



T0.4. sz. útmutató

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Verzió száma:

2.

Dokumentum lezárva:

2026. 03. 20.

Kiadta:

Kádár Andrea Beatrix
az OAH elnöke
Budapest, 2026

A kiadvány beszerezhető:
Országos Atomenergia Hivatal
Budapest

ELŐSZÓ

Az atomenergia békés célú, biztonságos alkalmazására vonatkozó legmagasabb szintű szabályozást az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) tartalmazza.

A radioaktív hulladék-tárolókra vonatkozó részletes biztonsági követelményeket a radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 9/2022. (XII. 29.) OAH rendelet (továbbiakban: Rendelet) és annak mellékletei, a Biztonsági Szabályzatok határozzák meg.

Az Atv. 9. § (5) bekezdésében, valamint a Rendelet 4. § (2) bekezdésében szereplő feladat- és hatáskörében a Rendeletben foglalt követelmények teljesítésének módszerére az Országos Atomenergia Hivatal (továbbiakban: OAH) ajánlást tartalmazó útmutatót adhat ki. Az útmutatókat az OAH a honlapján közzéteszi.

A Rendelet 4. § (3) bekezdése alapján, ha a kérelmező az engedély iránti kérelmét az útmutatókban foglaltak szerint terjeszti elő, továbbá, ha az engedélyes az engedéllyel összefüggő tevékenységét az útmutatókban foglaltak szerint végzi, akkor az OAH a választott módszert a követelmények teljesítésének igazolására alkalmasnak tekinti, és az alkalmazott módszer megfelelőségét nem vizsgálja.

A Rendelet 4. § (4) bekezdése alapján az útmutatókban foglaltaktól eltérő módszerek alkalmazása esetén az OAH az alkalmazott módszer helyességét, megfelelőségét és teljes körűségét részleteiben vizsgálja.

A jelen útmutató az engedélyesek önkéntes alávetésével érvényesül, nem tartalmaz általánosan kötelező érvényű normákat. Az útmutató nem tekinthető hivatalos jogértelmezésnek. A jogértelmezés a jogalkalmazó mindenkori feladata és felelőssége, ezért a jelen útmutatóban leírtak kizárólag szakmai álláspontnak tekinthetők, nem használhatók fel jogértelmezésként peres vagy közigazgatási eljárás során.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS	5
1.1. Az útmutató tárgya	5
1.2. Vonatkozó jogszabályi rendelkezések	5
2. FOGALOMHASZNÁLAT ÉS RÖVIDÍTÉSEK	7
2.1. Fogalomhasználat	7
2.2. Rövidítések	8
3. AJÁNLÁSOK AZ IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLATHOZ	9
3.1. Az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat folyamata	9
3.2. A felülvizsgálati folyamat ütemezése	11
3.3. A felülvizsgálat referencia-időpontjának meghatározása	11
3.4. A felülvizsgálat során figyelembe veendő követelmények és vizsgálatuk	11
3.5. A hiányosságok azonosítása és értékelése	12
3.6. A felülvizsgálati témakörök szerinti vizsgálatok tartalma és azok dokumentálása	13
3.6.1. A témakörök felülvizsgálatára vonatkozó ajánlások	13
3.6.2. A dokumentálásra vonatkozó ajánlások	32
3.7. A Jelentés felépítésére és tartalmára vonatkozó ajánlások	33

1. BEVEZETÉS

1.1. Az útmutató tárgya

Az útmutató ajánlásokat tartalmaz a radioaktív hulladék-tárolók időszakos biztonsági felülvizsgálatára és az Időszakos Biztonsági Jelentésre vonatkozó követelmények teljesítésének módjára.

1.2. Vonatkozó jogszabályi rendelkezések

Az Atv. vonatkozó rendelkezései:

„9. § (3) Az engedélyesnek és az atomenergia-felügyeleti szervnek

[...]

b) a radioaktív hulladék-tároló biztonsági követelményeinek teljesülését, a kockázat mértékét, az üzemeltetési engedély hatályba lépését követően a teljes üzemidő alatt

Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat keretében – figyelembe véve az üzemi tapasztalatokat és a biztonsággal kapcsolatos új ismereteket – rendszeres időközönként teljes körűen elemeznie, értékelnie kell.”

„17. § (2) Az atomenergia-felügyeleti szerv hatáskörébe tartozik:

10. az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat végrehajtása, a további üzemeltetés feltételeinek meghatározása, és a szükséges intézkedések végrehajtásának elrendelése a felülvizsgálat eredménye alapján, illetve az Időszakos Biztonsági Jelentés által, valamint az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat keretében azonosított eltérés jóváhagyása;”

A Rendelet vonatkozó rendelkezései:

„22. § (4) A tároló létesítmény időszakos biztonsági jelentését az atomenergia-felügyeleti szerv felülvizsgálja és a 94. § szerint határozatot hoz.”

„94. § (1) Az atomenergia-felügyeleti szerv a tároló létesítményre vonatkozóan tízévenként időszakos biztonsági felülvizsgálatot végez. Az időszakos biztonsági felülvizsgálat célja a tároló létesítmény biztonságával kapcsolatos követelmények és azok teljesítésének felülvizsgálata. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot a tároló létesítmény passzív intézményes ellenőrzésére vonatkozó határozat véglegessé válásáig terjedő időszakban kell végezni.

(2) Az atomenergia-felügyeleti szerv az időszakos biztonsági felülvizsgálatot határozattal zárja le, amelyet első felülvizsgálat esetén az üzemeltetési engedély

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

véglegessé válásától számított tizedik évben, majd az előző felülvizsgálatot lezáró határozat véglegessé válásától számított tizedik évben hozza meg."

„95. § (1) Az engedélyes az atomenergia-felügyeleti szerv felülvizsgálatának elvégzésére megállapított határidőt megelőzően a tároló létesítményre saját, időszakos biztonsági felülvizsgálatot végez.

(2) Az időszakos biztonsági felülvizsgálat során az engedélyes elemzi a tároló létesítmény és a tároló létesítmény engedélyezési alapjának összhangját, és minden azok között lévő azonosított eltérést megszüntet, vagy annak fennmaradásához az atomenergia-felügyeleti szerv jóváhagyását kéri.

