kr. 2. melléklet 4-8. pontja.

3. Az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet módosítása

4. §

(1) Az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) 1. § (4) bekezdés *a)* és *b)* pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

(A rendelet hatálya nem terjed ki)

„*a)* az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatálya alá nem tartozó radioaktív anyagokra, valamint az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezésekre;

b) a személyekbe vagy élő állatokba diagnosztikai vagy kezelési célra bevitt vagy beültetett radioaktív anyagokra, továbbá a személyek szervezetében vagy testén lévő radioaktív anyagokra, amelyek véletlenül vagy szándékosan kerültek a szervezetükbe vagy szennyeződtek el vele, és amely érintett személyeket ez okból orvosi kezelés céljából szállítanak; továbbá”

(2) Az Fvr. 6. § (3) bekezdése a következő mondattal egészül ki:

„Ennek érdekében a fizikai védelmi rendszer tervezése és kiépítése során olyan szabályozott folyamatot kell létrehozni, amely biztosítja, hogy csak környezetállósági minősítéssel rendelkező készülékek kerüljenek felhasználásra.”

(3) Az Fvr. 29. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) Az A-, B- vagy C-szintű fizikai védelmet biztosító fizikai védelmi rendszer műszaki tervezését, illetve a szerelését csak olyan személy végezheti, aki

a) érvényes vagyonvédelmi rendszert tervező és szerelő igazolvánnyal;

b) alapfokozatú sugárvédelmi képesítéssel;

rendelkezik.”

(4) Az Fvr. 32. § (1) bekezdés c) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Hatósági engedély szükséges:)

„c) az A-, B- vagy C-szintű fizikai védelmet igénylő nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállításához,”

(5) Az Fvr. 32. §-a a következő (6a) bekezdéssel egészül ki:

„(6a) Az engedély az abban foglalt tevékenység megszüntetésének bejelentésével hatályát veszti. A kötelezett a tevékenység megszüntetését legalább 30 nappal a tevékenység megszüntetését megelőzően köteles az OAH-nak írásban bejelenteni. Az OAH a bejelentés tudomásul vételéről 15 napon belül írásban tájékoztatja a bejelentőt.

(6) Az Fvr. 32. § (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(8) Az OAH az A- vagy B-szintű fizikai védelmet igénylő szállítás útvonaláról tájékoztatja a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Főigyeletét és az Országos Rendőr-főkapitányságot.”

(7) Az Fvr. VIII. FEJEZET címének helyébe a következő rendelkezés lép:

„A FIX ÉS MOBIL TELEPÍTÉSŰ, IONIZÁLÓ SUGÁRZÁST LÉTREHOZÓ, DE RADIOAKTÍV ANYAGOT NEM TARTALMAZÓ BERENDEZÉSEK, VALAMINT D-SZINTŰ FIZIKAI VÉDELMEZIGÉNYLŐ NUKLEÁRIS ANYAG, RADIOAKTÍV SUGÁRFORRÁS ÉS RADIOAKTÍV HULLADÉK SZÁLLÍTÁSOK FIZIKAI VÉDELMÉRE VONATKOZÓ KÜLÖN SZABÁLYOK”

(8) Az Fvr. 35. § (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) A fix és mobil telepítésű ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés birtokosa az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendeletnek megfelelő, az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés üzemeltetésére jogosító engedélykérelemben köteles bemutatni a (2) és (3) bekezdésben foglalt követelmények megvalósításának módját.”

(9) Az Fvr. 35. §-a a következő (7)-(9) bekezdéssel egészül ki:

„(7) A D-szintű fizikai védelmet igénylő nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítása regisztráció köteles.

(8) A regisztráció az OAH által rendszeresített űrlapon, az első, Magyarország területén végzett szállítást megelőzően történik. A regisztrációt az OAH honlapján közzétett címre kell

küldeni. A regisztráció során a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó, vonatkozó módozatfüggő egyezmény szerinti szállításra, illetve fuvarozásra vonatkozó engedély birtokosa az első Magyarországon végzett szállítását megelőzően nyilatkozik arról, hogy a szállítás fizikai védelem tekintetében megfelel a 3. mellékletben, a D-szintű fizikai védelmet igénylő, adott módozatú szállításokra vonatkozó előírásoknak.

(9) A D-szintű szállítás regisztrációja a feltételek változatlanul maradása esetében 5 évig érvényes.”

(10) Az Fvr. a következő 41/B. §-sal egészül ki:

„41/B.§ (1) Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../2015. (...) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ikr.) hatálybalépésekor engedélyezett fizikai védelmi tervvel rendelkező, az Ikr. 2. melléklet 2. pontjában foglalt táblázat 1. sorában meghatározott radioaktív sugárforrások birtokosa köteles a 20. § (2) bekezdésében meghatározott védelmi tervet az Ikr. hatálybalépését követő 1 éven belül a 32. § (1) bekezdés d) pontja szerinti kérelemként az OAH-hoz benyújtani.”

(2) A D-szintű fizikai védelmet igénylő nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítására vonatkozó hatályos engedéllyel rendelkező kötelezettnek az engedély hatályának lejártáig nem kell a 35. § (7) bekezdésben előírt regisztrációt elvégeznie.”

4. §

Az Fvr. 1., 2. és 4. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.

5. §

Hatályát veszti az Fvr. 20. § (1) bekezdésében a „valamint az 1. melléklet 2. táblázat 1. sorában meghatározott radioaktív sugárforrások birtokosa” szöveg.

4. Záró rendelkezések

6. §

Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

1. Az Fvr. 1. melléklet 1. táblázat c) lábjegyzete helyébe a következő szöveg lép:

„c) Az olyan nukleáris üzemanyag kategóriája, amely eredeti hasadóanyag tartalma alapján I-es vagy II-es kategóriába volt sorolva besugárzás előtt, egy kategóriával növelhető (fizikai védelmi szintje csökkenthető), ha a sugárzási szintje 1 m-es körzetben árnyékolatlanul meghaladja az 1Gy/h értéket.”

