



MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA
2018. április 9., hétfő

Tartalomjegyzék

68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet	A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról	2854
69/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet	A kulturális örökség védelmét érintő egyes kormányrendeletek módosításáról	2920
70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet	Az atomenergiával összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról	2922
71/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet	A budapesti Istvánmező rehabilitációs programjával, kiemelten a Budapesti Olimpiai Központ integrált rekonstrukciójával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 364/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet módosításáról	3037
2/2018. (IV. 9.) MEKH rendelet	A földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak, valamint a csatlakozási díjak alkalmazásának szabályairól szóló 11/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet módosításáról	3038
10/2018. (IV. 9.) FM rendelet	A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet módosításáról	3039
1215/2018. (IV. 9.) Korm. határozat	A Moholy-Nagy Művészeti Egyetem „MOME Laboratory” Kreatív Innovációs és Tudáspark egyetemi campus állami beruházás megvalósulásával összefüggő további kormányzati döntésekről	3040
1216/2018. (IV. 9.) Korm. határozat	A Magyar Atlétikai Szövetség és a Magyar Kézilabda Szövetség világversenyek megrendezésére irányuló pályázataival, valamint az új Puskás Ferenc Stadionban megrendezendő eseményekkel kapcsolatos kormányzati feladatok összehangolásáról	3040

III. Kormányrendeletek

A Kormány 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelete a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról

A Kormány a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 93. § (1) bekezdés 1–4., valamint 8–18. pontjában, a 3. § (1) és (2) bekezdése és az 1. melléklet tekintetében a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalok kialakításával és a területi integrációval összefüggő törvénymódosításokról szóló 2010. évi CXXVI. törvény 21. § a) és d) pontjában, 21/A. § a) és b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

I. FEJEZET *ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK*

1. A rendelet hatálya

1. § E rendelet hatálya

- a) a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvényben (a továbbiakban: Kötv.) meghatározott, a régészeti örökség, a műemléki érték és a kulturális javak védelmével kapcsolatos feladatok tekintetében hatáskörrel rendelkező hatóságokra és feladatkörrel rendelkező intézményekre, szervezetekre és szervekre, valamint azok eljárásaira,
- b) a kulturális örökség védelmével kapcsolatos nyilvántartásra vonatkozó szabályokra,
- c) a nyilvántartott régészeti lelőhely és a nyilvántartott műemléki érték védetté nyilvánításának szabályaira,
- d) a régészeti örökség felderítésének és kutatásának követelményeire, a régészeti feltárás és a nagyberuházásokkal kapcsolatos régészeti feladatellátás szabályaira, a régészeti lelőhely és a lelet megtalálójának anyagi elismerésének szabályaira,
- e) a műemléki érték felderítésével és a védett műemléki érték kutatásával, továbbá védelmével kapcsolatos követelményekre és szabályokra, valamint
- f) a kulturális javak védelmével kapcsolatos szabályokra terjed ki.

2. Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

1. *esztétikai helyreállítás*: a restaurálás körébe tartozó azon kutatáson alapuló, konzerváló kezelésen túlmutató, a kulturális örökség védett elemei eredeti értékeinek, illetve ezek érvényesülése szempontjából a legkedvezőbb állapotának helyreállítását biztosító hozzátételek, kiegészítések vagy egyéb beavatkozások összessége, amelyek célja az értékek zavartalan megjelenésének biztosításával az értelmezhetővé, bemutathatóvá tétele;
2. *konzerválás*: a restaurálás körébe tartozó azon beavatkozások összessége, amelyek célja a kulturális örökség védett elemei eredeti anyagának változatlan állapotú megőrzését biztosító kezelése: a károsodási folyamatok megszüntetése vagy lassítása, az állapot stabilizálása, az alkotó anyagok szilárdítása, a szerkezet megerősítése, a tárgyhoz nem tartozó, az elváltozást, a károsodási folyamatot előidéző dolgok, szennyeződések eltávolítása;
3. *megelőző konzerválás*: olyan konzerválási beavatkozás, amelynek célja a károsodás közvetlen elkerülése, a károsodáshoz, lebomláshoz vezető folyamatok okainak megszüntetése, hatásuk mérséklése vagy lassítása;
4. *régészeti feladatellátás területi szakasza*: a terület földrajzi adottságai, régészeti jellemzői, továbbá a beruházóval szerződő, feltárássra jogosult múzeum gyűjtőterülete, vagy ezek együttes figyelembevétele alapján a feltárási projekttervben meghatározott terület;

5. *restaurálás*: védett műemléki értéken, vagy védetté nyilvánított kulturális javakon hatósági engedéllyel végzett művészeti alkotó tevékenység, melynek célja a védett kulturális örökségi elem konzerválása és esztétikai helyreállítása;
6. *restaurálási terv*: védett műemléki értéken vagy védett kulturális javakon a védett kulturális örökségi elem további tervezett roncsolásos kutatására vagy vizsgálatára, valamint konzerválására, esztétikai helyreállítására irányuló beavatkozáshoz készített terv;
7. *restaurálási dokumentáció*: védett műemléki érték vagy védett kulturális javak restaurálását hitelesítő dokumentáció, amely szöveges és ábrázolásos formában igazolja a beavatkozások szükségességét, bemutatja a folyamatokat, megkülönböztetve az eredeti részeket és a későbbi kiegészítéseket, részletezve minden olyan elemet, melyet a restaurálás hozzátett, megváltoztatott vagy eltávolított;
8. *restaurátori kutatás*: védett műemléki értéken vagy védett kulturális javakon végzett, tudományos módszerrel végzett, roncsolásmentes vagy roncsolásos jellegű restaurátori beavatkozás (mintavétel, szondázó feltárás), amelynek célja a kulturális örökségi elem alkotó anyagainak, állapotának és pusztulási folyamatának meghatározása, történeti rétegeinek megismerése, a története során keletkezett elváltozások, vagy azon végrehajtott változtatások következményeinek tanulmányozása, kiértékelése, többszintű vizsgálati folyamat, restaurálási beavatkozást alapoz meg vagy történeti adatgyűjtésre, megismerésre irányul;
9. *restaurátori kutatási dokumentáció*: védett műemléki értéken vagy védett kulturális javakon elvégzett roncsolásos és roncsolásmentes kutatást vagy vizsgálatot lezáró dokumentáció, amelynek tartalmaznia kell a kutatás során feltárt adatokat és tényeket, a kutatás folyamatának leírását, a kutatás rajzi és fényképes dokumentálását, a kutatási eredmények értelmezett összefoglalását, a továbbiakban szükséges beavatkozások ismertetését, a helyreállítási, illetve restaurálási javaslatot, a felhasznált szakirodalmat, a történeti forrásokat és ezek feldolgozását, védett műemléki érték esetén az épületkutatás leírását;
10. *szabálytalan tevékenység*: a kulturális örökségvédelem területén végzett olyan tevékenység, amelyet jogszabályban meghatározott követelmények és szempontok figyelmen kívül hagyásával, a tevékenységre vonatkozó szakmai szabályok, előírások vagy a kulturális örökség védelméért felelős miniszter (a továbbiakban: miniszter) által közzétett szakmai irányítói ajánlások és irányelvek megsértésével végeznek;
11. *tájképi jelentőségű régészeti lelőhely*: olyan régészeti lelőhely, amely megjelenésével környezetének meghatározó tájképi eleme (így különösen erőd, erődítés, vár, templom maradványai, földvár, halomsír, kunhalom, a domborzatból kiemelkedő, többszörösen rétegzett tell-település);
12. *területátadás*: a régészeti feltárást követően a munkaterület kivitelezési tevékenységre állapotrogzító jegyzőkönyvvel történő átadása a beruházónak;
13. *területátvétel*: a régészeti feltárást megelőzően a földmunkával járó változtatással érintett munkaterületnek régészeti munkavégzésre alkalmas állapotban, állapotrogzító jegyzőkönyvvel történő átvétele a beruházótól.

3. Az örökségvédelmi hatáskörrel rendelkező hatóságok, valamint a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv kijelölése és az ügyintézési határidő

- 3. §** (1) A Kormány a kulturális örökség védelmével (a továbbiakban: örökségvédelem) kapcsolatos hatósági feladatok ellátására örökségvédelmi feladatkörében
- a) örökségvédelmi hatóságként (a továbbiakban: hatóság) a c) és d) pontban meghatározott feladatok kivételével az 1. mellékletben felsorolt járási (fővárosi kerületi) hivatalt (a továbbiakban: járási hivatal) az 1. mellékletben meghatározott illetékességi területtel,
 - b) a járási hivatalok örökségvédelmi hatósági feladatellátásának törvényességi, szakszerűségi ellenőrzésére és az e rendeletben meghatározott hatósági feladatokra örökségvédelmi hatóságként, valamint a hatóságnak az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) szerinti felügyeleti szerveként országos illetékességgel Budapest Főváros Kormányhivatalát;
 - c) a Kötv. 71. § (1) bekezdésében foglalt nyilvántartásokat vezető hatóságként országos illetékességi területtel a minisztert (a továbbiakban: nyilvántartást vezető hatóság);
 - d) a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott feladatok tekintetében a kulturális javak hatóságaként országos illetékességi területtel a minisztert (a továbbiakban: kulturális javak hatósága)
- jelöli ki.

- (2) A fővárosi és megyei kormányhivatal örökségvédelemmel kapcsolatos feladatköreinek gyakorlásával összefüggésben szakmai irányító miniszterként a miniszter gyakorolja az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 9. § f)–i) pontjában meghatározott, valamint a törvényességi és szakszerűségi ellenőrzési hatásköröket, továbbá eljár az Ákr. szerinti felügyeleti szervként.
- (3) A Kötv. szerinti, jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv a Budavári Ingatlanfejlesztő és Üzemeltető Nonprofit Kft.
- (4) A magyar államot megillető elővásárlási jog gyakorlására a Kötv. 86. § (3) bekezdésében meghatározott kormányrendeletben kijelölt örökségvédelmi szerv
 - a) ingatlanok esetében az (1) bekezdés a) pontja szerinti hatóság,
 - b) kulturális javak esetében az e rendeletben foglaltak szerint kijelölt állami közgyűjtemény vagy örökségvédelmi háttérintézmény.
- (5) A hatóság ügyintézési határideje – ha a Kötv. vagy e rendelet eltérően nem rendelkezik – huszonöt nap.