(3) A biztonsági felülvizsgálat kiterjed:

a) a tároló létesítményekre vonatkozó biztonsági szabályzatoktól és a nemzetközileg elismert jó gyakorlattól való eltérések azonosítására, és az eltérések atomenergia biztonságos alkalmazásával összefüggő biztonsági jelentőségének értékelésére,

b) a tároló létesítmény, annak rendszerei és rendszerlemei állapotában bekövetkező változások azonosítására és értékelésére, valamint a létesítmény rendszereit, eljárásrendjeit vagy az engedélyes szervezetét érintő átalakításokra, figyelembe véve a tároló létesítmény üzemeltetési tapasztalatait, beleértve a rendszerek műszaki állapotának fenntartását, a normál állapotoktól eltérő eseményeket és azok elhárítását,

c) a tároló létesítmény sugárvédelmi jellemzőire, beleértve a foglalkoztatási és a lakossági dózisokat, valamint a környezet sugárvédelmi monitorozásának eredményeit,

d) a hulladék átvételi követelményrendszerre,

e) a lezárást követő időszak biztonságát befolyásoló tényezőkre vonatkozó tapasztalatokra, elemelve a hulladékelhelyezési rendszer viselkedésének időbeli változásait,

f) a biztonsági elemzésekben szerepeltetett feltételezésekre, annak igazolására, hogy azok továbbra is érvényesek,

g) az elhelyezést biztosító rendszer vonatkozásában a tudomány eredményeiből és a műszaki fejlődésből, továbbá a paraméterek monitorozásából következő új ismeretek, tények azonosítására és értékelésére, és

h) ha új elemzési módszerekkel és eszközökkel megismételt elemzések végrehajtására kerül sor, akkor a korábbi és az új eredmények esetleges eltéréseinek azonosítására és értékelésére.

(4) Az engedélyes a biztonsági felülvizsgálat meghatározott terjedelmét a (3) bekezdés alapján meghatározza és megindokolja. A felülvizsgálat terjedelmének a gyakorlatban észszerűen megvalósítható legkiterjedtebbnek kell lennie, figyelembe véve a tároló létesítménynek az atomenergia biztonságos alkalmazására vonatkozóan előírt biztonsági szempontjait.

(5) Minden, a biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó (3) bekezdés szerinti területet meg kell vizsgálni, és az azonosított eltéréseket össze kell hasonlítani az engedélyezési követelményekkel, az aktuális biztonsági szabályzatokkal és gyakorlattal.”

„96. § (1) Az engedélyes elvégzi a tároló létesítmény biztonságának átfogó értékelését, és az időszakos biztonsági felülvizsgálat eredményei alapján bemutatja, hogy a tároló létesítmény igazoltan biztonságos.

(2) A felülvizsgálat eredménye alapján az engedélyes a feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében intézkedési programot készít és hajt végre.

(3) Az engedélyes az időszakos biztonsági felülvizsgálatának eredményét, a tároló létesítmény biztonságát befolyásoló tényezőket és a szükséges intézkedések programját tartalmazó időszakos biztonsági jelentést legkésőbb a felülvizsgálat lezárására a 102. § (2) bekezdésben meghatározott határidőt megelőzően egy évvel korábban benyújtja az atomenergia-felügyeleti szervnek.

(4) Az atomenergia-felügyeleti szerv az engedélyes időszakos biztonsági jelentése és az időszakos biztonsági jelentés hatósági felülvizsgálatának megállapításai alapján hozza meg a határozatát. A határozatban az atomenergia-felügyeleti szerv az üzemeltetési vagy az aktív intézményes ellenőrzésre vonatkozó engedélyt módosíthatja, ha az annak megadásához alapul szolgáló körülmények megváltozását, vagy a kockázat mértékének növekedését állapította meg. A kockázat nem elfogadható mértékű növekedése esetén az atomenergia-felügyeleti szerv határozatában – határidő tűzésével és a jogkövetkezményekre történő figyelmeztetéssel – a tevékenység további folytatásához új feltételeket határozhat meg, az engedélyes számára kötelezettséget írhat elő.”

2. FOGALOMHASZNÁLAT ÉS RÖVIDÍTÉSEK

2.1. Fogalomhasználat

Az útmutató az Atv. 2. §-a, valamint a Rendelet 2. §-a szerinti fogalmakat alkalmazza.

2.2. Rövidítések

BEIT	Baleset-elhárítási Intézkedési Terv
BJ	Biztonsági Jelentés (a tároló létesítmény aktuális élekciklusszakaszhoz tartozó biztonsági jelentése)
BNI	Biztonságnövelő intézkedés
IBF	Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat
IBJ	Időszakos Biztonsági Jelentés
NAÜ	Nemzetközi Atomenergia-ügynökség (International Atomic Energy Agency)
OAH	Országos Atomenergia Hivatal
ÜFK	Üzemeltetési Feltételek és Korlátok
WENRA	Western European Nuclear Regulator's Association (Nyugat-Európai Nukleáris Hatóságok Szövetsége)