2. Az Fvr. 1. melléklet

a) 2. táblázat C:3 mezőjében a „ $10 > R > 1$ ” szövegrész helyébe a „ $10 > R \geq 1$ ” szöveg,

b) 3. táblázatához tartozó képletben az „ $R \times S_i$ ” szövegrész helyébe az „ $R \times S$ ” szöveg,

c) 3. táblázatához tartozó szövegben az „ S_i - a radioaktív hulladék aktivitáskoncentrációját” szövegrész helyébe az „ S - a radioaktív hulladék aktivitáskoncentrációját” szöveg

lép.

3. Az Fvr. 2. melléklet 12.1. és 14.1. pontjában, valamint a 3. melléklet 33.1., 34.1., 37.1., 8.1., 41.1., és 42.1. pontjában a „felületvédelem” szövegrész helyébe a „héjvédelem” szöveg lép.

4. Az Fvr. 4. melléklet 1.6 pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.6. a külső elhárító erők, együttműködés a belső elhárító erőkkel;”

5. Az Fvr. 4. melléklet 2.3 pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.3. a szállító eszköz és jármű leírása, a szállítójármű részletes rajza; nagy aktivitású zárt sugárforrás szállítása esetén a szállításkor alkalmazott csomagolás, és a releváns eszközök és felszerelés fényképe;”

2. melléklet a/2015. (.....) Korm. rendelethez

1. Az OAH Kr. 1. melléklete a következő 2.6.-2.10. sorokkal egészül ki:

	<i>(Bevonás és közreműködés feltétele)</i>	<i>Szakkérdés</i>	<i>Eljárás</i>	<i>Eljáró hatóság)</i>
„2.6.	Kiemelt létesítmények esetén.	Kiemelt létesítmények üzemeltetéséből adódó lakossági dózismegszorítás sugár-egészségügyi vizsgálata.	lakossági dózismegszorítás jóváhagyása	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala
2.7.	Kiemelt létesítmények esetén.	Az üzemeltető személyzetnek a kiemelt létesítmény üzemeltetéséből adódó sugárterheléssel szembeni védelme sugár-egészségügyi követelményeinek való megfelelés vizsgálata.	létesítményi MSSZ jóváhagyása	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala
2.8.	Minden esetben.	Az éves effektív dóziskorlát meghaladásának sugár-egészségügyi követelményeknek való megfelelés vizsgálata.	éves effektív dóziskorlát meghaladásának jóváhagyása	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala
2.9	Minden esetben.	A radioaktív anyagot tartalmazó fogyasztási cikk előállításának, forgalomba hozatalának és felhasználásának sugár-egészségügyi követelményeknek való megfelelés vizsgálata.	fogyasztási cikk előállításának, forgalomba hozatalának, felhasználásának engedélyezése, amelynek rendeltetésszerű használatára aKormányrendelet hatálya kiterjed	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala
2.10.	Tartós maradékszennyezettségű területeken.	A tartós szennyezettség fennállása sugár-egészségügyi következményeinek vizsgálata.	radioaktívan szennyezett terület kezelésének, az életvitelszerű tartózkodásnak, a társadalmi és gazdasági tevékenység folytatásának engedélyezése	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala

2. 1. Az OAH Kr. 1. melléklete a következő 6.3. sorral egészül ki:

	<i>(Bevonás és közreműködés feltétele)</i>	<i>Szakkérdés</i>	<i>Eljárás</i>	<i>Eljáró hatóság)</i>
„6.3.	A radioaktív anyagok 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelet szerinti szállításának balesetelhárítási intézkedési terve.	A terv katasztrófa- és polgári védelmi vizsgálata a veszélyhelyzet megelőzése, következmények elhárítása vagy enyhítése, a hatékony beavatkozás személyi és tárgyi feltételeinek megléte,	balesetelhárítási és intézkedési terv jóváhagyása	Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság

		biztosítása tekintetében.		
--	--	---------------------------	--	--

3. Hatályát veszti az OAH Kr. 1. melléklet 2.1.-2.5. sora.

5. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM. számú előterjesztéshez

A nemzeti fejlesztési miniszter

../2015. (../..) NFM rendelet

az Országos Atomenergia Hivatal egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (1) bekezdés *d*) pontjában, valamint az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 100. § (1) bekezdés *b*) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 1. melléklet I) pontjában foglalt táblázat 7. sorában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 90. § 2. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

1. § E rendelet hatálya az Országos Atomenergia Hivatalnak (a továbbiakban: OAH) az atomenergia alkalmazásával összefüggő eljárásaira, a radioaktív anyagok szállításával, fuvarozásával és csomagolásával, radioaktív anyagok közúti szállításának engedélyezésére, az ionizáló sugárzást létrehozó létesítményekkel, berendezésekkel, tevékenységekkel, eszköz, berendezés vagy az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz sugárvédelmi minősítésével, sugárvédelmi képzéssel, személyi dozimetriai ellenőrzéssel és a belső sugárterhelés meghatározásával kapcsolatos, kérelemre lefolytatott eljárásaira terjed ki.

2. § (1) Az atomenergia alkalmazója az 1. és 2. mellékletben szereplő igazgatási szolgáltatási díjat (a továbbiakban: igazgatási szolgáltatási díj) köteles megfizetni az OAH-nak, amely magában foglalja az OAH által az eljárásba bevont szakértők díját is.

(2) Az igazgatási szolgáltatási díjat az eljárást kezdeményező fél az eljárás megindításakor köteles az OAH 10032000-01409268-00000000 számú fizetési számlájára átutalással megfizetni. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését a kérelem benyújtásakor igazolni kell.

(3) Az OAH a bevételeket a nyilvántartásában elkülönítetten vezeti.