4. Az örökségvédelmi tanácsadó testületek

- 4. §**
- (1) A Kötv. 6. § (3) bekezdése szerinti szakmai tanácsadó testületek
 - a) az Ásatási Bizottság a régészeti örökség,
 - b) a Műemléki Tanácsadó Testület a műemléki érték,
 - c) a Kulturális Javak Bizottsága a kulturális javak védelmének tekintetében.
 - (2) Az Ásatási Bizottság a régészeti örökség védelmével kapcsolatos és egyéb szakmai döntések előkészítésében segíti a miniszter és a hatóságok munkáját. Az Ásatási Bizottság tizenegy tagú testület, amelynek
 - a) egy tagját a Magyar Nemzeti Múzeum,
 - b) egy tagját a Budapesti Történelmi Múzeum,
 - c) két tagját a megyei hatókörű városi múzeumok,
 - d) két tagját az a)–c) pont hatálya alá nem tartozó egyéb, régészeti gyűjtőkörrel rendelkező múzeumok,
 - e) egy tagját a régészet szakon mesterképzés folytatására jogosult felsőoktatási intézmények,
 - f) egy tagját a Magyar Tudományos Akadémia Bölcsészettudományi Kutatóközpont Régészeti Intézet,
 - g) egy tagját a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv, valamint
 - h) egy tagját a Magyar Régész Szövetség
 javaslata alapján a kimagasló szakmai tapasztalattal rendelkező régész szakemberek közül két évre a miniszter kéri fel, további egy tagját az ugyanezen feltételeknek megfelelő szakemberek közül két évre a miniszter kéri fel.
 - (3) Az Ásatási Bizottság véleményének kikérése különösen indokolt a feltárással jogosult intézmények részéről tervásatás vagy megelőző feltárás esetén.
 - (4) Az Ásatási Bizottság a feltárási engedély iránti kérelmek esetében vizsgálja
 - a) a feltárási engedély iránti kérelem szakmai tartalmát;
 - b) tervásatás esetén a kutatási programot;
 - c) a feltárás indokoltságát, és feltételeinek biztosítottóságát;
 - d) a feltárást végző régész felkészültségét;
 - e) a feltárás vezetésével megbízott régészre vonatkozó, jogszabályban meghatározott követelmények teljesülését;
 - f) megelőző feltárás esetén a feltárással kötött szerződés szakmai tartalmát;
 - g) nagyberuházás esetén az előzetes régészeti dokumentációt és a feltárási projektterv tartalmát, valamint az abban foglaltak szerződésbeli összhangját;
 - h) konzulens kijelölésének szükségességét, valamint
 - i) a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyet vagy az in situ (helyben és fizikai állapotromlás nélkül) megőrzendő régészeti emléket fizikailag érintő beavatkozás örökségi elemre, valamint a régészeti örökségi állomány egészére gyakorolt hatását, különös tekintettel arra, hogy a beavatkozás eredményezheti-e a régészeti lelőhelynek akár részleges állapotromlását.

- (5) A Műemléki Tanácsadó Testület a műemléki érték védelmével kapcsolatos hatósági és egyéb szakmai döntések előkészítésében vagy szakértőként a hatósági eljárás során véleményével segíti a miniszter, valamint az örökségvédelmi és építésügyi hatóság munkáját. A Műemléki Tanácsadó Testület húsz tagból áll, amelynek
- két tagját a Magyar Tudományos Akadémia Bölcsészettudományi Kutatóközpont Művészettörténeti Intézete,
 - egy tagját a Magyar Tudományos Akadémia Építészeti Tudományos Bizottsága,
 - két tagját a műemlékvédelmi szakirányú továbbképzés folytatására jogosult felsőoktatási intézmény,
 - két tagját a művészettörténet szakon mesterképzés folytatására jogosult felsőoktatási intézmény,
 - két tagját az okleveles restaurátorművész osztatlan képzés folytatására jogosult felsőoktatási intézmény,
 - két tagját a Magyar Építész Kamara,
 - két tagját a Magyar Építőművészek Szövetsége,
 - két tagját az ICOMOS Magyar Nemzeti Bizottság,
 - egy tagját a Magyar Építészeti Múzeum – Műemlékvédelmi Dokumentációs Központ
- javaslata alapján, a műemléki területen szakértői jogosultsággal vagy kimagasló elméleti és gyakorlati tapasztalattal rendelkező szakemberek közül két évre a miniszter kéri fel, további négy tagját az ugyanezen feltételeknek megfelelő szakemberek közül két évre a miniszter kéri fel.
- (6) A Műemléki Tanácsadó Testület ülésén a véleményezendő ügytől függően legfeljebb tíz tag vesz részt.
- (7) A Műemléki Tanácsadó Testület véleményének kikérése különösen indokolt az építtető, a beruházó vagy a tervező részéről műemléket vagy nyilvántartott műemléki értéket érintő ügyben.
- (8) A hatóság a Műemléki Tanácsadó Testület szakvéleményét
- az összevont eljárás elvi örökségvédelmi keretengedélyezési szakaszának megindításához vagy a keretengedélyezés szakaszában,
 - a településfejlesztési koncepció, az integrált településfejlesztési stratégia és a településrendezési eszközök egyeztetési eljárásában,
 - a hatósági eljárást megelőző egyeztetési szakaszban
- kérheti, ha jelentős tény vagy egyéb körülmény megállapításához, különleges követelmények előzetes tisztázásához szakértelem és komplex értékelés szükséges.
- (9) Ha a hatóság a Műemléki Tanácsadó Testület szakvéleményét az eljárásnak az építésügyi hatósági engedélyezési eljárást támogató elektronikus dokumentációs rendszerben (a továbbiakban: ÉTDR) történt megindítása után kéri, akkor a Műemléki Tanácsadó Testület a hatóság megkeresésének kézhezvételétől számított tíz napon belül szakvéleményt ad, vagy dönthet a szakvélemény megadásának mellőzéséről.
- (10) A (7)–(9) bekezdés szerinti szakvélemény megadásának feltétele valamennyi, e rendeletben meghatározott, az engedélyezési eljárásban kötelezően benyújtandó melléklet teljes körű csatolása.
- (11) A Műemléki Tanácsadó Testület vizsgálja, hogy a tervezett tevékenység
- szakszerű-e,
 - a benyújtott tervek alapján a védett műemléki érték védelmét veszélyezteti-e, valamint
 - a műemlék és műemléki jelentőségű terület esetében az érték érvényesülését szolgálja-e.
- (12) A Műemléki Tanácsadó Testület vizsgálhatja az építészeti minőséget.
- (13) A Kulturális Javak Bizottsága a kulturális javakkal kapcsolatos hatósági és egyéb szakmai döntések előkészítésében segíti a kulturális javak hatóságának munkáját és a miniszter egyéb szakmai feladatait. A Kulturális Javak Bizottsága nyolc tagú testület, amelynek egy-egy tagját
- a Magyar Tudományos Akadémia,
 - a Magyar Művészeti Akadémia,
 - a Magyar Nemzeti Múzeum,
 - az Országos Széchényi Könyvtár,
 - a Szépművészeti Múzeum,
 - a Magyar Nemzeti Levéltár, valamint
 - a Magyar Műkereskedők és Galériák Országos Szövetsége
- javaslata alapján két évre a miniszter kéri fel, további egy tagját két évre a miniszter kéri fel.
- (14) A Kulturális Javak Bizottsága vizsgálja a védetté nyilvánításra vagy más, a megkeresésben foglalt intézkedésre vonatkozó javaslat megalapozottságát.

*II. FEJEZET**A RÉGÉSZETI LELŐHELY ÉS A MŰEMLÉKI ÉRTÉK NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELE, VALAMINT A NYILVÁNTARTOTT RÉGÉSZETI LELŐHELY ÉS A NYILVÁNTARTOTT MŰEMLÉKI ÉRTÉK VÉDETTÉ NYILVÁNÍTÁSA***5. A régészeti lelőhely nyilvántartása**

- 5. §** (1) Régészeti lelőhely központi, közhiteles nyilvántartásba vételét feltárássra jogosult intézmény vagy a hatóság kezdeményezheti a 2. mellékletben meghatározott adattartalmú lelőhely-bejelentő adatlap benyújtásával a nyilvántartást vezető hatóságnál.
- (2) A kezdeményezőnek a lelőhely-bejelentő adatlaphoz csatolnia kell
- a régészeti lelőhely kiterjedését ábrázoló, Egységes Országos Vetületi (a továbbiakban: EOY-) rendszerben készült térképet,
 - a lehatárolás vektoros állományát, valamint
 - a lelőhely-bejelentő adatlap kitöltésére okot szolgáltató tudományos információ bizonyítékát, így különösen a régészeti feltárásról szóló jelentés és dokumentáció, szakirodalom, adattári dokumentum másolatát.
- (3) Régészeti lelőhely nyilvántartásba vételére irányuló kezdeményezés esetén a nyilvántartást vezető hatóság
- helyszíni szemlét tarthat,
 - adategyeztetést végez a régészeti lelőhely elhelyezkedése szerint illetékes hatósággal és a régészeti lelőhely területét érintő gyűjtőterülettel rendelkező múzeummal.
- 6. §** A régészeti lelőhely nyilvántartásba vételéről szóló döntést a nyilvántartást vezető hatóság az Ákr.-ben foglalt feltételeknek megfelelően hirdetmény útján közli, valamint a döntésről készült közleményt közzé teszi.
- 7. §** (1) A régészeti lelőhelyek nyilvántartása tartalmazza
- a nyilvántartott régészeti lelőhely megnevezését, egyedi azonosító számát, a fekvése szerinti települést és a lelőhely településen belüli sorszámát,
 - a nyilvántartott régészeti lelőhely természetbeni elhelyezkedésének a különböző feltárási módszerekkel meghatározott, EOY-rendszerű vektoros kiterjedését,
 - a nyilvántartott régészeti lelőhely védettségére vonatkozó adatokat:
 - az általános, kiemelt, fokozott vagy ideiglenes védettség megjelölését,
 - a védettség keletkezésének időpontját, ideiglenes védelem esetében a védelem időbeli hatályát,
 - a védettséget keletkeztető miniszteri döntés, határozat vagy jogszabály számát,
 - a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyre vonatkozó elővásárlási jog fennállásának tényét,
 - azon ingatlanok ingatlan-nyilvántartási adatait (helyrajzi szám, terület, művelési ág), amelyek területén a lelőhely fekszik,
 - a védetté nyilvánított régészeti lelőhely védőövezetének b) és c) pont szerinti adatait,
 - az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisból legyűjthető, a lelőhely és a védőövezet kiterjedését lefedő vektoros állományt,
 - a nyilvántartott régészeti lelőhely régészeti szempontú leírását, a régészeti emlékek vagy leletek adatait, így különösen kormeghatározását, klasszifikációját, jellegét, elhelyezkedését, előkerülési módját és időpontját, a feltárássra és a kutatásra vonatkozó adatokat, illetve forrásait, veszélyeztetettségét, állapotát,
 - a lelőhelyre vonatkozó hatósági határozatok, szakhatósági állásfoglalások számát, keltét, jogerejét és az elrendelt intézkedések tartalmát,
 - az örökségvédelmi bírságkategóriába történő besorolást, valamint
 - a védettség megszűnése esetén annak időpontját és az arról rendelkező jogszabály számát.
- (2) A nyilvántartás az (1) bekezdés d), valamint f)–h) pontja szerinti tartalmi követelményeket jogszabály vagy szolgáltatási szerződés alapján más, jogszabály alapján vezetett nyilvántartás tartalmára hivatkozással, annak közvetlen informatikai elérését biztosítva is teljesítheti.