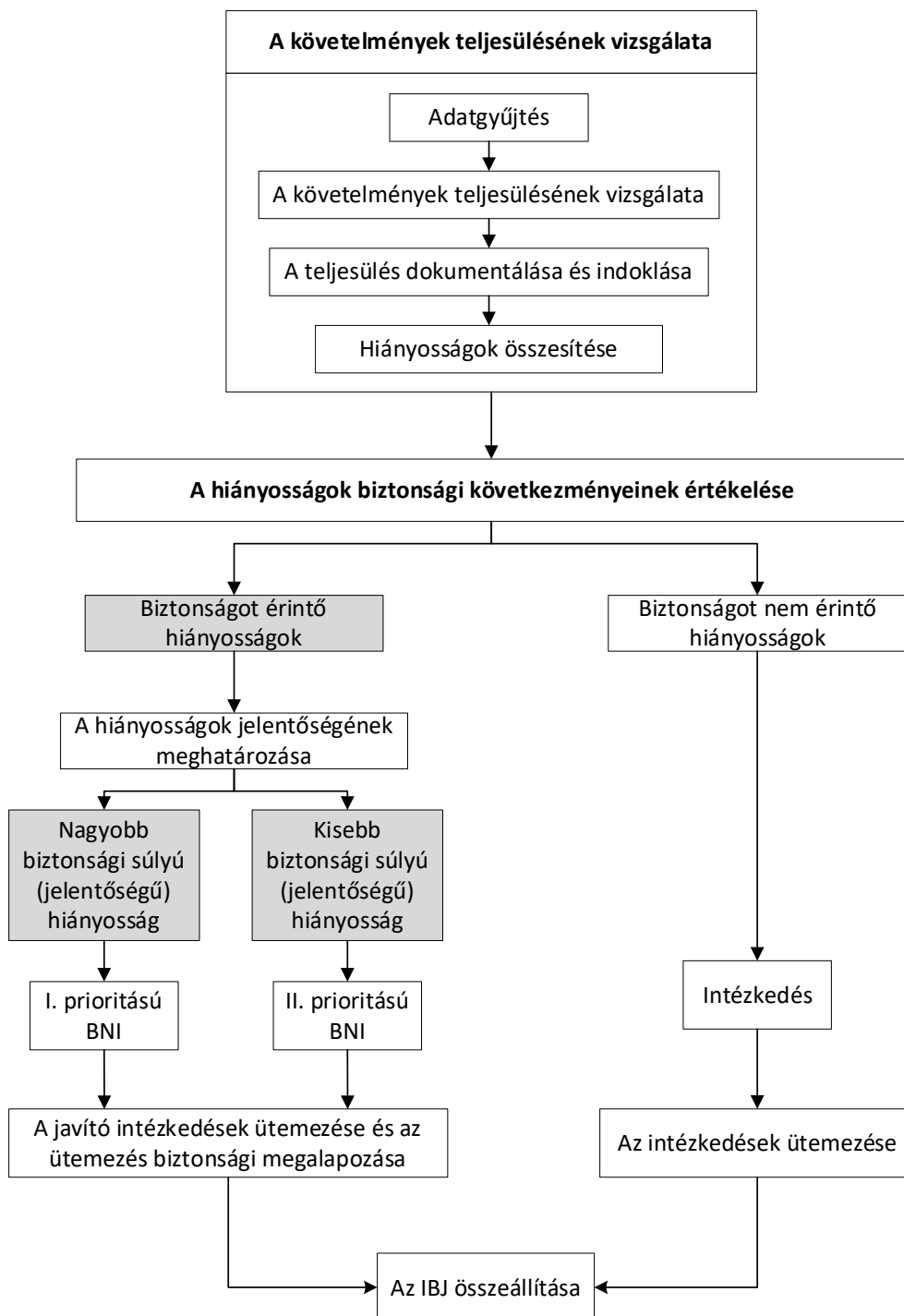
3. AJÁNLÁSOK AZ IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLATHOZ

3.1. Az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat folyamata

Az engedélyes az időszakos biztonsági felülvizsgálat keretében azonosítja a vizsgálandó követelményeket, adatot gyűjt, értékeli és dokumentálja a követelmények teljesülését, azok állapotát. Összegyűjti a követelmények nem- vagy részleges teljesüléséből származó hiányosságokat. Értékeli a hiányosság biztonságra való hatását és meghatározza a felszámolásukkal kapcsolatos feladatokat.

Az IBF végrehajtásának folyamata két fő szakaszra bontható. Az első szakaszban az engedélyes végzi el az IBF-fel kapcsolatos feladatait, majd a második szakaszban az OAH eljárására kerül sor. Az engedélyes a felülvizsgálatra vonatkozó tartalmi és ütemezési követelményeket figyelembe véve elvégzi saját felülvizsgálatát, majd az eredmények alapján elkészíti az IBJ-t, és benyújtja az OAH-hoz.

Az IBF engedélyes általi végrehajtásának javasolt folyamatát az 1. ábra mutatja be.

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

1. ábra: Az IBF engedélyes általi végrehajtásának javasolt folyamata

3.2. A felülvizsgálati folyamat ütemezése

A létesítmény időszakos biztonsági felülvizsgálatát az első felülvizsgálatot követően 10 évente ismétli meg az engedélyes a tároló létesítmény passzív intézményes ellenőrzésére vonatkozó engedélyről szóló határozat véglegessé válásáig. Az engedélyes a Rendelet 96. §-a alapján a saját felülvizsgálatát úgy végzi el, hogy az annak eredményeként előálló IBJ-t az előző IBF-et lezáró OAH határozat véglegessé válását követő tizedik év végét legalább egy évvel megelőzően benyújtja a hatósághoz. Mivel a jogszabályok nem tartalmazzak előírást a munka megkezdésének időpontjára vonatkozóan, így előzetesen célszerű felmérni, hogy mennyi idő szükséges a felülvizsgálat elvégzésére és ennek megfelelően javasolt megkezdni a feladatok végrehajtását.

3.3. A felülvizsgálat referencia-időpontjának meghatározása

Az IBF végrehajtásához célszerű, ha az engedélyes referencia-időpontot határoz meg, és a radioaktív hulladék-tároló létesítmény ezen időpontban aktuális jellemzői szerint hajtja végre az előírt vizsgálatokat, készíti el az IBJ-t.

Célszerű a referencia-időpontot úgy meghatározni, hogy az megelőzze az IBF megkezdésének időpontját. A referencia-időpont kijelöléséhez javasolt figyelembe venni, hogy az IBF keretében vizsgálandó a létesítmény referencia időpontbeli állapota és a létesítmény aktuális életciklusszakaszhoz tartozó BJ tartalma közötti összhang is, amelyből következően referencia-időpontként a felülvizsgálat megkezdésekor aktuális BJ vonatkoztatási időpontját célszerű kiválasztani.

3.4. A felülvizsgálat során figyelembe veendő követelmények és vizsgálatuk

A jelen útmutató 3. fejezet 3.6.1. alcímének 1. táblázatában meghatározott felülvizsgálati témakörök értékelésénél figyelembe veendő követelmények körébe az adott témakörre vonatkozó jogszabályi rendelkezések, mértékadó hazai és nemzetközi ajánlások és műszaki követelmények tartoznak.

A kitékintés során célszerű figyelembe venni a tároló létesítmény aktuális és várható kihívásait, bővítéseit, átalakításait, a várható üzemeltetési vagy létesítési engedély módosításokat; és az elérhető hazai vagy nemzetközi megoldások és tapasztalatok azon körére fókuszálni, melyek a tároló létesítmény kihívásainak megoldásában relevánsak.