3. § (1) Ha a bírósági jogorvoslati eljárás során megállapítják, hogy, az OAH által hozott határozat az ügyfél hátrányára részben vagy egészben jogszabálysértő, a megfizetett díjat az ügyfélnek teljes mértékben vissza kell téríteni.

(2) Ha a kérelmező eljárás megindítása nélkül fizetett díjat, vagy az eljárásért fizetendő összegnél magasabb díjat fizetett, akkor a befizetési bizonylattal vagy annak másolatával kérheti a befizetett díj vagy a díjtöbblet visszatérítését. Az eljáró hatóság a visszatérítési igényt ellenőrzi, és az eljárás megindítása nélkül befizetett díjat vagy a díjtöbbletet visszatéríti.

4. § A díjak nyilvántartására és elszámolására az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I.11.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.

5. § Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

6. § Hatályát veszti a radioaktív anyagok szállításáról, fuvarozásáról és csomagolásáról szóló 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelet 3. melléklete, valamint az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. mellékletének VIII.-VIII. 19. sora.

1. melléklet a .../2015. (... ..) NFM rendelethez

„Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../2015. (.../... ..) Korm. rendelet szerinti egyes közigazgatási eljárásokért és igazgatás jellegű szolgáltatásokért fizetendő díjak

	A	B
	Eljárás/szolgáltatás	Díj mértéke (Ft)
1	A radioaktív anyag alkalmazásához szükséges hatósági engedélyezési eljárás lefolytatása	67 200
2	A radioaktív anyagot nem tartalmazó ionizáló sugárzást létrehozó berendezés üzemeltetéséhez	38 800
3	Ionizáló sugárzást létrehozó berendezés előállításához, forgalomba hozatalához, forgalmazásához	32 000
4	Ionizáló sugárzást létrehozó berendezésnek a berendezés üzemeltetőjétől eltérő személy általi, üzletszerű karbantartáshoz	29 000
5	Az ionizáló sugárzás elleni védőeszköz forgalomba hozatalához szükséges sugárvédelmi minősítéséhez	29 500
6.1	Bővített és átfogó fokozatú sugárvédelmi képzések és továbbképzések végzéséhez	19 900
6.2	Alapfokozatú sugárvédelmi képzések és továbbképzések végzéséhez	10 600
6.3	A külföldi sugárvédelmi képzettség megfelelőségének elismeréséhez	10 000
7	Sugárvédelmi továbbképzési kötelezettség alóli felmentéshez, illetve továbbképzésben való részvétel nélküli vizsgázás lehetővé tételéhez	25 000
8	Sugárvédelmi szakértői tevékenységre jogosító engedély	35 000
9	Kiemelt létesítmények dózismegszorításának meghatározásához	42 000
10	Kiemelt létesítmények létesítményi szintű Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzatának jóváhagyásához	10 500
11	Az éves effektív dózis-korlát meghaladásához	10 000
12	Fogyasztási cikk előállításához, forgalomba hozatalához, felhasználásához, amely rendeltetésszerű használata nem mentes a rendelt hatálya alól	32 000
13	Radioaktívan szennyezett terület kezeléséhez, az életvitelszerű tartózkodáshoz, a társadalmi és gazdasági tevékenység folytatásához azokon a területeken, ahol tartós maradékszennyezettség tapasztalható	55 000
14	Ionizáló sugárzást létrehozó radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés típusa mentesítéséhez	15 800
15	Radioaktív anyagot tartalmazó ionizáló sugárzást létrehozó berendezés típusának – a hatósági engedélyezés és ellenőrzés alóli mentesítéséhez	15 800
16	A radioaktív anyag alkalmazása befejezését követően a munkahely inaktívvá nyilvánításához	34 000

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

17	Az alkalmazott radioaktív anyag sugárvédelmi hatósági felügyelet alól való felszabadításához, amennyiben a radioaktív anyag aktivitáskoncentrációja, vagy aktivitáskoncentrációja és aktivitása nem csökkent a mentességi szint alá	18 200
18	A nyitott radioaktív sugárforrás izotóplaboratóriumon kívüli felhasználásához, vizsgálati típusonként	42 000
19	Az érvényes engedély alapját képező, az engedély-kérelemhez csatolt dokumentumokban foglaltaktól való eltéréshez	36 000
20	Hatósági személyi doziméterrel végzett vizsgálat (esetenként)	2 070
21	Hatósági személyi doziméter pótlásának költsége	18 000
22.	Zárt sugárforrás felhasználási idejének meghosszabbítása	10 000

”

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

2. melléklet a .../2015. (... ..) NFM rendelethez

„A radioaktív anyagok szállításáról, fuvarozásáról és csomagolásáról szóló 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelet szerinti egyes közigazgatási eljárásokért és igazgatás jellegű szolgáltatásokért fizetendő díjak

	A	B
	Eljárás/szolgáltatás	Díj mértéke (Ft)
1	Radioaktív anyag közúti szállításának engedélyezése	41 000
2	Hasadó-engedményes szintet meghaladó maximális hasadóanyag-mennyiség szállítására tervezett küldeménydarab mintája:	
2.1	Új engedélyokirat kiadása	1 257 000
2.2	Érvényes engedélyokirat meghosszabbítása, valamint érvényességi záradék kiadása	773 000
3	Nem hasadó, valamint legfeljebb a hasadó-engedményes szintnek megfelelő maximális hasadóanyag-mennyiség szállítására tervezett B(U), B(M) és C típusú, továbbá a legalább 0,1 kg nem hasadó, vagy hasadó-engedményes urán-hexafluoridot tartalmazó küldeménydarab mintája:	
3.1	Új engedélyokirat kiadása	1 055 000
3.2	Érvényes engedélyokirat meghosszabbítása, valamint érvényességi záradék kiadása	650 000
4	Kis mértékben diszpergálódó radioaktív anyag mintája: új engedélyokirat kiadása, valamint érvényes engedélyokirat meghosszabbítása	607 000
5	Különleges formájú radioaktív anyag mintája: új engedélyokirat kiadása, valamint érvényes engedélyokirat meghosszabbítása	400 000
6	Hasadó-engedményes szintet meghaladó maximális hasadóanyag-mennyiség külön megegyezés szerinti szállítás engedélyezése	626 000
7	Nem hasadó, valamint legfeljebb a hasadó-engedményes szintnek megfelelő maximális hasadóanyag-mennyiség külön megegyezés szerinti szállítás engedélyezése	320 000
8	A1 és A2 értékek számításának jóváhagyása	233 000
9	Ha a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok a szállítást külön engedélyhez kötik, a szállítás engedélyezése	320 000
10	Készüléket vagy gyártmányt tartalmazó küldeményre vonatkozó alternatív mentességi aktivitás határ számításának jóváhagyása	233 000
11	Ha a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok azt engedélyhez kötik, a hasadó-engedményes anyag mintája	275 000