6. A műemléki érték nyilvántartása

- 8. §** (1) A műemléki érték központi, közhiteles nyilvántartásba vétele vagy a nyilvántartásból való törlése (a továbbiakban együtt: műemléki érték nyilvántartása) a 3. mellékletben meghatározott adattartalom benyújtásával a nyilvántartást vezető hatóságnál kezdeményezhető.

- (2) A műemléki érték nyilvántartására vonatkozó eljárás hivatalból indul.
- (3) A műemléki érték nyilvántartása ügyében ügyfélnek minősül a kezdeményezéssel érintett ingatlan tulajdonosa, tulajdonosi joggyakorlója, vagy kezelője, társasház esetén tulajdonosi közössége, akinek az ingatlanra vonatkozó jogát az ingatlan-nyilvántartásba bejegyezték.
- (4) A műemléki érték nyilvántartására irányuló kezdeményezés esetén a műemléki érték elhelyezkedése szerint illetékes hatóság adatszolgáltatása kérhető a műemléki értékek meghatározása céljából.
- (5) Ha a műemléki érték nyilvántartására irányuló kezdeményezést a hatóság nyújtja be, a 3. mellékletben meghatározott adattartalmat teljeskörűen kell megadni.
- (6) Műemléki érték nyilvántartása csak értékvizsgálati dokumentáció elkészítését követően történhet. Az értékvizsgálati dokumentáció felvételét csak szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő végezheti, kötelező adattartalmát a 4. melléklet határozza meg.
- (7) Ha a műemléki érték nyilvántartását kezdeményező nem ügyfél, a nyilvántartást vezető hatóság a döntéséről értesíti a kezdeményezőt.
- (8) A nyilvántartást vezető hatóság az 5. mellékletben meghatározott adattartalmú értékleltár felvételéről gondoskodik
 - a) a műemléki érték nyilvántartásáról szóló bejegyzését követő egy éven belül, de legkésőbb a műemlékké nyilvánítás előkészítése során,
 - b) a Kötv. 92. § (2) bekezdése szerinti nyilvántartott műemléki érték esetében az átminősítést követő öt éven belül.
- (9) Ha a (8) bekezdés a) pontjában meghatározott értékleltár a nyilvántartást vezető hatóság mulasztásából nem készült el, a nyilvántartott műemléki érték nyilvántartásba való bejegyzését követő egy év elteltével a bejegyzés törölhető.

9. §

- (1) A védett műemléki értékek nyilvántartása tartalmazza
 - a) a védett műemléki érték megnevezését, törzsszámát és egyedi azonosító számát, a fekvése szerinti települést és címet;
 - b) a védett műemléki érték természetbeni elhelyezkedésének az EOVS-rendszerhez illeszkedő pontszerű, vonalas létesítmény esetén a nyomvonal meghatározását, terület esetén annak vektoros kiterjedését, körülhatárolását;
 - c) a védettségre vonatkozó alábbi adatokat:
 - ca) az általános, a műemlékké nyilvánított egyedi, a területi vagy az ideiglenes műemléki védettség megjelölését,
 - cb) a védettség keletkezésének időpontját, ideiglenes műemléki védelem esetében a védelem időbeli hatályát,
 - cc) a védettséget keletkeztető miniszteri döntés, határozat vagy egyéb jogi aktus számát,
 - cd) az örökségvédelmi bírság kategóriába, illetve a műemlék kategóriába történő besorolását,
 - ce) a védett ingatlan-terület kiterjedését,
 - cf) a védett műemléki érték egészére vonatkozó értékleltár szerinti tételes meghatározását,
 - cg) a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű nemzeti vagyoni körébe tartozás tényét,
 - ch) az állami elővásárlási jog fennállásának tényét;
 - d) azon ingatlanok ingatlan-nyilvántartási adatait (helyrajzi szám, terület, tulajdonviszony), amelyek területén a műemléki védelem fennáll;
 - e) a védett műemléki érték leírását, azonosító fényképeit, valamint a 14. § (1) bekezdés a), b) és d) pontjában meghatározottakat;
 - f) a védett műemléki érték eredeti és jelenlegi funkcióját;
 - g) a védett műemléki érték veszélyeztetettségének fennállását, okát és mértékét;
 - h) a védett műemléki érték értékvizsgálatának, tudományos kutatásának és feltárásának adatait, a 14. § (1) bekezdés c) és e) pontjában foglaltakat, a műemléki érték műemlékké nyilvánításának és kutatásainak dokumentációit;
 - i) a védett műemléki értékre vonatkozó hatósági iratok, határozatok, szakhatósági állásfoglalások számát, keltét, jogerejét és az engedélyezett, elrendelt intézkedések tartalmát;
 - j) az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisból legyűjthető, a védett műemléki érték kiterjedését lefedő földrészletek, alrészletek és építmények vektoros állományát.

- (2) A nyilvántartás (1) bekezdés d), i) és j) pontja szerinti tartalmi követelményeket jogszabály vagy szolgáltatási szerződés alapján más, jogszabály alapján vezetett nyilvántartás tartalmára hivatkozással, annak közvetlen informatikai elérését biztosítva is teljesítheti.
- (3) Az (1) bekezdésben meghatározott adatokat ki kell egészíteni, ha a nyilvántartásban nem szereplő, de a Kötv. 7. § 17. pontja értelmében a műemléki értékhez tartozó alkotórész vagy tartozék kerül elő.

7. A régészeti lelőhely és a műemléki érték nyilvántartására, valamint védetté nyilvánítására vonatkozó közös szabályok

- 10. §**
- (1) A nyilvántartást vezető hatóság a nyilvántartásában szereplő adataiból kérelemre adatot szolgáltat.
 - (2) A kérelem benyújtásakor igazolni kell az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését vagy a Kötv. 72. § (5) bekezdése szerinti díjmentességet.
 - (3) A 7. § (1) bekezdés b) és g) pontjában meghatározott adatok szolgáltatását a nyilvántartást vezető hatóság csak azoknak a szervezeteknek nyújthatja, amelyek ezt jogszabályban meghatározott feladatuk ellátása érdekében kérik.
 - (4) E rendelet alkalmazásával nem szolgáltatathatók
 - a) a 7. § (1) bekezdés d) és f) pontjában, valamint
 - b) a 9. § (1) bekezdés d) és j) pontjában meghatározott ingatlan-nyilvántartási, illetve állami földmérési és térképészeti adatok.
 - (5) A nyilvántartást vezető hatóság a hatóság számára hozzáférést biztosít dokumentumok elektronikus úton történő benyújtása érdekében.
 - (6) A Kötv. 71. § (1) bekezdés a), c) és d) pontja esetében a védettség tényére vonatkozó adatokat a nyilvántartást vezető hatóságnak fel kell tölteni az Országos Építésügyi Nyilvántartásba (a továbbiakban: OÉNY).
 - (7) A nyilvántartást vezető hatóság az OÉNY-t vezető szervezet, az örökségvédelmi, építésügyi, ingatlanügyi hatóságként eljáró fővárosi és megyei kormányhivatalok, járási (fővárosi kerületi) hivatalok, a jegyző, a főjegyző, valamint a feltárási joggal rendelkező intézmények számára elektronikus hozzáférést biztosít az általa kezelt, a régészeti örökség és a műemléki értékek védelmével összefüggő feladataik ellátásához szükséges adatokhoz.
- 11. §**
- (1) A nyilvántartott régészeti lelőhely és a nyilvántartott műemléki érték védetté nyilvánítására, valamint a védettség megszüntetésére irányuló kezdeményezést (a továbbiakban: együtt: kezdeményezés) a nyilvántartást vezető hatóságnak kell benyújtani.
 - (2) A nyilvántartott régészeti lelőhely védetté nyilvánítására, valamint a védettség megszüntetésére irányuló kezdeményezést a 2. melléklet szerinti adattartalommal kell benyújtani.
 - (3) A nyilvántartott műemléki érték védetté nyilvánítására, valamint a védettség megszüntetésére irányuló kezdeményezést a 3. melléklet szerinti adattartalommal kell benyújtani.
 - (4) Ha a kezdeményezés hiányos, vagy nem helytálló adatokat tartalmaz, a nyilvántartást vezető hatóság felhívja a kezdeményezőt annak kiegészítésére vagy módosítására a benyújtástól számított tizenöt napon belül, határidő kitűzésével. A kiegészítés vagy módosítás határidőben történő teljesítésének elmulasztása esetén a nyilvántartást vezető hatóság a kezdeményezés további vizsgálatát mellőzheti.
 - (5) A miniszter a kezdeményezés alapján
 - a) gondoskodik a védetté nyilvánítás vagy a védettség megszüntetésének tudományos előkészítéséről, vagy
 - b) védetté nyilvánítási dokumentáció, illetve a védettség megszüntetésére vonatkozó tudományos állásfoglalás készítésének mellőzésével megtagadja a védetté nyilvánítást vagy a védettség megszüntetését.
 - (6) A miniszter az (5) bekezdés b) pontja szerinti döntéséről a nyilvántartást vezető hatóság értesíti a védetté nyilvánítás vagy a védettség megszüntetésének kezdeményezőjét.
- 12. §**
- (1) A védetté nyilvánítás előkészítése során a nyilvántartást vezető hatóság a miniszter 11. § (5) bekezdés a) pontja szerinti döntése alapján védetté nyilvánítási dokumentációt készít.
 - (2) A védetté nyilvánítás előkészítése során a nyilvántartást vezető hatóság értesíti a védetté nyilvánításra javasolt ingatlannal rendelkezni jogosultat. A több mint ötven rendelkezni jogosult értesítése során az Ákr. hirdetményi közlésre vonatkozó szabályait kell alkalmazni.
 - (3) A nyilvántartást vezető hatóság a (2) bekezdés szerinti értesítést megelőzően egyeztetést folytat le a hatósággal az esetleges ideiglenes védelem alá helyezés tárgyában.