A forrásdokumentumok feldolgozásának ajánlott módszere a következő:

- a) az engedélyes áttekinti a dokumentumokat, és értékeli az azokban szereplő követelményeket a relevancia szempontjából (azok a követelmények tekintendők relevánsnak, amelyek értelmezhetők az adott IBF témakörre),
- b) a releváns követelményeket az engedélyes csoportokba rendezi az időszakos biztonsági felülvizsgálatra kijelölt területek szerint,
- c) az engedélyes elvégzi a követelmények teljesülésének vizsgálatát, majd a nem teljesült követelményeknél vizsgálja tovább a teljesítés szükségességét, illetve lehetőségeit,
- d) a nem teljesült követelményeknél értékeli a hiányosság biztonságra gyakorolt hatását, indokolt esetben határidő kitűzésével javító intézkedéseket határoz meg a hiányosság felszámolására és a biztonságot érintő hiányosságok esetén megalapozza a végrehajtás tervezett ütemezésének biztonsági szempontú megengedhetőségét is,
- e) a vizsgálat lépéseit és eredményeit az engedélyes dokumentálja, az eredményeket az IBJ-ben ismerteti a felülvizsgálatba bevont témaköröknek megfelelő bontásban.

3.5. A hiányosságok azonosítása és értékelése

A hiányosság valós, vagy lehetséges következményeit biztonsági értékeléssel javasolt vizsgálni és meghatározni a hiányosság jelentőségét. A biztonsági értékelés alapján a hiányosságokat javasolt az alábbi kategóriák valamelyikébe sorolni:

- nagyobb biztonsági súlyú (jelentőségű) hiányosság;
- kisebb biztonsági súlyú (jelentőségű) hiányosság;
- biztonságot nem érintő hiányosság.

A feltételezhetően nagy biztonsági súlyú hiányosságok esetén – a következmény pontos megismerése érdekében – célszerű biztonsági elemzést készíteni.

A hiányosságok biztonsági jelentőségének értékelése után meg kell határozni azokat az intézkedéseket, amelyek végrehajtásával a hiányosságok véglegesen felszámolhatók, megszüntethetők. A biztonságot érintő hiányosságok felszámolását biztosító intézkedéseket megkülönböztetett jelentőségük miatt javasolt BNI-nek nevezni. A nagyobb súlyú hiányosságok

felszámolását biztosító intézkedések I. prioritású BNI-nek, a kisebb súlyúak felszámolását biztosító intézkedések II. prioritású BNI-nek nevezhetők.

A BNI-ket a hiányosságok súlyának, jelentőségének figyelembevételével javasolt ütemezni. A BNI végrehajtásának ütemezése akkor tekinthető megfelelőnek, ha a hiányosság felszámolásáig hátra lévő időszakban a tároló létesítmény biztonsága megfelelő tartalékkal biztosítható.

A biztonságot nem érintő hiányosságok esetében is javasolt meghatározni a felszámolásukhoz szükséges intézkedéseket, amelyeket célszerű tájékoztatásul szerepeltetni az IBJ-ben.

3.6. A felülvizsgálati témakörök szerinti vizsgálatok tartalma és azok dokumentálása

3.6.1. A témakörök felülvizsgálatára vonatkozó ajánlások

Az IBF terjedelmét és a felülvizsgálandó alapvető témaköröket a Rendelet 95. § (3) bekezdése adja meg.

Az útmutató jelen alcímének 1. táblázata tartalmazza a részletes felülvizsgálati témaköröket és minden egyes témakörhöz javaslatot ad a vizsgálati szempontokra és a dokumentálásra módjára¹. Javasolt továbbá megadni a vizsgálati témakörökhöz tartozó jogszabályi követelményeket is.

¹ A táblázat két dokumentálási szint alkalmazását ajánlja, de az engedélyes feladata eldönteni, hogy a felülvizsgálat eredményeit milyen tagolásban (egy vagy többszintű jelentésben) célszerű dokumentálni és a hatóság számára bemutatni. Az engedélyes a döntésénél figyelembe veszi a Rendelet 4. § (3)-(4) bekezdésében foglaltakat.

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata**1. táblázat:** Témakörönkénti vizsgálati szempontok és dokumentáció

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
A radioaktív hulladék-tároló leírása			
Cél: a tároló létesítmény tényleges műszaki állapotának összefoglaló értékelése négy fő témakörben, a szükséges javító intézkedések és prioritások meghatározásával.			
1.	A radioaktív hulladék-tároló terve		
1.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
1.2.	A Biztonsági Jelentésében rögzítettektől eltérő telephelyjellemzők és vizsgálati, értékelési módszerek leírása		+
1.3.	A telephelyjellemzők változásainak értékelése	+	
1.4.	A tároló létesítmény műszaki kialakításának a Biztonsági Jelentésében bemutatott terveinek értékelése	+	
1.5.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
2.	A rendszerek, rendszerelemek, építmények, épületszerkezetek aktuális állapota, öregedése		
2.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
2.2.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó rendszerek, rendszerelemek, építmények, épületszerkezetek, elhelyezési rendszerek rövid ismertetése		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
2.3.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó valamennyi rendszerre, rendszerelemre, építményekre, épületszerkezetekre, elhelyezési rendszerekre vonatkozó megfelelő funkcióellátás teljesülésének vizsgálata	+	
2.4.	A biztonsági funkciót ellátó rendszerekre, rendszerelemekre vonatkozó követelmények áttekintése, azonosítása		+
2.5.	A biztonsági funkciót ellátó rendszerekre, rendszerelemekre vonatkozó követelmények teljesülésének értékelése	+	
2.6.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó rendszerek és rendszerelemek, építmények, épületszerkezetek, elhelyezési rendszerek vizsgálata a Biztonsági Jelentésben alapul vett feltételezések teljesülésének szempontjából		+
2.7.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó rendszerek és rendszerelemek, építmények, épületszerkezetek, elhelyezési rendszerek megfelelőségének értékelése a Biztonsági Jelentésben alapul vett feltételezések teljesülésének szempontjából	+	
2.8.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó rendszerek, rendszerelemek, építmények, épületszerkezetek, elhelyezési rendszerek megfelelőségének felülvizsgálata és megfelelőség ellenőrzése a funkcióképesség, az állapotellenőrzés, a karbantartás, az öregedés tekintetében vagy egyéb, a Biztonsági Jelentésben figyelembe vett feltételezések teljesülése szempontjából		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
2.9.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálat terjedelmébe tartozó rendszerek, rendszerelemek, építmények, épületszerkezetek, elhelyezési rendszerek megfelelőségének és az értékelésre alkalmazott módszerek értékelése a funkcióképesség, az állapotellenőrzés, a karbantartás, az öregedés és az ezekhez kapcsolódó vizsgálati eredmények alapján	+	
2.10.	A felülvizsgálat terjedelmébe tartozó azon rendszerek és rendszerelemek feltérképezése, amelyeknél valamilyen fizikai korlát miatt nem lehet a tényleges műszaki állapotról bizonyosságot kapni		+
2.11.	A tényleges műszaki állapot feltérképezése során azonosított hiányosságok biztonsági vonzatainak feltárása és értékelése	+	
2.12.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
3.	Hulladékátvétel, hulladéktípus, hulladékkezelés, tárolás és elhelyezés		
3.1.	A hulladékok forrására, beszállítóira vonatkozó követelmények bemutatása		+
3.2.	A hulladékok forrására, beszállítóira vonatkozó követelmények megfelelő teljesülésének értékelése	+	
3.3.	A hulladéktípusokra vonatkozó követelmények bemutatása		+
3.4.	A hulladéktípusokra vonatkozó követelmények megfelelő teljesülésének értékelése	+	