”

3. melléklet a .../2015. (... ..) NFM rendelethez

„Igazgatási szolgáltatási díjköteles nukleáris hatósági eljárások

	A	B	BC
	Eljárás / szolgáltatás	Létesítmény	Díj mértéke (Ft)
1.	Telephely vizsgálati és értékelési engedélyezési eljárásban [a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: NBSZ) 17. § (1) bekezdés a) pont]	Atomerőmű	10 000 000
		Egyéb nukleáris létesítmény	5 000 000
2.	Telephely vizsgálati és értékelési engedélyezési eljárásban [a radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: TBSZ) 21. § (1) bekezdés aa) alpont]	Radioaktív hulladék-tárolók	5 000 000
3.	Telephely vizsgálati és értékelési engedélyezési eljárásban [TBSZ 21. § (1) bekezdés ab) pont]		700 000
4.	Telephely vizsgálati és értékelési engedélyezési eljárásban az engedély időbeli hatályának meghosszabbítását célzó eljárásban [NBSZ 1. melléklet 1.2.2.0200. pont]		300 000
5.	Telephely engedélyezési eljárásban [NBSZ 17. § (1) bekezdés b) pont], [TBSZ 21. § (1) bekezdés b) pont]	Atomerőmű	20 000 000

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

		Egyéb nukleáris létesítmény	10 000 000
		Radioaktív hulladék-tárolók	10 000 000

»

6. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM számú előterjesztéshez**A nemzeti fejlesztési miniszter****.../2015. (... ..) NFM rendelete****az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatályba lépésével összefüggésben egyes miniszteri rendeletek módosításáról**

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (1) bekezdés *a*) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában meghatározott feladatkörömben, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 48. § 3. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró emberi erőforrások miniszterével és a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 21. § 21. és 22. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben,

a 2. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (1) bekezdés *b*) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában meghatározott feladatkörömben, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 48. § 3. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró emberi erőforrások miniszterével és a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 21. § 21. és 22. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben,

a 3. és a 4. alcím tekintetében a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 48. § (3) bekezdés *b*) pont 20. alpontjában, a vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény 88. § (2) bekezdés 24. pontjában, a víziközlekedésről szóló 2000. évi XLII. törvény 88. § (2) bekezdés 15. pontjában, és az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (1) bekezdés *d*) pontjában, valamint 68. § (4) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 65. § 8. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró földművelésügyi miniszterrel és a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 48. § 3. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró emberi erőforrások miniszterével egyetértésben,

az 5. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (4) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 65. § 8. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró földművelésügyi miniszterrel és a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 48. § 3. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró emberi erőforrások miniszterével egyetértésben –

eljárva a következőket rendelem el:

1. A nukleáris anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének szabályairól szóló 7/2007. (III. 6.) IRM rendelet módosítása

1. §

(1) A nukleáris anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének szabályairól szóló 7/2007. (III. 6.) IRM rendelet (a továbbiakban: Nnyr.) 1. § (1) bekezdés *a)* és *b)* pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A rendelet hatálya kiterjed)

„*a)* valamennyi természetes vagy jogi személyre, amely Magyarország területén, illetve joghatósága alatt vagy ellenőrzése mellett nukleáris anyagot birtokol, illetve azzal kapcsolatos bármely békés célú tevékenységet folytat beleértve a nukleáris anyagok gyártására, szétválasztására, újrafeldolgozására, tárolására vagy egyéb felhasználására szolgáló létesítmény vagy létesítményen kívüli helyszín létesítését (a továbbiakban: nukleáris anyaggal rendelkező szervezet);

b) valamennyi természetes vagy jogi személyre, valamint jogi személyiség nélküli gazdasági társaságra, amely Magyarország területén, illetve joghatósága alatt vagy ellenőrzése mellett a nukleáris üzemanyagciklussal összefüggő bármilyen tevékenységet folytat (a továbbiakban: adatszolgáltatásra kötelezett szervezet);”

(2) Az Nnyr. 5. § (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(8) A készletváltozásokról legkésőbb a változást követő hónap 8. napjáig készletváltozási jelentést, a fizikai leltár eredményéről a leltár felvételét követő 15 munkanapon belül leltár- és anyagmérleg-jelentést kell küldeni a nukleáris és radioaktív anyagok hatósága részére.”

(3) Az Nnyr. 13. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A rendelet előírásainak betartásáért és a rendeletben előírt feladatok végrehajtásáért a szervezet vezetője felelős. A vezető gondoskodik arról, hogy a szervezeten belül egyértelműen meg legyenek határozva a rendelet végrehajtásával kapcsolatos felelősségi és hatáskörök. A vezetőségből kijelöl egy személyt, aki egyéb feladatai mellett felelős azért, hogy írásban biztosítsa a vezetőt a biztosítéki rendszer rendeltetésszerű működtetéséről, és a működtetést garantáló belső eljárásrendek kialakításáról.”