- (4) Nyilvántartott műemléki érték védetté nyilvánításának előkészítése során a nyilvántartást vezető hatóság a (2) bekezdés szerinti értesítéssel egyidejűleg – tizenöt napos határidő kitűzésével – kikéri az érintett nyilvántartott műemléki érték szerinti illetékes települési önkormányzat polgármesterének, a fővárosban a fővárosi kerületi polgármesternek vagy a Margitsziget esetén a főpolgármesternek, valamint a nyilvántartott műemléki érték tulajdonosának vagy tulajdonosi közösségének véleményét a védetté nyilvánítással kapcsolatban.
- (5) A több mint húsz rendelkezni jogosult fentiek szerinti véleményét közmeghallgatás keretében kell kikérni. A közmeghallgatás időpontját úgy kell kitűzni, hogy az azon részt vevők a műemlékké nyilvánításra vonatkozó észrevételeiket a 14. § (4) bekezdése szerinti határidőben megtehessek.
- (6) A nyilvántartott műemléki érték műemlékké nyilvánítása tudományos előkészítésének befejezéséről értesíteni kell
 - a) a (2) bekezdésben meghatározott személyt és szervezetet,
 - b) a védetté nyilvánítás kezdeményezőjét,
 - c) más jogszabály alapján is védett vagy közösségi jelentőségű (Natura 2000) érték vagy terület esetében a hatáskörrel rendelkező illetékes hatóságot,
 - d) a természetvédelmi kezelésért felelős szervet, ha a védelemre tervezett történeti kert, történeti táj, műemléki jelentőségű terület, műemléki környezet országos jelentőségű védett természeti vagy közösségi jelentőségű (Natura 2000) területen helyezkedik el.

- 13. §**
- (1) A nyilvántartott régészeti lelőhely védetté nyilvánítási dokumentációja tartalmazza
 - a) a nyilvántartott régészeti lelőhely nyilvántartási számát,
 - b) a nyilvántartott régészeti lelőhely földrajzi azonosító adatait és térképmellékletét,
 - c) a védetté nyilvánítás tudományos indokolását a védetté nyilvánítandó örökségi ingatlan elem értékeinek megnevezésével, leírásával, fotó- és rajzi dokumentációjával, a lelőhelyen korábban elvégzett régészeti feltárás esetén a feltárt részek megjelölésével és az azonosításukra alkalmas adatokkal,
 - d) a nyilvántartott régészeti lelőhely aktuális állapotának, esetleges veszélyeztetettségének leírását, további értékeinek feltárását célzó kutatásokra tett javaslatot,
 - e) a nyilvántartott régészeti lelőhely kijelölésre javasolt védőövezetét,
 - f) a fenntartható használat főbb szempontjait,
 - g) a nyilvántartott régészeti lelőhely védettségi fokozatára vonatkozó javaslatot és annak indokolását,
 - h) a nyilvántartott régészeti lelőhelyre vonatkozó szakirodalmi, múzeumi, adattári dokumentumok megnevezését, azonosító adatait, az alapvető információkat tartalmazó dokumentumok másolatát,
 - i) a nyilvántartott régészeti lelőhely és tervezett védőövezete fekvése szerinti ingatlan ingatlan-nyilvántartási adatait (helyrajzi szám, terület, művelési ág, tulajdonos, vagyongazdálkodó) a védetté nyilvánítás előkészítésének megindításához képest harminc napnál nem régebbi, a tulajdoni lapról elektronikus dokumentumként szolgáltatott nem hiteles másolat alapján, valamint az ingatlanügyi hatóság által hitelesített térképmásolatot.
 - (2) A nyilvántartott régészeti lelőhely védetté nyilvánításának előkészítése során a nyilvántartást vezető hatóság figyelembe veszi a régészeti lelőhelyek nyilvántartásának adatait, továbbá – szükség esetén – más feltárással jogosult intézmény, különösen a gyűjtőterületén érintett múzeum adatait.
 - (3) A nyilvántartást vezető hatóság a dokumentáció készítése során igénybe veheti az adott szakterületen szakértelemmel rendelkező személy vagy más feltárással jogosult intézmény közreműködését.
 - (4) A védetté nyilvánítás előkészítése során észrevételt tehet, és a dokumentációba betekinthez, aki a védetté nyilvánítási eljárás megindításáról értesült, valamint akinek az adott ingatlanra vonatkozó jogát a védelem érinti.

- 14. §**
- (1) A műemléki érték védetté nyilvánítási dokumentációja tartalmazza
 - a) a műemléki érték földrajzi azonosító adatait, kiterjedésének pontos meghatározását, térképmellékleteket és fotódokumentációt;
 - b) a műemlékké nyilvánítás közérdekű célját, tudományos indokolását a védetté nyilvánítandó műemléki érték mindazon jellemzői megjelölésével, amelyek azt hazánk múltja és a közösségi hovatartozás-tudat szempontjából kiemelkedő jelentőségűvé emelik;
 - c) az értékleltárt;
 - d) a nyilvántartott műemléki érték aktuális állapotának e rendeletben meghatározott tartalommal történő felvételét, esetleges veszélyeztetettségének leírását, további értékeinek feltárását célzó kutatásokra tett javaslatot;

- e) a nyilvántartott műemléki értékre vonatkozó szakirodalmi, múzeumi, adattári dokumentumok megnevezését, azonosító adatait, az alapvető információkat tartalmazó dokumentumok másolatát;
 - f) a nyilvántartott műemléki érték kijelölésre javasolt műemléki környezetét;
 - g) a nyilvántartott műemléki érték és környezete ingatlan ingatlan-nyilvántartási adatait (helyrajzi szám, terület, művelési ág, tulajdonos, kezelő) a védetté nyilvánítás előkészítésének megindításához képest harminc napnál nem régebbi, a tulajdoni lapról elektronikus dokumentumként szolgáltatott nem hiteles másolat alapján, valamint az ingatlanügyi hatóság által hitelesített térképmásolatot;
 - h) a fenntartható és méltó használat főbb szempontjait, a hasznosításra vonatkozó ajánlást;
 - i) a településrendezési eszközök védetté nyilvánítandó műemléki értékre vonatkozó kivonatát.
- (2) A védetté nyilvánítási dokumentációt a védetté nyilvánítást befolyásoló egyéb információk és az e rendeletben meghatározott és határidőben beérkezett vélemények figyelembevételével kell véglegesíteni.
- (3) A műemléki védettség megszüntetését megalapozó tudományos állásfoglalás tartalmazza
- a) a műemlék hatósági nyilvántartási és földrajzi azonosító adatait, kiterjedésének pontos meghatározását, a térképmelléleteket, a tulajdoni lap másolatot, az archív és aktuális fotódokumentációt;
 - b) a műemlék építészeti leírását, aktuális állapotának bemutatását;
 - c) a műemlék örökségvédelmi szempontú értékelését;
 - d) a műemléki védettség megszüntetésének kezdeményezője nevét, a kezdeményezés dátumát, előzményeit és indokait;
 - e) a műemléki védettség megszüntetésére vonatkozó szakértői véleményt indokolással, továbbá ezen szakértői vélemény tartalmától függően az általános műemléki védelem fenntartására irányuló indokolt javaslatot.
- (4) A műemlékké nyilvánítás előkészítése során az (1) bekezdés szerinti dokumentáció elkészültét követő huszonegy napon belül észrevételt tehet, és a dokumentációba betekinhet, akit a védetté nyilvánítás tudományos előkészítésének befejezéséről hivatalosan értesítettek, valamint akinek az adott ingatlanra vonatkozó és az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett jogát a védelem érinti. A határidőben beérkezett észrevételeket a nyilvántartást vezető hatóság érdemben megvizsgálja.

15. § A nyilvántartott régészeti lelőhely akkor nyilvánítható védetté, ha

- a) az közérdekű célt szolgál,
- b) hazánk történelmének és régészeti örökségének olyan kiemelkedő történelmi és kulturális jelentőségű hiteles dokumentuma, ahol többféle feltárási módszerrel végeztek kutatást, valamint
- c) további kutathatósága biztosítható, és
- d) a lelőhelyen esetlegesen lévő régészeti emlék funkciója ismert és alaprajza hitelesen rekonstruálható.

16. § (1) A nyilvántartott műemléki érték akkor nyilvánítható műemlékké, ha

- a) az közérdekű célt szolgál,
- b) a műemlékké nyilvánítás időszakában fennálló formájában
 - ba) hazánk történelmének eredeti, hiteles dokumentuma,
 - bb) kortörténelmi jellege meghatározó módon érvényesül,
 - bc) sérülései észszerű helyreállítás révén kijavíthatók és a sérülések helyreállítása nem jelent olyan jelentős fizikai változtatást, amely a műemléki értéken a kortörténelmi jellegét megszüntetné, és
- c) az értékleltár elkészült.

(2) Ha a nyilvántartott műemléki érték értékleltára vagy feltárása még nem teljes körű, a műemlékké nyilvánításra akkor kerülhet sor, ha az országos vagy kiemelkedő jelentőség a feltárt tudományos tények alapján legalább valószínűsíthető.

17. § (1) A miniszter a 11. § (5) bekezdés a) pontja szerinti döntése alapján a nyilvántartást vezető hatóság által elkészített dokumentáció ismeretében

- a) a védetté nyilvánítás vagy a védettség megszüntetése tárgyában rendeletet alkot,
- b) a dokumentáció kiegészítését rendeli el, vagy
- c) megtagadja a védetté nyilvánítást vagy a védettség megszüntetését.

(2) Az (1) bekezdés a) pontja szerinti esetben a nyilvántartást vezető hatóság a védetté nyilvánítási dokumentáció egy másolati példányát megküldi az illetékes hatóságnak.