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
3.5.	A hulladékátvételtre vonatkozó követelmények bemutatása		+
3.6.	A hulladékok ellenőrzésének-minősítésének bemutatása		+
3.7.	A hulladékátvételtre vonatkozó követelmények és szabályok megfelelőségének értékelése	+	
3.8.	A hulladékkezelésre és tárolásra, elhelyezésre vonatkozó követelmények bemutatása		+
3.9.	A hulladékkezelésre és tárolásra, elhelyezésre vonatkozó követelmények megfelelő teljesítésének értékelése	+	
3.10.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
4.	A létesítmény lezárásának és intézményes ellenőrzésének terve		
4.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
4.2.	A létesítmény lezárására vonatkozó tervek összefoglaló áttekintése, az esetlegesen szükséges módosítások bemutatása		+
4.3.	A lezárásra vonatkozó tervek megfelelőségének értékelése	+	
4.4.	A létesítmény intézményes ellenőrzésére vonatkozó tervek összefoglaló áttekintése, az esetlegesen szükséges módosítások bemutatása		+
4.5.	A létesítmény intézményes ellenőrzésére vonatkozó tervek megfelelőségének értékelése	+	

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
4.6.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
Elemzések Cél: a Biztonsági Jelentésben dokumentált elemzések értékelése az új ismeretek, elemzés technikák, fejlődési trendek, valamint az új hazai és nemzetközi követelmények és tapasztalatok függvényében, a szükséges javító intézkedések és prioritások meghatározásával.			
5.	Biztonsági elemzések		
5.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
5.2.	A biztonsági elemzések felülvizsgálata, a figyelembe vett forgatókönyvek teljességének és az analízisek terjedelmének, eredményeinek elemzése		+
5.3.	A biztonsági elemzések felülvizsgálata, a figyelembe vett forgatókönyvek teljességének és az analízisek terjedelmének, eredményeinek értékelése	+	
5.4.	Az alkalmazott adatok, számítógépi programok, modellezési megfontolások, kezdeti és határfeltételek, elfogadási kritériumok összefoglalása		+
5.5.	Az elvégzett analíziseknél alkalmazott adatok, számítógépi programok, modellezési megfontolások, kezdeti és határfeltételek, valamint elfogadási kritériumok megfelelőségének igazolása	+	
5.6.	A korábbi biztonsági elemzésekben szereplő és az időszakos biztonsági felülvizsgálat keretében esetlegesen megismételt analízisek eredményei		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
5.7.	A korábbi biztonsági elemzésekben szereplő és az időszakos biztonsági felülvizsgálat keretében esetlegesen megismételt analízisek eredményei alapján a létesítmény biztonságára vonatkozó megállapítások értékelése	+	
5.8.	Az elemzések eredményeinek értékelése, és javaslat a szükséges javító intézkedések körére, ütemezésére	+	
5.9.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
A biztonsági megfelelés és a tapasztalatok visszacsatolása Cél: a biztonsági mutatók gyűjtésére és feldolgozására, a tapasztalatok visszacsatolására, valamint a műszaki tudományos eredmények hasznosítására irányuló tevékenységek értékelése, a szükséges javító intézkedések és prioritások meghatározása.			
6.	Biztonsági megfelelés		
6.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
6.2.	Az üzemeltetési tapasztalatok forrásainak ismertetése		+
6.3.	Az üzemeltetési tapasztalatok gyűjtési rendszerének, az adatgyűjtést végző szervezet(ek)nek, az adattovábbítás csatornáinak, az adatfeldolgozás folyamatának és módszerének, a feldolgozott adatoknak az összefoglalása		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
6.4.	Az üzemeltetési tapasztalatok gyűjtési rendszerének, az adatgyűjtést végző szervezet(ek)nek, az adattovábbítás csatornáinak, az adatfeldolgozás folyamatának és módszerének, a feldolgozott adatoknak az értékelése	+	
6.5.	A hasznosítandónak ítélt üzemeltetési tapasztalatok alapján szükséges javító intézkedések megfogalmazása, jóváhagyása, bevezetése és a bevezetett intézkedések hatékonysága ellenőrzési módjának bemutatása		+
6.6.	A hasznosítandónak ítélt üzemeltetési tapasztalatok alapján szükséges javító intézkedések megfogalmazása, jóváhagyása, bevezetése és a bevezetett intézkedések hatékonysága ellenőrzési módjának értékelése	+	
6.7.	A megszerzett tapasztalatok terjesztésének ismertetése		+
6.8.	Az üzemeltetésből származó tapasztalatok hasznosítására szolgáló rendszer felügyeletét ellátó szervezet bemutatása		+
6.9.	Az üzemeltetés vagy tárolás során bekövetkezett biztonságot érintő események felsorolása		+
6.10.	Az ÜFK hatálya alá kerüléssel, a szabályok megsértésével, az ÜFK hatálya alóli felmentéssel járó esetek összefoglalása		+
6.11.	A nem tervezett radioaktív kibocsátással járó esetek és ezek környezeti következményeinek ismertetése		+
6.12.	A biztonságot érintő események előfordulási gyakoriságának összevetése a biztonsági elemzésekben figyelembe vett gyakorisággal		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
6.13.	Az ismétlődőnek minősíthető biztonságot érintő események ismertetése, az ismétlődés okának és az újabb bekövetkezés megelőzésére előirányzott intézkedések körének megadása		+