(4) Az Nnyr. 15. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Új létesítmények esetén az alapvető műszaki jellemzőket a lehető legkorábban:

a) az építésről szóló döntés meghozatalakor vagy az építéshez szükséges felhatalmazás megadásakor, attól függően, hogy melyik történik előbb, illetve hatásvizsgálatköteles tevékenység esetén a környezetvédelmi engedély jogerőre emelkedésekor;

b) a létesítési engedély kérelem benyújtásakor;

c) az építési engedély kérelem benyújtásakor;

d) az üzembe helyezési engedély kérelem benyújtásakor;

e) az első biztosítéki nyilvántartásba vételre irányuló kérelem benyújtásakor;

f) az átalakítási biztosítéki nyilvántartásba vételre irányuló kérelem benyújtásakor kell megadni.”

(5) Az Nnyr. 15. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) Az alapvető műszaki jellemzőkben, illetve az első biztosítéki nyilvántartási kérelemben megadott adatokban bekövetkezett változásokat az (1) bekezdés f) pontjában foglalt kérelem benyújtásakor kell megadni.”

(6) Az Nnyr. 28. § (2) bekezdés g) és i) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az első biztosítéki nyilvántartásba vételre irányuló kérelemben a kérelmezőnek be kell mutatnia:)

„g) nukleáris anyagok biztosítéki szervezetének felépítését, a kijelölt létesítményi és telephelyi biztosítéki felügyelők személyét és elérhetőségét, a létesítményi biztosítéki felügyelők ügyeleti rendjét;

i) a hatósági és nemzetközi ellenőrök beléptetési rendjét, a vonatkozó egészségügyi és biztonsági előírásokat.”

(7) Az Nnyr. 28. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) Biztosítéki szempontból jelentőséggel bíró átalakítások közé tartozik

a) a nukleáris anyagok helyi nyilvántartási rendszerének átalakítása;

b) az anyagmérleg-körzetek megnevezésének módosítása és azoknak a stratégiai pontoknak az átalakítása, amelyek a nukleáris anyagok forgalmának és készletének mérési kulcspontjai;

c) a nukleáris anyagok mennyiségének meghatározására használt mérési, számítási és értékelési módszerek átalakítása, új mérési, számítási és értékelési módszerek kifejlesztése;

d) a nyilvántartási célú tényleges készletfelvételek gyakoriságának és eljárásainak átalakítása;

e) a nukleáris anyagok adagjainak azonosíthatóságát lehetővé tevő műszaki jellemzők átalakítása;

f) a tulajdonos, az üzemeltető, a biztosítékok végrehajtásáért felelős személy nevének, elérhetőségének, a nukleáris anyagok biztosítéki szervezete felépítésének, a kijelölt telephelyi biztosítéki felügyelő személyének változtatása;

g) a nukleáris anyagok mozgatásának ellenőrzését lehetővé tevő megfigyelő és körülhatárolási intézkedések átalakítása;

h) nukleáris anyagoknak a jelen rendelet követelményei alóli mentesítése, valamint a mentesített anyagok mentesítésének megszüntetése;

i) az ellenőrök beléptetési rendjének, a létesítményi biztosítéki felügyelők ügyeleti rendjének megváltoztatása;

j) a biztosítéki követelmények teljesítési módjának a biztosítéki nyilvántartásba vételt követő megváltoztatása, valamint

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

k) a telephely fő adataiban bekövetkezett változás, a telephelyen végzendő tevékenységben bekövetkezett változás.”

(8) Az Nnyr. 30. §-át megelőző alcím címének helyébe a következő cím lép:

„Önálló hatósági helyszíni ellenőrzés”

(9) Az Nnyr. 31. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„31. § A nukleáris és radioaktív anyagok hatósága által végzett helyszíni ellenőrzések célja

a) annak megállapítása, hogy a jelentéstételi kötelezettség teljesítése során a nukleáris és radioaktív anyagok hatóságához benyújtott információk megfelelnek-e a valós helyzetnek, valamint

b) a szervezet minden nukleáris biztosítékokat érintő folyamatainak és tevékenységének vizsgálata az érvényes hazai és nemzetközi jogi szabályozások és ajánlások alapján.”

2. A radioaktív anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének rendjéről, valamint a kapcsolódó adatszolgáltatásról szóló 11/2010. (III. 4.) KHEM rendelet módosítása

2. §

(1) A radioaktív anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének rendjéről, valamint a kapcsolódó adatszolgáltatásról szóló 11/2010. (III. 4.) KHEM rendelet (a továbbiakban: Rnyr.) 1. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[E rendelet hatálya kiterjed – a (2) bekezdés szerinti kivételekkel – minden radioaktív anyagra, ideértve]

„b) a természetben előforduló radionuklidokat tartalmazó természetes anyagokat és érceket, ha az anyag aktivitáskoncentrációja nagyobb, mint az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési és ellenőrzési rendszerről szóló/2015. Korm. rendelet 2. melléklete szerinti általános mentességi aktivitáskoncentráció 10-szerese”

(2) Az Rnyr. 1. § (2) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(E rendelet hatálya nem terjed ki)

„b) az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet által meghatározott mentességi aktivitáskoncentráció vagy mentességi aktivitás szintje alatti radioaktív anyagokra;”

(3) Az Rnyr. 1. § (2) bekezdése a következő f) ponttal egészül ki:

(E rendelet hatálya nem terjed ki)

„f) a határterületről, valamint a határátkelőhely területére nem határátlépés céljából történő belépése és tartózkodás szabályairól szóló 330/2007. (XII.13.) Korm. rendelet 1. § (2)-(4) bekezdései által kijelölt területeken lévő radioaktív anyagokra.”

(4) Az Rnyr. 15. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A Hivatal a leltározás eredményeként mutatkozó hiány vagy többlet esetében haladéktalanul értesíti az Országos Rendőr-főkapitányságot (a továbbiakban: ORFK), a polgári nemzetbiztonsági szolgálatokat és az Országos Sugáregészségügyi Készenléti Szolgálatot. Az e bekezdésben felsorolt szervek a bejelentés ügyében hozott – a Hivatal hatáskörét érintő – intézkedéseikről tájékoztatják a Hivatalt.”