- 18. §** A helyi védelem alatt álló építészeti örökség körébe tartozó nyilvántartott műemléki érték műemlékké nyilvánításának előkészítése során a 11–17. § rendelkezéseit azzal az eltéréssel kell alkalmazni, hogy
- a 12. § (3) bekezdésében meghatározott egyeztetés mellőzhető,
 - a 12. § (2) és (6) bekezdésében, valamint a Kötv. 29. § (3) bekezdésében meghatározott értesítési kötelezettségének a nyilvántartást vezető hatóság a honlapján történő közzététellel tesz eleget, a hirdetményi kapcsolattartásnak nincs helye,
 - a 12. § (4) és (5) bekezdésében meghatározott véleményt a jogszabályok előkészítésében való társadalmi részvételről szóló törvény szabályai szerint kell kikérni, közmeghallgatásnak nincs helye.
- 19. §** Az ideiglenes műemléki védettség elrendeléséről és megszüntetéséről a 12. §-ban meghatározottakat az Ákr.-ben meghatározott módon értesíteni kell.
- 20. §**
- (1) A nyilvántartott műemléki érték műemlékké nyilvánításakor műemléki környezetnek minősülnek
 - a – (3) bekezdés szerinti kivétellel – műemlékkel vagy műemléki jelentőségű területtel közvetlenül határos telkek, a kapcsolódó közterületszakaszok és a közterületszakaszokkal határos ingatlanok, amelyek a Kötv. 71. § (1) bekezdés d) pontja szerinti központi, közhiteles nyilvántartásban (a továbbiakban: nyilvántartás) szerepelnek, vagy
 - a védettségről szóló döntésben ettől eltérően kijelölt ingatlanok.
 - (2) A nyilvántartott műemléki érték műemlékké nyilvánításakor műemléki környezetnek jelölhető ki
 - a nyilvántartott műemléki érték telkéhez kapcsolódó, azzal közvetlenül határos telek, továbbá
 - az a) pontban meghatározott telkek által kijelölt közterületszakasz és az ehhez kapcsolódó telkek vagy telekrészek, különösen
 - amelyen az esetleges építési vagy más tevékenységek a műemlékké nyilvánítandó nyilvántartott műemléki érték állagát közvetlenül befolyásolhatják, vagy
 - amelyen a műemlékké nyilvánítandó nyilvántartott műemléki érték megjelenését, értékeinek érvényesülését közvetlenül befolyásoló építmény áll vagy építhető.
 - (3) A (2) bekezdés szerinti kijelölés hiányában műemléki környezet nem jön létre.

III. FEJEZET

A RÉGÉSZETI ÖRÖKSÉG VÉDELME

8. A nyilvántartott régészeti lelőhelyekre és a régészeti feltárás elvégzésére vonatkozó általános követelmények

- 21. §**
- (1) A nyilvántartott régészeti lelőhelyen állapotromlással járó tevékenység csak a Kötv. és e rendelet alapján, valamint az e rendeletben meghatározott engedéllyel végezhető.
 - (2) A nyilvántartott régészeti lelőhely állapotromlásának minősül a réteg vagy rétegsor átvágása, a történeti összefüggés megszüntetése, a régészeti leletek eredeti helyükről történő elmozdítása régészeti feltárás nélkül.
 - (3) A földmunkával járó beruházással el kell kerülni
 - a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyet,
 - a nyilvántartott tájképi jelentőségű régészeti lelőhelyet és
 - az eredeti összefüggéseiben megmaradt, helyben és fizikai állapotromlás nélkül megőrzendő régészeti emléket.
 - (4) A lelőhely állapotváltozásával járó régészeti feltárás esetén előnyben kell részesíteni az eredeti rétegsort és történeti összefüggést tartalmazó lelőhelyrész megtartását.
- 22. §**
- (1) A régészeti feltárást végző vagy megelőző feltárás esetén a régészeti feladatellátásra a beruházóval szerződő intézmény vagy a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv gondoskodik
 - a feltárás megkezdésének bejelentéséről
 - engedélyköteles feltárás esetén a 6. mellékletben meghatározott adattartalmú formanyomtatványon a régészeti feltárás megkezdése előtt két nappal,
 - bejelentésköteles feltárás esetén a 13. § (1) bekezdésében meghatározott módon,
 - a régészeti feltárás jogszabálynak, valamint a miniszter által közzétett szakmai irányelveknek megfelelő elvégzéséről,

- c) a feltárási naplónak a munkavégzés idején a feltárási helyszínen való őrzéséről,
 - d) a feltárt régészeti örökség őrzéséről, az elsődleges leletfeldolgozásról, a leletek végleges múzeumi befogadásáról, valamint a feltárás eredményének tudományos feldolgozásáról,
 - e) a feltárási munkálatok szünetelése esetén a feltárt régészeti emlékek ideiglenes állagmegóvásáról, biztonságáról,
 - f) tervátadás és mentő feltárás esetén a feltárás befejezése után a rendeltetésszerű és biztonságos, az élet- és balesetvédelmi előírásoknak megfelelő használathoz szükséges tereprendezési munkák elvégzéséről, és
 - g) a feltárás helye szerinti gyűjtőterülettel rendelkező múzeum értesítéséről, ha a feltárást más feltárással jogosult intézmény vagy 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv (a továbbiakban együtt: feltárással jogosult intézmény) végzi.
- (2) Az engedélyköteles régészeti feltárás az (1) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti bejelentést követő második napon megkezdhető.
- (3) A Kötv. 20. § (2) bekezdés a)–c) pontja szerinti bejelentésköteles régészeti feltárás az (1) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti bejelentést követő második napon megkezdhető.
- (4) A Kötv. 20. § (2) bekezdés d)–e) pontja szerinti bejelentésköteles régészeti feltárás az (1) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti bejelentést követő ötödik napon megkezdhető a hatóság eltérő rendelkezése hiányában.
- (5) A régészeti feltárás nem minősül építési tevékenységnek.

23. §

- (1) Régészeti feltárást csak
- a) szakirányú mesterfokozattal,
 - b) szakirányú mesterfokozattal egyenértékű okleveles régész szakképzettséggel,
 - c) szakirányú mesterfokozattal egyenértékű, bölcsészettudomány képzési területen szerzett végzettséggel és régészeti specializációval rendelkező, vagy
 - d) régészet tárgyban doktori fokozatot szerzett,
- továbbá a feltárást végző vagy a feltárásba bevont intézménnyel – nagyberuházás esetén a bevont intézménnyel – munkavégzésre irányuló jogviszonyban álló régész vezethet.
- (2) A régészeti feltárást vezető régésznek (a továbbiakban: feltárásvezető) – a mentő feltárás kivételével – a feltárási engedély iránti kérelemben megjelölt feladatellátáshoz szükséges speciális szakirányú ismeretekkel és megfelelő feltárási gyakorlattal kell rendelkeznie.
- (3) Megfelelő feltárási gyakorlatnak minősül a szakirányú mesterfokozat vagy szakképzettség megszerzését követően a régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendeletben meghatározott számítási módszer alapján az adott korszakot érintő feltárás vezetőjeként vagy a feltárási dokumentációban megnevezett munkatársként szerzett legalább 12 pont értékű szakmai gyakorlat.
- (4) A feltárással jogosult intézmény csak olyan régészt bízhat meg feltárást vezetésével, aki korábbi tevékenysége során a jogszabályban meghatározott dokumentációs kötelezettségeit teljesítette.
- (5) A feltárásvetőnek az egyes feltárási munkafolyamatok elvégzésében történő akadályoztatása esetén az engedélyes köteles a helyettesítésről az (1)–(4) bekezdésben foglaltaknak megfelelő módon gondoskodni.
- (6) A feltárásvető köteles
- a) a régészeti feltárás, különösen a próba- és a teljes felületű feltárás esetén a régészeti feltárást vezetésével kapcsolatos feladatokat személyesen a helyszínen irányítani,
 - b) a feltárási naplót naprakészen, a munkálatokkal egy időben úgy vezetni, hogy annak alapján a feltárást célkitűzései, addigi menete és eredményei követhetők legyenek, valamint
 - c) a 24. § szerinti szakmai irányelveknek megfelelő dokumentációt elkészíteni.
- (7) Több korszakot érintő régészeti feltárás esetén az (1) bekezdés szerinti szakképzettséggel és a (3) bekezdés szerinti feltárási gyakorlattal rendelkező munkatársat vagy konzulenszt kell bevonni a régészeti feladatellátásba.

24. §

A 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv a Magyar Nemzeti Múzeum bevonásával minden év február 28-ig előkészíti és megküldi a miniszternek a régészeti feltárást szakmai irányelveit, amelyeket a miniszter az Ásatási Bizottság bevonásával véleményez. Az elfogadott szakmai irányelveket a miniszter az általa vezetett minisztérium honlapján minden év április 30-ig közzéteszi.

25. §

- (1) Régészeti feltárással alkalmas napnak minősül az a munkanap, amelyen az időjárási és a talajviszonyok, továbbá egyéb körülmények nem akadályozzák meg a feltárási tevékenységet.

- (2) Az (1) bekezdésben foglaltakra figyelemmel régészeti feltárással alkalmatlan különösen az a nap, amelyen a feltárási tevékenységet
- a talaj fagyott állapota, nedvességtartalma, a belvíz vagy a talajvíz szintje,
 - a csapadék mennyisége vagy jellege, vagy
 - a rendkívüli időjárással összefüggő esemény miatt elrendelt riadó megakadályozza.

- 26. §** (1) A régészeti feltárásról jelentést kell készíteni, mely tartalmazza
- a 2. mellékletben meghatározott tartalmú lelőhely-bejelentő adatlapot,
 - a szöveges ismertetést és
 - a feltárási helyszínrajzát, mely tartalmazza a kutatott lelőhely ismert kiterjedésének körvonalát és a feltárt, kutatott terület zárt alakzatként ábrázolt határát a térképlapon olvashatóan feltüntetett koordinátákkal.
- (2) Az (1) bekezdés a) pontja szerinti adatlapot minden lelőhelyről külön kell kitölteni.
- (3) Az (1) bekezdés b) pontja szerinti szöveges ismertetés tartalmazza
- engedélyhez kötött feltárási esetén a feltárási engedély számát vagy az arra történő utalást, hogy a feltárási nem tartozik az engedélyezési körbe, országos jelentőségű védett természeti területen végzett régészeti feltárási esetén a természetvédelmi hatóság által kiadott engedély számát,
 - a lelőhely nyilvántartási azonosítóját,
 - a feltárási menetét, a feltárási eredményeinek rövid összefoglalását,
 - a feltárt terület nagyságát,
 - a leletek elhelyezését,
 - a lelőhely feltárási utáni állapotáról szóló adatokat,
 - az alkalmazott módszereket, továbbá
 - az előkerült leletek összefoglaló ismertetését.
- (4) A jelentés egy-egy példányát a feltárási befejezését követő harminc napon belül meg kell küldeni
- papír alapon és elektronikus adathordozón
 - a hatóságnak,
 - a nyilvántartást vezető hatóságnak és
 - a Magyar Nemzeti Múzeumnak,
 - elektronikus adathordozón
 - a területileg érintett megyei hatókörű városi múzeumnak, ha a feltárási más feltárási jogosult intézmény végezte,
 - a gyűjtőterületén érintett területi múzeumnak, ha a feltárási más feltárási jogosult intézmény végezte, valamint
 - a területi és természetvédelmi hatóságnak és a működési területével érintett nemzeti park igazgatóságnak, ha a feltárási országos jelentőségű védett természeti területen történt.
- (5) A jelentés további egy példányát abban az intézményben kell elhelyezni, amely a feltárási engedélyt kapta.