6.14.	A biztonságot érintő események feldolgozásából levonható következtetések összefoglalása, az aktuális biztonsági problémák megjelölése, javító intézkedések meghatározása a határidők biztonsági megalapozásával	+	
6.15.	A rejtett hibák felderítésére irányuló szisztematikus tevékenység bemutatása		+
6.16.	A rejtett hibák felderítésére irányuló szisztematikus tevékenység megfelelőségének értékelése	+	
6.17.	A személyzet elmúlt 10 éves időszakra vonatkozó sugárterhelésének adatai, trendek		+
6.18.	A személyzet elmúlt 10 éves időszakra vonatkozó sugárterhelési adatainak értékelése	+	
6.19.	A hatósági korlátokat meghaladó dózisterheléssel járó események ismertetése, az esemény ismétlődésének megakadályozására hozott intézkedések bemutatása		+
6.20.	A hatósági korlátokat meghaladó dózisterheléssel járó események kapcsán hozott javító intézkedések hatékonyságának értékelése	+	
6.21.	A személyzet sugárterhelésének csökkentésére, illetve minimalizálására hozott intézkedések rendszerének és az ezzel kapcsolatos tapasztalatoknak a bemutatása		+
6.22.	Az üzemeltetési tapasztalatok alapján kezdeményezett, már megvalósított vagy megvalósítás alatt álló intézkedések bemutatása		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
6.23.	Az üzemeltetési tapasztalatok alapján kezdeményezett, már megvalósított intézkedések hatékonyságának értékelése	+	
6.24.	A tároló létesítményekre vonatkozó biztonsági szabályzatoktól és a nemzetközileg elismert jó gyakorlattól való eltérések azonosítása		+
6.25.	A tároló létesítményekre vonatkozó biztonsági szabályzatoktól és a nemzetközileg elismert jó gyakorlattól való eltérések biztonsági jelentőségének értékelése	+	
6.26.	Az aktuális hatósági előírásoknak való megfelelés vizsgálat		+
6.27.	Az aktuális hatósági előírásoknak való megfelelés értékelése	+	
6.28.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
7.	Más, hasonló létesítmények tapasztalatainak és a kutatások eredményeinek hasznosítása		
7.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
7.2.	Az üzemeltetési tapasztalatok forrásainak ismertetése, a kapcsolattartás mechanizmusának bemutatása		+
7.3.	A beérkezett üzemeltetési tapasztalatok értékelési, feldolgozási, hasznosítási mechanizmusának ismertetése		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
7.4.	A javító intézkedések megfogalmazása, jóváhagyása, bevezetése és a bevezetett intézkedések hatékonysága ellenőrzési módjának leírása		+
7.5.	A más létesítményekből származó tapasztalatokat hasznosító rendszer felügyeletét ellátó szervezet, és a felügyelet módjának ismertetése		+
7.6.	A más létesítményekből származó tapasztalatokat hasznosító rendszer felügyeletét ellátó szervezet, és a felügyelet módjának értékelése	+	
7.7.	A tapasztalatok alkalmazási területeinek megadása, az egyes területeken hasznosított tapasztalatok ismertetése a megvalósítási időpontok megjelölésével		+
7.8.	A követett eljárások és a már bevezetett intézkedések megfelelőségének és hatékonyságának értékelése	+	
7.9.	Az engedélyes szervezeti keretein belül és kívül folyó kutatási tevékenységek, azok szerepének és jelentőségének összefoglalása		+
7.10.	A kutatás-fejlesztési témák kapcsolódása az létesítmény biztonságának megítélésénél felmerülő kérdésekkel		+
7.11.	A kutatás-fejlesztési eredmények értékelési, feldolgozási mechanizmusának ismertetése		+
7.12.	A kutatás-fejlesztési eredmények értékelési, feldolgozási mechanizmusának értékelése a szervezet, a módszer és a hasznosíthatóság szempontjából	+	

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
7.13.	A kutatás-fejlesztési tevékenységből levezetett javító intézkedések megfogalmazása, jóváhagyása, bevezetése és a bevezetett intézkedések hatékonysága ellenőrzési módjának leírása		+
7.14.	A kutatás-fejlesztési eredményeket hasznosító rendszer felügyeletét ellátó szervezet, és a felügyelet módjának ismertetése		+
7.15.	A kutatás-fejlesztési eredményeket hasznosító rendszer felügyeletét ellátó szervezet, és a felügyelet módjának értékelése	+	
7.16.	A kutatás-fejlesztési eredmények alkalmazásának területei, az egyes területeken hasznosított, illetve hasznosítani kívánt kutatás-fejlesztési eredmények rövid összefoglaló ismertetése a megvalósítási időpontok megjelölésével		+
7.17.	A más létesítményekben alkalmazott, de az adott létesítményben be nem vezetett jelentősebb kutatás-fejlesztési eredmények		+
7.18.	A lezárást követő időszak biztonságát befolyásoló tényezőkre vonatkozó tapasztalatok ismertetése, elemezve az elhelyezési rendszer viselkedésének időbeli változásait		+
7.19.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
Menedzsment Cél: a szervezetnek, a biztonságra hatással lévő tevékenységek szabályozásának, az emberi tevékenység biztonságra gyakorolt hatásának, továbbá a baleset-elhárítással összefüggő tevékenységeknek elemzése és értékelése a szükséges javító intézkedések, prioritások meghatározásával.			