3. §

Az Rnyr.

- a) 2. § (1) bekezdés e) pontjában a „nem mentes használati cikk” szövegrész helyébe a „nem mentes fogyasztási cikk” szöveg,
- b) 2. § (1) bekezdés f) pontjában az „A1 érték századrésze” szövegrész helyébe a „D érték” szöveg,
- c) 2. § (3) bekezdésében a „16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet 1. számú mellékletének II. fejezete” szövegrész helyébe „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési és ellenőrzési rendszerről szóló .../2015. Korm. rendelet 4. §-a” szöveg,
- d) 7. § (1) bekezdés b) pontjában a „nem mentes használati cikkekről” szövegrész helyébe a „nem mentes fogyasztási cikkekről” szöveg lép.

4. §

Hatályát veszti az Rnyr.

- a) 10. § (1) bekezdésében a „vagy a Sugáregészségügyi Decentrum” szövegrész;
- b) 14. § (3) bekezdésének utolsó mondata;
- c) 15. § (2) és (3) bekezdése;
- d) 16. § (1) bekezdése;
- e) 16. § (2) bekezdésében „a Sugáregészségügyi Decentrum,” szövegrész;
- f) 17. § (2) és (3) bekezdése.

3. A radioaktív anyagok szállításáról, fuvarozásáról és csomagolásáról szóló 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelet

5. §

(1) A radioaktív anyagok szállításáról, fuvarozásáról és csomagolásáról szóló 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelet (a továbbiakban Rfszr.) 2. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A radioaktív anyag – belföldön történő – közúti szállítását az Országos Atomenergia Hivatal a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről szóló 2015. évi LXXXIX. törvény (a továbbiakban: ADR törvény) 2. melléklet 5.4.1 és 7.5.11 szakaszában, valamint 8.1 és 8.5 fejezetében

foglalt, a sugárvédelmi programra, az okmányokra, a járműre, a járműszemélyzetre vonatkozó sugárvédelmi előírások teljesülése esetén szállítási engedélyben engedélyezi.”

(2) Az Rfszr. 2. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:

„(4) Az (1) bekezdésben foglalt engedélyk visszavonásig, de legfeljebb a kiadásuktól számított 3 évig hatályosak.”

(3) Az Rfszr. 3. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Radioaktív anyag

a) közúti fuvarozását - a 2. § (2) bekezdése kivételével - az ADR törvény 2. melléklet 1.7.2, 5.4.1 és 7.5.11 szakaszában, valamint 8.1 és 8.5 fejezetében foglalt előírások teljesülése esetén a Nemzeti Közlekedési Hatóság (a továbbiakban: NKH) engedélyezi,

b) belvízi szállítását, fuvarozását, a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 2015. évi LXXXIV. törvény (a továbbiakban: ADN törvény) 2. melléklet 1.7.2, 5.4.1, 7.1.6 szakaszában és 7.1.4.14.7 pontjában, valamint 8.1 fejezetében foglalt előírások teljesülése esetén az NKH engedélyezi,

c) légi fuvarozási tevékenység keretében végzett továbbítását nemzetközi légi fuvarozás esetén a nemzetközi szerződéseknek megfelelően, valamint a belföldi légi fuvarozási tevékenység esetén a nemzetközi polgári repülésről szóló, Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékei módosításának kihirdetéséről szóló 2009. évi LXXXVIII. törvény mellékletének 18. Függelékében foglalt előírások teljesülése esetén az NKH engedélyezi.”

(4) Az Rfszr. 3. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:

„(3) Az (1) bekezdésben foglalt engedélyk iránti kérelemhez az 1. mellékletben meghatározott tartalmú adatlapot is csatolni kell.”

(5) Az Rfszr. 6. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A különleges formájú radioaktív anyagok mintáira, a kis mértékben diszpergálódó anyagok mintáira, az A1 és A2 értékek számítására, a készüléket vagy gyártmányt tartalmazó küldeményekre vonatkozó alternatív mentességi aktivitás határ számítására, továbbá – ha a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok azt engedélyhez kötik – a hasadó-engedményes anyagok mintáira, továbbá a radioaktív anyagot tartalmazó küldeménydarabok mintáira vonatkozó engedélyk – külföldi származási, illetve szállítási kiindulási ország hatáskörrel rendelkező hatósága által kiadott engedélyk többoldalú jóváhagyását kivéve – legfeljebb a kiadásuktól számított 3 évig hatályosak. Külföldi származási, illetve szállítási kiindulási ország hatáskörrel rendelkező hatósága által kiadott engedélyk többoldalú jóváhagyását kivéve, az engedélyk érvényessége – kérelemre, a hatályos előírásoknak és műszaki feltételeknek való megfelelés esetén, felülvizsgált engedélyokirat kiadásának formájában – 3 évvel meghosszabbítható.”

(6) Az Rfszr. 1. melléklete helyébe az 1. melléklet lép.

(7) Az Rfszr. 2. melléklete helyébe a 2. melléklet lép.

6. §

Az Rfszr.

a) 3. § (2) bekezdésében az „5 évig” szövegrész helyébe a „3 évig” szöveg,

b) 4. § (1) bekezdés a) pontjában a „fővárosi és megyei kormányhivatal” szövegrész helyébe az „OAH” szöveg,

c) 4. § (1) bekezdés c) pontjában az „az Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézettel” szövegrész helyébe az „az Országos Közegészségügyi Központ Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatóságával” szöveg,

d) 4. § (1) bekezdés d) és f) pontjában az „a sugáregészségügyi decentrum” szövegrész helyébe az „az OAH” szöveg,

e) 4. § (1) bekezdés e) és g) pontjában az „OTH” szövegrész helyébe az „OAH” szöveg,

f) 6. § (1) bekezdésben a „radioaktív anyagot tartalmazó” szövegrész helyébe az „a hasadóengedményes anyagok mintáit; továbbá a radioaktív anyagot tartalmazó” szöveg

lép.