- 27. §** (1) A feltárási dokumentáció tartalmazza
- a feltárási naplót,
 - régészeti bontómunka esetén a legkisebb bontási egységekre (jelenség, réteg) vonatkozó adatlapokat,
 - a munkálatok során készült valamennyi feljegyzést,
 - az azonosított vagy feltárt régészeti jelenségeket és azok környezetét megőrkítő fotódokumentációt, méretarányos alap- és metszetrajzot, EOVRendszerben, készült helyszínrajzot és térképet, valamint mindezek listáit,
 - bármilyen technikával rögzített adatot,
 - a régészeti leletek elsődleges leletfeldolgozásáról és muzeális intézménybe történő végleges befogadásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott tartalmú dokumentációját.
- (2) A feltárási napló a régészeti feltárási – hatósági és bírósági eljárásban felhasználható – alapidokumentuma, amelynek első részében a feltárási időpontját, a feltárási közreműködők létszámát, a feltárási menetét befolyásoló körülményeket, a régészeti feltárási alkalmas és alkalmatlan napokat, a második részében a szakmai megfigyeléseket, feljegyzéseket kell a feltárási megkezdésétől a befejezéséig folyamatosan vezetni a feltárási módszerétől függően.

- (3) A feltárási napló első részében rögzített adatokat a hatóság vagy megelőző feltárás esetén a beruházó nem vitathatja.
- (4) A feltárási dokumentáció egy-egy példányát a feltárás befejezésétől számított egy éven belül meg kell küldeni
- a) papír alapon és elektronikus adathordozón
 - aa) a nyilvántartást vezető hatóságnak,
 - ab) a Magyar Nemzeti Múzeumnak,
 - ac) a leletanyagot véglegesen befogadó múzeumnak,
 - b) elektronikus adathordozón
 - ba) a hatóságnak,
 - bb) a területileg érintett megyei hatókörű városi múzeumnak, ha a feltárást más feltárással jogosult intézmény végezte, valamint
 - bc) a gyűjtőterületén érintett területi múzeumnak, ha a feltárást más feltárással jogosult intézmény végezte.

- 28. §** (1) A jelentés és a feltárási dokumentáció beérkezésétől a nyilvántartást vezető hatóság igazolást bocsát ki. Ha a jelentés vagy a feltárási dokumentáció hiányos, a feltáró intézményt határidő kifizetésével hiánypótlásra szólítja fel.
- (2) A nyilvántartást vezető hatóság a jelentés és a feltárási dokumentáció szakmai tartalmának ellenőrzésébe bevonhatja az Ásatási Bizottságot.

9. Bejelentésköteles feltárási tevékenységek, valamint a fémkereső műszer hivatás gyakorlásához szükséges használatának bejelentése

- 29. §** (1) A Kötv. 20. § (2) bekezdésében megjelölt tevékenységet annak megkezdése előtt legalább öt nappal be kell jelenteni lelőhelyenként
- a) elektronikus úton a hatóságnak, valamint
 - b) országos jelentőségű védett természeti terület esetén a működési területével érintett nemzeti park igazgatóságnak.
- (2) Fémkereső műszer hivatás gyakorlásához szükséges használatának minősül, ha a fémkereső műszer használója hitelt érdemlően bizonyítja, hogy feladatainak ellátásához szükséges a fémkereső műszer. Hitelt érdemlő bizonyításnak számít a munkaköri leírás, a cégszerűen aláírt megbízás vagy megrendelés.
- (3) Fémkereső műszer hivatás gyakorlásához szükséges használata
- a) feltárással jogosult intézmény által fémkereső műszerrel végzett lelet- és lelőhely-felderítés,
 - b) a hadtörténeti örökség kutatására miniszteri rendeletben kijelölt örökségvédelmi szerv által fémkereső műszerrel végzett hadtörténeti örökségi helyszín felderítése,
 - c) tervszerű lőszermentesítés,
 - d) közmű-nyomvonal keresése,
 - e) háborús kegyelettel összefüggő feltárás, exhumálás.
- (4) A Kötv. 20/A. §-át és e rendeletnek a fémkereső műszer használatára vonatkozó rendelkezéseit a bűnüldöző és nyomozó szervek feladatellátására, valamint a tűzszerkezeti tevékenységre nem kell alkalmazni.
- (5) A (3) bekezdés a) pontja esetében a bejelentést a 7. mellékletben meghatározott adattartalommal kell megtenni.
- (6) A (3) bekezdés b) és c) pontja esetében a bejelentésnek tartalmaznia kell
- a) a fémkereső műszer használatával érintett terület egyértelmű lehatárolását EOV-rendszerben készült térképen,
 - b) a fémkereső műszer használatának tervezett idejét,
 - c) az alkalmazni tervezett fémkereső műszer típusának megnevezését és leírását.
- (7) A (3) bekezdés a) pontja szerinti tevékenység végzése során az (1) bekezdés a) és b) pontjában megjelölt szervnek a 47. § (3) bekezdése szerinti tudomásulvételtől szóló értesítését a tevékenység végzője köteles a tevékenység végzése során magánál tartani, és a fémkereső műszer használatának ellenőrzésére jogosult szerv felszólítására bemutatni.
- (8) A (3) bekezdés b) és c) pontja esetében a fémkereső műszer használójának igazolnia kell, hogy hivatása gyakorlásához szükséges a fémkereső műszer.

10. A megelőző feltárás részletes szabályai

- 30. §** Megelőző feltárás esetén a régészeti feltárás elvégzésére vonatkozó általános követelményeket a 31–36. §-ban foglalt kiegészítésekkel kell alkalmazni.
- 31. §** Megelőző feltárás előkészítése során a beruházó köteles a feltárára jogosult intézmény rendelkezésére bocsátani
- az érintett területek azonosításra és területszámításra alkalmas adatait,
 - a beruházás helyszínrajzát, a meglévő és tervezett közművek nyomvonalát,
 - a beruházás alapozási terveit,
 - a földfelszín alatti munkák műszaki leírását,
 - a tereprendezésre vonatkozó adatokat,
 - a kivitelezés megkezdésének tervezett időpontját,
 - a Kötv. 7. § 20. pont c) alpontja kivételével – nyilatkozatot arról, hogy a beruházás nagyberuházásnak minősül-e,
 - nagyberuházás esetén nyilatkozatot a beruházás teljes bekerülési költségének tervezett összegéről, és
 - a beruházás építési engedélyét, ha az rendelkezésre áll.
- 32. §** (1) Megelőző feltárás esetén a régészeti feladatellátás költségeire vonatkozó költségbecslést a feltárára jogosult intézmény az alábbi tartalmi elemekkel készíti el:
- a megelőző feltárás hatósági határozatban előírt módszere,
 - a megelőző feltárás előírt módszerének részét képező régészeti feladatellátás,
 - a résztvevők egységnyi költsége mind területegység, mind időegység alkalmazása esetén,
 - az egységre nem vetíthető résztvevők tételes költsége,
 - az egységnyi költség mértékét befolyásoló tényezők, így különösen: régészeti rétegek várható száma, réteg jelentkezésének mélysége, rétegsor mélysége, régészeti emlékek várható száma, kiterjedése, leletsűrűség,
 - a járulékos (infrastrukturális, logisztikai, koordinációs) költségek,
 - az elsődleges leletfeldolgozás költségei, legfeljebb a régészeti feltárás költségeinek harminc százaléka.
- (2) A régészeti feladatellátás költségeire alkalmazható legmagasabb hatósági árakat a 8. melléklet tartalmazza.
- (3) A régészeti feladatellátás költségeire alkalmazható árak tartalmazzák a feltárást végző intézmény vagy a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv (a továbbiakban együtt: feltárást végző intézmény) működési költségének a feltárára eső hányadát, amely legfeljebb 15%.
- (4) Az elfedés lehetőségét vizsgáló talajtani fúrások költségeinek meghatározása a beruházóval egyeztetett költségátalapról történik.
- 33. §** (1) Megelőző feltárás esetén a régészeti feladatellátásra irányuló szerződésnek tartalmaznia kell
- a feltárás pontos helyét az azonosításra alkalmas adataival és térképi megjelölésével, a régészeti lelőhely nyilvántartási azonosítóját,
 - a feltárás tárgyát és a módszereit,
 - a szerződő felek közötti kapcsolattartók nevét, beosztását, munkahelyét,
 - a megelőző feltárás 32. §-ban foglaltak alapján meghatározott költségei folyósításának módját és ütemezését,
 - a régészeti feltárás terepi munkarészének időtartamát, befejezésének időpontját,
 - a különleges munkavégzési körülmények esetére vonatkozó rendelkezéseket,
 - a megelőző feltáráshoz kapcsolódó földmunkával kapcsolatos rendelkezéseket,
 - a régészeti feladatellátás megkezdését biztosító előleg esetén a felek megállapodása szerinti összegét, valamint
 - a tételes költségelszámolás módját és határidejét.
- (2) Ha a hatóság a beruházás engedélyezése során előírta a megelőző feltárás módját, a szerződésben az előírtaktól eltérni csak a hatóság hozzájárulásával lehet.
- 34. §** (1) Megelőző feltárás esetén az engedélyes köteles
- a régészeti feladatellátást a műszaki és gazdaságossági követelményeknek megfelelően a legnagyobb gondossággal elvégezni,
 - a régészeti munkavégzésre alkalmas munkaterület területátvételi állapotörögztítő jegyzőkönyvvel átvenni,
 - a feltárási napló első részébe a beruházó számára betekintést biztosítani,
 - a feltárást követően a munkaterületet a beruházónak területátvételi állapotörögztítő jegyzőkönyvvel átadni.