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
8.	Szervezet és adminisztráció		
8.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények összefoglalása		+
8.2.	A szervezeti változások kezelésére kidolgozott és érvényes politika és szabályzatok ismertetése, a létesítményt üzemeltető szervezet felépítésének kialakításánál követett általános szervezési és szervezetépítési elvek és követelmények		+
8.3.	A felülvizsgálati ciklusidő (10 év) alatt bekövetkezett lényeges szervezeti változások bemutatása		+
8.4.	A felülvizsgálati ciklusidő alatt bekövetkezett lényeges szervezeti változások értékelése	+	
8.5.	A létesítmény biztonság irányítási rendszerének (safety management system) vizsgálata		+
8.6.	A létesítmény biztonság irányítási rendszerének értékelése	+	
8.7.	A létesítményt üzemeltető szervezet és a hulladéktermelők és -beszállítók kapcsolata		+
8.8.	A munkakörök szerepe, felelőssége a biztonság megvalósításában, a munkaköröket betöltő munkavállalók közötti információs csatornák, az egyén lehetőségei a biztonság növelésével kapcsolatban, a személyi felelősség hatása a szervezetre		+
8.9.	A külső (nemzetközi, társadalmi, hatósági) szervezetekkel való kapcsolatok fenntartásával foglalkozó szervezet felépítése, működése		+
8.10.	Az üzemeltető szervezet biztonsági politikájával és célkitűzéseivel összhangban álló, a biztonság prioritását hangsúlyozó általános vezető elvek		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
8.11.	Az üzemeltető szervezet biztonságpolitikai irányelvei, biztonságpolitikai nyilatkozata, a biztonságpolitikai nyilatkozat üzemeltető szervezeten belüli terjesztésének, megismertetésének és elfogadtatásának módja		+
8.12.	A belső ellenőrzés rendszere és a belső ellenőrzés rendszerét működtető szervezet		+
8.13.	A minőségirányítási követelmények megléte és betartása		+
8.14.	A biztonsági kultúra színvonalának rendszeres értékelésére szolgáló eljárásrend bemutatása		+
8.15.	A szervezeti felépítés megfelelőségének értékelése	+	
8.16.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
9.	Eljárások		
9.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények meghatározása		+
9.2.	Az eljárásban szabályozott tevékenységek ismertetése, az eljárások hierarchiájának és körének bemutatása		+
9.3.	Az eljárások értékelése a teljeskörűség és a biztonság szempontjából	+	
9.4.	Az eljárásrend készítés, felülvizsgálat, módosítás, visszavonás szabályozásának ismertetése a szabályozott területek szerinti bontásban		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
9.5.	Az eljárásrendekben a felülvizsgálati ciklusidő alatt végrehajtott jelentős változtatások ismertetése a változtatás indokának és eredményességének bemutatásával, a szabályozott területek szerinti bontásban		+
9.6.	Az eljárásrendekkel kapcsolatosan végzett nemzetközi vizsgálatok eredményei, az előírányzott javító intézkedések és az intézkedések megvalósításának helyzete, a szabályozott területek szerinti bontásban	+	
9.7.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
10.	Emberi tényezők		
10.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények meghatározása		+
10.2.	A személyek, a vezetők és a külső munkavállalók, valamint a hulladéktermelők, -beszállítók feladat- és felelősségi körei, a felelősségi körök meghatározása és dokumentálása, a kompetencia határok		+
10.3.	A hibák feltárását és kijavítását ösztönző, illetve az ismétlődő hiányosságokat és nagyfokú pontatlanságokat szankcionáló általános vezetői elvek		+
10.4.	A biztonság szempontjából fontos információk üzemeltető szervezeten belüli áramlásának rendszere, az információ ellenőrzésének, fogadásának és továbbításának nyilvántartása		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
10.5.	A személyzet beosztásának, az egyenletes munka- és sugárterhelés tervezésének általános elvei, a munka- és sugárterhelés nyilvántartásának rendszere		+
10.6.	A személyzet és a vezetők alkalmasságának megítélésére szolgáló eljárásrendek bemutatása		+
10.7.	Az üzemeltető szervezetnél működtetett oktatási program bemutatása		+
10.8.	Az erőforrás gazdálkodás, személyzet öregedés kezelésének értékelése	+	
10.9.	Külső erőforrások helyzetének, potenciáljának értékelése		+
10.10.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
11.	Baleset-elhárítás		
11.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények meghatározása		+
11.2.	A baleset-elhárítási szervezet felépítése, alkalmazásának módja, tervezett működése, függelmi viszonyainak és a kapcsolattartásnak az ismertetése		+
11.3.	A hír- és adatközlési rendszerek bemutatása		+
11.4.	A baleset-elhárítási felkészítés és gyakorlatok rendje, terjedelme, tapasztalatai		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
11.5.	A baleset-elhárítási intézkedési terv, a veszélyhelyzeti osztályozás, a riasztási rendszer, a baleset-elhárítás létesítményei és eszközei, erőforrásai		+
11.6.	A baleset-elhárítási felkészültség megfelelőségének értékelése	+	
11.7.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, a szükséges javító intézkedések ismertetése a prioritások figyelembevételével, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
A környezeti hatás Cél: a létesítmény környezeti hatásának értékelése, a környezeti sugárzás ellenőrző rendszer és program megfelelőségének vizsgálata a szükséges javító intézkedések és prioritások meghatározásával.			
12.	A környezet sugárterhelése		
12.1.	A vizsgálati területre vonatkozó követelmények meghatározása		+
12.2.	A környezeti sugárzási viszonyok, a környezetnek a létesítményből adódó sugárterhelése, a környezetellenőrző rendszer mért adatainak elemzése		+
12.3.	A környezeti sugárzási adatok értékelése, összehasonlítva az alapszint felmérés mérési eredményeivel	+	
12.4.	A környezetellenőrzési program megfelelőségének értékelése	+	
12.5.	A lakossági járulékos sugárterhelés, annak meghatározásánál figyelembe vett sugárterhelési útvonalak, terjedési modellek		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
12.6.	A radioaktív kibocsátások technológiai forrásai, a kibocsátásra kerülő izotópok keletkezési helye, módja, kibocsátási útvonala, jellemzői, a kibocsátások tömeg- és térfogatárama, a kibocsátások helye, módja		+
12.7.	A radioaktív kibocsátások határértékei		+
12.8.	A létesítmény kibocsátási adatai		+
12.9.	Az előző 10 éves üzemidő alatt bekövetkezett esemény miatti kibocsátások ismertetése		+
12.10.	Az előző 10 éves üzemidő alatt bekövetkezett esemény miatti kibocsátások környezeti hatásainak értékelése	+	
12.11.	A kibocsátások éves mennyiségének értékelése a hatósági korlát, illetve a tervezési adatok szempontjából	+	
12.12.	A határérték alatti és az azokat meghaladó kibocsátások meghatározására, mérésére és nyilvántartására, valamint a kibocsátási útvonalak ellenőrzésére szolgáló rendszerek leírása, üzemeltetési tapasztalatainak összefoglalása		+
12.13.	A kibocsátások meghatározására, mérésére és nyilvántartására, valamint a kibocsátási útvonalak ellenőrzésére szolgáló rendszerek módosításai az elmúlt 10 év során, a módosítások okai, következményei		+
12.14.	A kibocsátások meghatározására, mérésére és nyilvántartására, valamint a kibocsátási útvonalak ellenőrzésére szolgáló rendszerek megfelelőségének értékelése	+	
12.15.	A kibocsátások csökkentésére szolgáló rendszerek és intézkedések bemutatása		+