7. §

Hatályát veszti az Rfsz.

a) 4. § (1) bekezdés a), b) és d) pontjában a „ha azt a sugáregészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal adta ki,” szövegrész,

b) a 4. § (1) bekezdés e) pontjában a „ha azt az OTH adta ki,” szövegrész,

c) a 4. § (1) bekezdés f) pontjában a „ha azt a sugáregészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal adta ki,” szövegrész,

d) 4. § (1) bekezdés g) pontjában a „ha azt az OTH adta ki” szövegrész.

4. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet módosítása

8. §

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a 3. melléklet szerint módosul.

5. A nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről szóló 55/2012. (IX. 17.) NFM rendelet módosítása

9. §

A nukleáris létesítményben foglalkoztatott munkavállalók speciális szakmai képzéséről, továbbképzéséről és az atomenergia alkalmazásával összefüggő tevékenységek folytatására jogosultak köréről szóló 55/2012. (IX. 17.) NFM rendelet

a) 2. melléklet 3. pont 1. alpontjában (táblázatban) az „Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet (a továbbiakban: R.) szerinti” szövegrész helyébe „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (... ..) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) szerinti” szöveg,

b) 2. melléklet 3. pont 2-10. alpontjában (táblázatban) az „R szerinti” szövegrészek, helyébe „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (... ..) Korm. rendelet szerinti” szöveg,

c) 4. melléklet 1.3. és 2.3., 3.3., 4.3., ...95.3-ig pontjában az „R szerint” szövegrész helyébe „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (... ..) Korm. rendelet szerint” szöveg,

d) 5. és 6. melléklet 1.3, 2.3. ...stb. 6.3 illetve 10.3-ig pontjában és a 7. Melléklet 10.3. pontjában az „R szerint” szövegrész helyébe „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (... ..) Korm. rendelet szerint” szöveg

lép.

6. Záró rendelkezések

10. §

Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

1. melléklet a .../2015. (... ..) NFM rendelethez„1. melléklet az 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelethez***Adatszolgáltatás a radioaktív anyagok szállításának és fuvarozásának engedélykérelméhez***

1. A kérelmező neve, címe.
2. A kérelmező engedélyezendő tevékenységért felelős vezetőjének a neve, beosztása.
3. A veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó neve és bizonyítványának száma.
4. A szállítandó radioaktív anyag fajtái a maximális aktivitásokkal.
5. A szállítandó radioaktív anyag szállítási és csomagolási módja.
6. A szállítandó radioaktív anyag UN száma helyes szállítási megnevezése.
7. A szállítás során alkalmazni kívánt sugármérő típusa.
8. A kérelemhez a következőket kell mellékelni:
 - 8.1. a jóváhagyásra kötelezett küldeménydarab-minták engedélyokiratát,
 - 8.2. a fuvarokmány mintáját,
 - 8.3. a járművezető sugárvédelmi és az veszélyes-áru szállítási képzettségét igazoló dokumentumok másolatait (ha jogszabály előírja),
 - 8.4. a típusjóváhagyásra kötelezett járművek jóváhagyási igazolását,
 - 8.5 a veszélyes áru szállítási nemzetközi egyezményeknek megfelelő sugárvédelmi programot,
 - 8.6 az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet 7. § (5) szerinti szállítás esetén a 3. mellékletben előírtak teljesítéséről szóló nyilatkozatot.”

2. melléklet a .../2015. (... ..) NFM rendelethez„2. melléklet az 51/2013. (IX. 6.) NFM rendelethez

1. A mellékletként beadandó engedélyezési dokumentáció példányszámai:

	A	B
1	Hasadó-engedményes szintet meghaladó maximális hasadóanyag-mennyiség szállítására tervezett küldeménydarab mintája	8 példány
2	Nem hasadó anyag, valamint legfeljebb a hasadó-engedményes szintnek megfelelő maximális hasadóanyag- mennyiség szállítására tervezett B(U), B(M) és C típusú, továbbá a legalább 0,1 kg nem hasadó vagy hasadó-engedményes urán-hexafluoridot tartalmazó küldeménydarab mintája	8 példány
3	Különleges formájú radioaktív anyag, továbbá kismértékben diszpergálódó radioaktív anyag mintája	3 példány
4	Hasadó-engedményes szintet meghaladó maximális hasadóanyag-mennyiség külön megegyezés szerinti szállítás engedélye	3 példány
5	Nem hasadó, valamint legfeljebb a hasadó-engedményes szintnek megfelelő maximális hasadóanyag-mennyiség külön megegyezés szerinti szállítás engedélye	3 példány
6	A ₁ és A ₂ értékek számításának jóváhagyása	3 példány
7	Ha a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok a szállítás külön engedélyhez kötik, a szállítás engedélye	3 példány
8	Készüléket vagy gyártmányt tartalmazó küldeményre vonatkozó alternatív mentességi aktivitás határ számításának jóváhagyása	3 példány
9	Ha a veszélyes áruk szállításáról szóló jogszabályok azt engedélyhez kötik, a hasadó-engedményes anyag mintája	3 példány

2. A beadott engedélyezési dokumentáció példányai közül legalább egynek eredeti, nyomtatott példánynak kell lennie. A további példányok beadhatók elektronikus adathordozón (CD, DVD) is. Az OAH az általa elfogadott fájlformátumok jegyzékét a honlapján közzéteszi.”

3. melléklet a .../2015. (... ..) NFM rendelethez

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet 1. melléklet

a) 23. pont 2. alpontjában az „atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet” szövegrész helyébe az „ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../2015. (... ..) Korm. rendelet” szöveg,

b) 24. pontjában az „atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet szerinti” szövegrész helyébe az „ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../2015. (... ..) Korm. rendelet” szöveg

lép.