- (2) A megelőző feltárás a terület régészeti munkavégzésre alkalmas állapotban történő átvételét követően kezdhető meg. A munkaterületen, valamint az annak megközelítésére kijelölt területen felmerülő zöldkár rendezése a beruházó feladata.
- (3) Régészeti munkavégzésre alkalmas állapotúnak minősül a terület, ha
- a beruházási területen belüli feltárandó régészeti lelőhely kijelölése – legfeljebb 50 méteres távolságban elhelyezett, jól látható, egyértelműen megjelölt karókkal – megtörtént, a kitűzött pontok koordinátáit tartalmazó kitűzési jegyzőkönyvet és kitűzési vázrajzot papír alapon és EOVRendszerben készült digitális térkép (állomány) formájában a feltárást végző intézménynek a beruházó átadta;
 - megtörtént a fakitermelés, bozót-, nád-, cserje- és egyéb növényzet irtása, a szántóföldi növényzet betakarítása vagy irtása;
 - építmény, építési, bontási vagy a hulladékról szóló törvény szerinti veszélyes hulladék, továbbá egyéb jelentős méretű vagy mennyiségű tárgy nem található a munkaterületen;
 - a közművezetékek terepi kijelölése megtörtént, leíró és térképes dokumentációját (beleértve – ha rendelkezésre áll – az EOVRendszerben készült állományt is) a feltárást végző intézménynek a beruházó átadta, vagy ha nincs közművezeték a területen, és annak védőtávolsága sem érinti a területet és a beruházó átadta a közműszolgáltató nyilatkozatát a feltárást végző intézménynek;
 - a lőszer- és a tűzszerészeti vizsgálat és mentesítés megtörtént, és a lőszermentesítés minőségbiztosítási jegyzőkönyvét a feltárást végző intézménynek a beruházó átadta;
 - a megelőző feltáráshoz kapcsolódóan földdepók létesítése szükséges, azok – ha lehetséges – a régészeti feltárással érintett területen kívül kijelölésre kerültek a feltáráshoz jogosult intézmény javaslata alapján – a feltáráshoz kapcsolódó szerződésben meghatározott eltérő rendelkezés hiányában – oly módon, hogy azok a régészeti lelőhely esetlegesen nem ismert, a beruházás miatt a későbbiekben feltárandó részeit ne fedjék el, ugyanakkor a feltárási helyszínétől ne legyenek a szükségesnél távolabb; valamint
 - a beruházó biztosítja a feltárandó terület megközelíthetőségét a feltárást végző intézmény számára.
- (4) Ha a beruházás előkészítése során a munkaterületen az emberre és környezetre veszélyt jelentő anyagok jelenlétét tárják fel, a beruházó köteles a munkaterület átadása során a felderítés minőségbiztosítási jegyzőkönyvét átadni a feltárást végző intézménynek.
- (5) Ha a feltárást beépített ingatlanon vagy a telekhatáron álló épülettel közvetlenül szomszédos területen – különösen történelmi településmag területén – történik, a területátvételi állapotrögzítő jegyzőkönyvnek ki kell térnie a meglévő épületrészek megőrzésének szempontjaira is. Ilyen esetben a régészeti feltárási módszerek és technikák alkalmazása során figyelemmel kell lenni az építmények tartószerkezeti sajátosságaira.
- (6) A régészeti feltárást követő területátadás során felvett állapotrögzítő jegyzőkönyv tartalmazza
- a régészeti lelőhely feltárt részének méretét és elhelyezkedését,
 - a régészeti lelőhely ismert, de fel nem tárt, elfedett részének méretét és elhelyezkedését,
 - a feltárást végző intézmény nyilatkozatát a régészeti lelőhely állapotáról és az elfedés régészeti előkészítéséről, valamint
 - az a) és b) pontban meghatározottak ábrázolását EOVRendszerben készült digitális térképen.
- (7) A feltárási naplóban rögzíteni kell a területátvétel és a területátadás tényét. A területátvételi és a területátadási állapotrögzítő jegyzőkönyv a feltárási dokumentáció részét képezi.

- 35. §**
- Ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé – legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig –, az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
 - Az (1) bekezdés szerinti régészeti bontómunka megkezdését a 7. mellékletben meghatározott adattartalommal a hatóságnak be kell jelenteni.
 - A régészeti bontómunka részét képező tevékenységek nem minősülnek kézi földmunkának.

- 36. §**
- A feltárást befejezése után az építési helyszín kivitelezési tevékenység végzésére való alkalmassá tétele, illetve az ingatlan rendeltetészerű és biztonságos, az élet- és balesetvédelmi előírásoknak megfelelő használatához szükséges tereprendezési munkák elvégzése megelőző feltárást követően a beruházó feladata.
 - A régészeti földmunkát, valamint a kivitelezés földmunkáit, a feltárást végző intézmény irányításával régészeti megfigyelés mellett kell végezni, melynek költsége a területen elvégzett megelőző feltárástól a régészeti földmunka költségének része. A régészeti földmunka esetében a régészeti megfigyelés költsége a területen végzett megelőző feltárástól a régészeti földmunka költségének része.

- (3) Ha a megelőző feltárást szükségessé tevő beruházás bármilyen okból meghiúsul, vagy szünetelésének időtartama a feltárás felfüggesztésétől vagy befejezésétől számítva meghaladja az egy évet, a beruházó köteles az ingatlan korábbi használatának megfelelő állapotot helyreállító tereprendezési munkák elvégzéséről és a feltárt régészeti emlékeknek a hatóság által előírt állagmegóvásáról gondoskodni.
- (4) Ha a beruházás vagy a feltárás munkálatainak harminc napot meghaladó szünetelésére a feltárást végző intézménynek fel nem róható okból kerül sor, a feltárt régészeti emlékek ideiglenes állagmegóvásáról, biztonságáról, őrzéséről a feltárást végző intézmény a beruházó költségére köteles gondoskodni.

11. A nagyberuházással kapcsolatos régészeti feladatellátás általános szabályai

- 37. §**
- (1) Nagyberuházással kapcsolatos régészeti feladatellátás esetén a régészeti feltárás elvégzésére vonatkozó általános követelményeket és a megelőző feltárásra vonatkozó szabályokat a 38–45. §-ban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.
 - (2) A nagyberuházáshoz kapcsolódóan létesített anyagnyerőhely vagy célkitermelőhely vonatkozásában a nagyberuházás esetén folytatott régészeti feltárásra vonatkozó rendelkezéseket csak akkor kell alkalmazni, ha az anyag-nyerőhely vagy a célkitermelő-hely létesítése nagyberuházásnak minősül.
 - (3) A rendelkezésre álló örökségvédelmi hatástanulmány vagy próbafeltárás nélkül készült előzetes régészeti dokumentáció esetén a hatóság dönt arról, hogy az alkalmas-e az elvégzendő régészeti feladatellátás módjának, valamint idő- és költségvonzatának meghatározására. A hatóság – a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv véleményének kikérésével, észszerű határidő kitűzésével – előírja a hiányzó munkarészek pótlását vagy új előzetes régészeti dokumentáció elkészítését.
- 38. §**
- (1) Egyszerűsített előzetes régészeti dokumentáció készíthető, ha
 - a) a nyomvonalas létesítmény esetén a tervezett földmunkák által érintett terület szélessége nem éri el a 3,5 métert,
 - b) nem nyomvonalas létesítmény esetén a régészeti lelőhely földmunkával érintett területe nem éri el az 1000 m²-t,
 - c) a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szerv rendelkezésére álló tervezési és régészeti adatok alapján megállapítható, hogy a beruházás során végzett földmunka nem éri el a régészeti örökség jelentkezésének felső síkját vagy a beruházás megvalósításának módja nem veszélyezteteti a régészeti jelenségeket, vagy
 - d) az előzetes régészeti dokumentáció készítése során elvégzett roncsolásmentes vizsgálatok eredményei vagy a beruházás jellege próbafeltárás végzését nem indokolják.
 - (2) Egyszerűsített előzetes régészeti dokumentáció készítésére – a próbafeltárás végzésének kivételével – a Kötv. 23/C. §-át kell alkalmazni.
- 39. §**
- (1) Az előzetes régészeti dokumentáció két fázisban is készülhet: adattári és lelőhely-felderítési (ERD-I.), valamint próbafeltárási (ERD-II.).
 - (2) Az előzetes régészeti dokumentáció keretében a próbafeltárást az akadályozó körülmény megszűnését követően kell elvégezni, ha
 - a) a próbafeltárás építmény, aszfalt vagy térburkolat, közművezeték, termelői vezeték, engedélyhez kötött magánvezeték, vízzel vagy vegetációval való fedettség miatt részben sem lehetséges, vagy
 - b) az érintett ingatlannal a beruházó nem jogosult rendelkezni, és az ingatlannal rendelkezni jogosult nem járul hozzá a próbafeltárás elvégzéséhez.
 - (3) Az előzetes régészeti dokumentáció keretében végzett próbafeltárásról szóló bejelentéssel egyidejűleg igazolni kell, hogy a próbafeltárásra vonatkozó szerződés megkötésre került. A bejelentésben – a Kötv. 7. § 20. pont c) alpontja kivételével – a beruházó nyilatkozik a beruházás a Kötv. 23/F. § (4) bekezdése alapján tervezett teljes bekerülési költségének tervezett összegéről, továbbá arról, hogy a beruházás nagyberuházásnak minősül.
 - (4) A próbafeltárás a bejelentés megtételére a 29. § (1) bekezdésében előírt határidő leteltét követően kezdhető meg, ha
 - a) jogszabály alapján egyéb engedélyre nincs szükség,
 - b) a próbafeltárás területe a 34. § (3) bekezdése szerint régészeti munkavégzésre alkalmas állapotban van, és
 - c) a hatóság a tevékenység végzése ellen nem emelt kifogást.