Tároló létesítmények időszakos biztonsági felülvizsgálata

Sorszám	Vizsgálati szempont	Dokumentálás szintje	
		Összefoglaló jelentés (IBJ)	Vizsgálati jelentés
12.16.	A kibocsátások csökkentésére szolgáló rendszerek és intézkedések hatékonyságának értékelése, a kibocsátások további csökkentésének ésszerű lehetőségei	+	
12.17.	A vizsgálati terület és a vonatkozó követelmények teljesülésének összefoglaló értékelése, javító intézkedések és azok prioritásának meghatározása, a javító intézkedésekhez rendelt határidők megengedhetőségének biztonsági megalapozása	+	
12.18.	A dózismegszorítás értékének felülvizsgálata, amennyiben az üzemeltetési engedély iránti eljárás során nem történt meg	+	

3.6.2. A dokumentálásra vonatkozó ajánlások

Az engedélyes az időszakos biztonsági felülvizsgálatok eredményét az IBJ-ben dokumentálja, amelyben a biztonság átfogó értékelését rögzíti, kiemelve a vizsgálat egyes területein tett legfontosabb megállapításokat, a feltárt biztonsági problémák kategorizálását, a szükségesnek tartott legfontosabb javító intézkedéseket, azok ütemezését és az ütemezés biztonsági megalapozását.

Az időszakos biztonsági felülvizsgálat dokumentumainak három szintjét javasolt megkülönböztetni²:

- 1. szint: Az elvégzett értékeléseket összefoglaló IBJ, amelyet az engedélyes benyújt hatósági jóváhagyásra.
- 2. szint: A vizsgálati jelentések, mint az IBJ-ben bemutatottak megalapozásának dokumentumai, amelyek mindazon információt tartalmazzák, amit a biztonság értékeléséhez felhasználhatnak, felhasználhatnak.
- 3. szint: A munkaközi jelentésnek, vagyis olyan dokumentumok, amiket forrásdokumentumként használtak fel a vizsgálati jelentések vagy az összefoglaló jelentés elkészítése során.

A vizsgálatok dokumentálására vonatkozó ajánlásokat a 3. fejezet 3.6.1. alcímének 1. táblázata adja meg. A táblázat utolsó két oszlopa a dokumentálás szintjére vonatkozó ajánlásokat tartalmazza. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatok dokumentációjának 3. szintjén elhelyezkedő ún. munkaközi jelentések értelemszerűen a táblázatban nem szerepelnek.

A dokumentálás módjára vonatkozó ajánlások:

- a) az IBF-dokumentációról (IBJ, vizsgálati jelentések, munkaközi jelentések) jegyzéket kell felvenni az egyes dokumentumok egyértelmű azonosítása céljából,
- b) a jegyzéket a felülvizsgálati-témaköröknek megfelelő bontásban kell elkészíteni,
- c) minden egyes dokumentumnak meg kell adni a címét, a dátumát, a verziót, a szerző adatait, a verziókövetést is lehetővé tevő elektronikus adatállomány-azonosítókat,

² A jelen útmutató három dokumentálási szint alkalmazását ajánlja, de ettől eltérő megközelítés is alkalmazható. Az engedélyes eldöntheti, hogy a felülvizsgálat eredményeit milyen tagolásban célszerű dokumentálni és a hatóság számára bemutatni. Ez esetben, a **Rendelet 4. § (4) bekezdése értelmében** az OAH az alkalmazott módszer helyességét, megfelelőségét és teljes körűségét részleteiben vizsgálja.

- d) a dokumentumok elektronikus adatállomány-formátumát olyan módon kell meghatározni, hogy az lehetővé tegye a dokumentum érvényességének közvetlen ellenőrizhetőségét, valamint a szavakra való keresés lehetőségét,
- e) a dokumentumok adathordozóra mentett elektronikus adatállománya az IBF dokumentáció része,
- f) értékelést készíteni, illetve intézkedéseket meghatározni csak lezárt, véglegesített háttér-dokumentáció alapján lehet, amely kritérium teljesítését az engedélyes az IBJ-ben minden témakörnél igazolja.

3.7. A Jelentés felépítésére és tartalmára vonatkozó ajánlások

Az IBJ-t a jelen útmutató 3. fejezet 3.6. alcímében leírtak alapján egy további, összefoglaló 13. fejezettel is célszerű kiegészíteni.

Az összefoglaló fejezet összeállítása az IBF eredményeinek összefoglalása, az előző IBF-hez kapcsolódó biztonságnövelő intézkedések végrehajtásának bemutatása és értékelése, továbbá a jogszabályi rendelkezések teljesülésének teljes körű vizsgálata céljából ajánlott.

Az összefoglaló fejezet a végrehajtott IBF fő jellemzőit és adatait, az eredmények összefoglaló értékelését tartalmazza, majd minden egyes felülvizsgálati-témakörnél ismerteti a témakör értékelését, az elhatározott javító és biztonságnövelő intézkedéseket, az intézkedések prioritását, határidőit és a határidők megalapozását. Az előző IBF-hez kapcsolódó biztonságnövelő intézkedések végrehajtásának bemutatása keretében az egyes biztonságnövelő intézkedések végrehajtásának részleteit és az esetleges hiányosságok értékelését, a további teendőket javasolt ismertetni. A jogszabályi előírások teljesülésének vizsgálata témakörben a vonatkozó jogszabályokban leírtak végrehajtásának helyzetét javasolt összefoglalni a témakörhöz kapcsolódó dokumentumok azonosítása, felsorolása mellett.