7. melléklet a JEF/26292 /2015-NFM. számú előterjesztéshez**Az emberi erőforrások minisztere****.../2015. (...) EMMI rendelete****az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatályba lépésével összefüggésben egyes miniszteri rendeletek módosításáról**

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 68. § (2) bekezdés x) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 2. alcím tekintetében az 68. §-a (2) bekezdés x) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 3. alcím tekintetében az 68. § (2) bekezdésének x) pontjaiban kapott felhatalmazás alapján,

a 4. alcím tekintetében az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. § (2) bekezdés g) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

az 5. alcím tekintetében az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 15. § (10) bekezdésében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 34. § (4) bekezdés i) pontjában, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. § (5) bekezdés c) pontjában, az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (2) bekezdés x) pontjában, valamint az emberi alkalmazásra kerülő gyógyszerekről és egyéb, a gyógyszerpiacot szabályozó törvények módosításáról szóló 2005. évi XCV. törvény 32. § (6) bekezdés d) és e) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 90. § 1. pontjában megállapított feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszterrel egyetértésben

a következőket rendelem el:

1. Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet módosítása**1. §**

Hatályát veszti az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet

a) 1-17. §-a,

b) 19-25. §-a,

c) 1. számú melléklete,

d) 2. számú melléklet I., II., IV. pontja,

e) 2. számú melléklet 2. számú függeléke,

f) 3-10. számú melléklete, valamint

g) 14. számú melléklete.

2. A külső munkavállalók munkahelyi sugárvédelméről szóló 30/2001. (X. 3.) EüM rendelet módosítása

3. §

A külső munkavállalók munkahelyi sugárvédelméről szóló 30/2001. (X. 3.) EüM rendelet

a) 2. § a) pontjában az „az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet (a továbbiakban: R.) 5. számú melléklete 2.2. bekezdése” szövegrész helyébe az „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (... ..) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.)” szöveg,

b) 2. § c) pontjában az „R. 13. §-a és 14. § (1) és (2) bekezdése szerinti” szövegrész helyébe az „R. szerinti” szöveg,

c) 2. § d) pontjában az „R. 2. számú melléklete IV. fejezet 1.2” szövegrész helyébe az „R.-ben” szöveg,

d) 3. § (1) pontjának a) bekezdésében az „R. 13. §-a és 14. § (1) és (2) bekezdése szerinti” szövegrész helyébe az „R. szerinti” szöveg,

e) 4. § (2) bekezdés c) pontjában az „R. 10. § (2) bekezdése” szövegrész helyébe az „R.” szöveg,

f) 5. § (1) és (2) bekezdésében az „R. 13. §-a és 14. § (1) és (2) bekezdése szerinti” szövegrész helyébe az „R. szerinti” szöveg,

g) 7. §-ában az „R. 2. számú mellékletében, illetve az R. 2. számú függelékében” szövegrész helyébe az „R.-ben” szöveg

lép.

3. A radioaktív hulladékok átmeneti tárolásának és végleges elhelyezésének egyes kérdéseiről, valamint az ipari tevékenységek során bedúsuló, a természetben előforduló radioaktív anyagok sugár-egészségügyi kérdéseiről szóló 47/2003. (VIII. 8.) ESzCsM rendelet módosítása

4. §

Hatályát veszti a radioaktív hulladékok átmeneti tárolásának és végleges elhelyezésének egyes kérdéseiről, valamint az ipari tevékenységek során bedúsuló, a természetben előforduló radioaktív anyagok sugár-egészségügyi kérdéseiről szóló 47/2003. (VIII. 8.) ESzCsM rendelet

a) 1-16. §-a,

b) 3-6. számú melléklete.

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

4. Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet módosítása

5. §

Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet 2. mellékletében az „[atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet, MSZ 62-7 (1999. március)]” szövegrész helyébe az „ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (...) Korm. rendelet” szöveg lép

5. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet

6. §

Hatályát veszti az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. melléklet VIII. pontja.

6. Záró rendelkezések

7. §

Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

8. melléklet a JEF/ /2015-NFM. számú előterjesztéshez**A földművelésügyi miniszter****.../2015. (...) FM rendelete****az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatályba lépésével összefüggésben egyes miniszteri rendeletek módosításáról**

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 68. § (3) bekezdés a) pontjában foglalt felhatalmazás alapján az a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 7., 13. és 18. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzeti fejlesztési miniszterrel, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 48. § 3. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró emberi erőforrások miniszterével, valamint a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 21. § 29. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben,

a 2. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 11. §-ában kapott felhatalmazás alapján, a földművelésügyi miniszternek a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 65. § 8. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva

a következőt rendelem el:

1. Az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet módosítása**1. §**

Az atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről szóló 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet

a) 2. számú melléklet I. pont a) alpontjában az „a 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet 23. § (2) bekezdés a)” szövegrész helyébe az „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (...) Korm. rendelet” szöveg,

b) 2. számú melléklet II. pont 2. alpont a) alpontjában az „a 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet 23. § (2) bekezdés a) pontjában” szövegrész helyébe az „az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (...) Korm. rendelet” szöveg

lép.

2. A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet módosítása**2. §**

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.02.13 pontjában „Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet figyelembevételével” szövegrész helyébe „Az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (... . . .) Korm. rendelet figyelembevételével” szöveg lép.

3. Záró rendelkezések

3. §

Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

Az előterjesztést a Kormány nem tárgyalta meg, ezért az nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

9. melléklet a JEF/ /2015-NFM. számú előterjesztéshez

A honvédelmi miniszter

.../2015. (. .) HM rendelete

az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatályba lépésével összefüggésben egyes miniszteri rendeletek módosításáról

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény. 68. § (10) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 77. §-ában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőt rendelem el:

1. §

Az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény honvédségi alkalmazásáról szóló 33/2002. (V. 3.) HM rendelet 4. § (4) pontjában a lábjegyzet helyébe a „Lásd: az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló .../... (.) Korm. rendelet” szöveg lép.

2. §

Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.