- 40. §**
- (1) Az egy megyét érintő nagyberuházás egészére egy feltárási projekttervet kell készíteni.
 - (2) Ha a nagyberuházás több megye területét érinti, a régészeti feladatellátás területi szakaszait megyei bontásban kell meghatározni. Feltárási projektterv a nagyberuházáshoz kapcsolódó régészeti feladatellátás területi szakaszaira külön is készíthető.
 - (3) A feltárási projektterv készítése során az elfedés alkalmazása tekintetében figyelembe kell venni, hogy ha a kivitelezés során eltávolítandó talajréteg alsó síkja és a régészeti emlékek jelentkezésének felső síkja között a régészeti lelőhely, lelőhelyrész vagy régészeti emlék megóvását biztosító magasságú és konzisztenciájú intakt földréteg
 - a) marad, elfedést nem kell alkalmazni,
 - b) nem marad, a Kötv. 23/E. § (8) bekezdése alapján alkalmazható elfedés.
 - (4) A hatóság dönt a (3) bekezdés szerinti intakt földréteg megfeleléséről.
 - (5) A feltárási projekttervnek tartalmaznia kell a régészeti feltáráshoz kapcsolódó földmunka becsült mennyiségét.
 - (6) A feltárási projektterv készítése során az Ásatási Bizottság szakmai véleménye kérhető különösen
 - a) több megyét érintő nagyberuházás,
 - b) elfedés alkalmazására irányuló javaslat esetén.
 - (7) Az előzetes régészeti dokumentációt a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére vagy a földterület megszerzésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatóságként vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.
 - (8) Ha a (7) bekezdés szerinti első hatósági eljárás megindításakor a próbafeltárást akadályozó körülmény még nem hárult el, az előzetes régészeti dokumentáció addig elkészült munkafázisait kell csatolni a kérelemhez.
 - (9) A hatóság megvizsgálja, hogy a benyújtott előzetes régészeti dokumentáció a földmunkával járó teljes tevékenységre vonatkozóan készült-e.
 - (10) A hatóság a beruházás műszaki adatainak a régészeti érintettség szempontjából lényeges megváltozása vagy a beruházás helyszínének részleges megváltozása esetén a feltárási projektterv módosítását írhatja elő.
 - (11) A beruházás helyszínének teljes megváltoztatása örökségvédelmi szempontból új beruházásnak minősül, mely esetben a beruházónak új feltárási projekttervet kell készíttetnie.
- 41. §**
- (1) A Magyar Nemzeti Múzeum a Kötv. 23/E. § (2) bekezdése szerinti koordinációs feladata körében eljárva a beruházó és a feltárási jogosult intézmény közreműködésével egyeztetni
 - a) a feltárások ütemezését,
 - b) a rendelkezésre álló szaktevékenységi és bontómunkás kapacitást,
 - c) az elfedés lehetőségét a kiviteli tervek alapján.
 - (2) A feltárási jogosult intézmény és a beruházó a 31. § szerinti adatok hiánytalan rendelkezésre állásától számított tizenöt napon belül köt szerződést, melynek egy példányát a feltárási jogosult intézmény megküldi a Magyar Nemzeti Múzeumnak.
 - (3) A régészeti feladatellátás során felmerülő szakmai kérdésekben a hatóság kérheti a Magyar Nemzeti Múzeum szakértői véleményét.
- 42. §**
- (1) Ha a Kötv. 23/E. § (4) bekezdése szerint a megelőző feltárási feladatra vonatkozó szerződést a feltárási jogosult intézmény nem köti meg, a Magyar Nemzeti Múzeum
 - a) további tíz napon belül köt szerződést a beruházóval,
 - b) a szerződéskötés tényéről írásban értesíti a minisztert és a kultúráért felelős minisztert.
 - (2) A miniszter a Kötv. 23/E. § (4a) bekezdése szerinti eljárást kezdeményezi a kultúráért felelős miniszternél.
- 43. §**
- (1) A beruházó és a feltárási végző intézmény a nagyberuházást megelőző feltárási feladatra vonatkozó szerződést a feltárási projektterv adataira figyelemmel köti meg.
 - (2) Ha a feltárási projektterv elfedést tartalmaz, a régészeti feladatellátásra irányuló szerződésnek tartalmaznia kell az elfedésre vonatkozó rendelkezéseket is.
 - (3) A kivitelezés során a földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területen régészeti megfigyelést kell biztosítani.

- (4) A szerződésben a régészeti feladatellátásra, valamint a hatósági eljárás megindítására irányuló kérelem benyújtására meghatározott határidők késedelmes teljesítése esetére a feltárást végző intézményt terhelő kötbért kell kikötni. A kötbér mértéke – ettől eltérő megállapodás hiányában – a régészeti feladatellátás nettó díjának a késedelem időtartamára számított napi egy százaléka, legfeljebb azonban tizenöt százalék.

- 44. §**
- (1) Elfedésre olyan műszaki megoldás alkalmazható, amely biztosítja a lelőhely tartós állapotmegóvását mind a kivitelezés során jelentkező, mind a kivitelezés megvalósulása után fellépő fizikai és kémiai hatásoktól.
- (2) Elfedésre alkalmazható műszaki megoldás különösen a bolygatatlan régészeti rétegek és a kivitelezéssel érintett rétegek elválasztása
- a) szigetelőréteggel,
- b) teherelosztó szerkezettel vagy
- c) teherelosztásra alkalmas anyagú, vastagságú és szilárdságú takaróréteggel.
- (3) Az elfedés során alkalmazandó megoldás kiválasztásakor figyelemmel kell lenni az adott helyszín talajtani és egyéb környezeti viszonyaira, a beruházás kiviteli terveire, valamint a régészeti lelőhely jellegére.
- (4) Elfedésnek csak az a megoldás minősül, amelynek célja az érintett régészeti lelőhely, lelőhelyrész vagy régészeti emlék megóvása. Nem minősülnek elfedésnek az egyéb célok érdekében végzett – különösen a beruházás során megvalósítandó építmény teherhordó szerkezetének kialakítását szolgáló – hasonló munkálatok. Ha az építmény teherhordó szerkezetének kialakítását szolgáló műszaki megoldás megfelel a (2) és (3) bekezdésben foglaltaknak, elfedésre szolgáló műszaki megoldást nem kell alkalmazni.
- (5) Az elfedés régészeti előkészítését végző régész köteles az elfedést megelőző termőréteg-letermelést is figyelemmel kísérni, és ha a régészeti leletek jelentkezésének az előzetes régészeti dokumentáció, illetve a próbafeltárások során meghatározott felső síkjánál magasabban kerül elő régészeti lelet vagy emlék, annak feltárását a régészeti megfigyelés keretén belül elvégezni.

- 45. §**
- Ha a nagyberuházás régészeti megfigyelése során előkerült régészeti lelőhely vagy lelet a kivitelezés hátráltatása nélkül régészeti bontómunka keretében nem tárható fel, a régészeti megfigyelést végző intézmény haladéktalanul értesíti a hatóságot. A hatóság a szükséges intézkedésekről a bejelentés kézhezvételétől számított öt napon belül dönt.

12. A régészeti leletek és emlékek elhelyezése, megőrzése

- 46. §**
- (1) A feltárás során eredeti összefüggéseiben megmaradt régészeti emlék előkerülését a feltárást végző intézmény három napon belül köteles bejelenteni a hatóságnak, valamint megelőző feltárás esetén értesíteni a beruházót. A bejelentett régészeti emlék megtartására a feltárást végző intézmény javaslatot tehet a hatóságnak.
- (2) Az (1) bekezdés szerint bejelentett régészeti emlék elkerüléséről vagy helyszíni megtartásáról és kezeléséről, valamint a szükséges állagmegőrző intézkedésekről a hatóság húsz napon belül dönt.
- (3) Ha a régészeti emlék megelőző feltárás során került elő, és a hatóság határozata alapján azt a helyszínen kell megőrizni, a beruházás során a műszaki tervezésnek és a kivitelezésnek tekintettel kell lennie az emlék megőrzésére. Ebben az esetben a feltárást végző intézmény köteles a feltárás terepi munkáinak befejezését követő tizenöt napon belül a régészeti emlékről adatot szolgáltatni a beruházónak. Az adatszolgáltatás részeként rajzi dokumentáción egyértelműen fel kell tüntetni a bontható és a helyszínen – eredeti helyükön – megőrzendő régészeti emlékeket.
- (4) Az elsődleges leletfeldolgozást a feltárási dokumentáció benyújtásáig el kell végezni. Az elsődleges leletfeldolgozás határideje a feltáró intézmény kérelmére, Budapest Főváros Kormányhivatala jóváhagyásával legfeljebb egy évvel, különösen indokolt esetben legfeljebb két évvel meghosszabbítható.
- (5) Ha a feltárást nem a leletanyagot véglegesen befogadó múzeum végezte, a feltárások leletanyaga a teljes tudományos feldolgozásig, legfeljebb azonban a feltárás befejezésétől számított öt évig a feltárást végző intézmény őrzésében maradhat. Ezt követően az engedélyes a restaurált és tudományosan feldolgozott leletanyagot – a régészeti leletek elsődleges leletfeldolgozásáról és muzeális intézménybe történő végleges befogadásáról szóló miniszeri rendeletben foglaltak szerint – köteles átadni a feltárási engedélyben a leletanyag befogadójaként megjelölt múzeumnak.

- (6) Ha a feltárás során 1711 utáni emberi maradványok kerülnek elő, a feltárást végző intézmény erről haladéktalanul köteles a hatóságot értesíteni.
- (7) A végleges leletbefogadás költségeiről a feltáró intézmény és a leletanyagot véglegesen befogadó múzeum között kötendő megállapodás során figyelemmel kell lenni a befogadott leletek mennyiségével arányos egyszeri költségekre, melyek különösen a gyűjteményi alapleltárba vétel és a raktárkapacitás bővítésének költségei.

13. A bejelentésköteles régészeti tevékenységekkel kapcsolatos hatósági feladatok

- 47. §**
- (1) A hatóság a bejelentéssel végezhető tevékenység megkezdésének bejelentésével összefüggésben vizsgálja, hogy
 - a) a bejelentő jogosult-e a bejelentett tevékenységet végezni,
 - b) biztosítottak-e a bejelentésköteles tevékenység Kötv.-ben és e rendeletben foglalt, illetve szakmai feltételei, továbbá
 - c) a beruházás a Kötv. szerinti nagyberuházásnak minősül-e.
 - (2) Ha a hatóság a jogszabályban előírt feltételek bármelyikének hiányát állapítja meg, a tevékenység folytatását megtiltja, egyébként a bejelentést tudomásul veszi.
 - (3) A tudomásul vételről a hatóság értesíti a bejelentőt, valamint a bejelentett tevékenység adatainak megküldésével a nyilvántartást vezető hatóságot.

14. A régészeti feltárás engedélyezése

- 48. §**
- (1) A régészeti feltárás engedélyezése iránti kérelmet a 9. mellékletben meghatározott adattartalommal kell benyújtani.
 - (2) A régészeti feltárás engedélyezése iránti kérelemhez mellékelni kell
 - a) EOV vagy WGS84 földrajzi koordinátákat tartalmazó térképet a feltárni tervezett régészeti lelőhely megjelölésével;
 - b) értelmezhető léptékű helyszínrajzot a feltárandó terület egyértelmű megjelölésével;
 - c) tervátsátás esetén részletes kutatási programot, amely kitér az ismert és várható, a helyszínen megőrzendő régészeti emlék kezelésére, és a feltárás befejezését vagy egy évet meghaladó szünetelése esetén a feltárt régészeti örökség védelméről, a téliesítés módjáról, valamint a feltárási terület rendeltetésszerű és biztonságos, az élet- és balesetvédelmi előírásoknak megfelelő használatához szükséges tereprendezési munkák elvégzésére;
 - d) a különleges munkavégzési körülmények esetén követendő eljárásra vonatkozó leírást és indokolást;
 - e) a régészeti feltárás keretében tervezett tevékenységek felsorolását és ezek tételes költségbecslését;
 - f) megelőző feltárás esetén az előzetes régészeti dokumentációt, ha annak elkészítése az adott esetben kötelező, vagy ha egyébként készült;
 - g) nagyberuházás esetén a beruházás tervezett teljes bekerülési költségéről szóló nyilatkozatot, valamint az előzetes régészeti dokumentációt.
 - (3) A kérelem benyújtásával egyidejűleg igazolni kell, hogy
 - a) tervátsátás esetén a feltárás által érintett ingatlanra rendelkezni jogosult az ingatlan régészeti célú igénybeviteléhez hozzájárult,
 - b) a feltárásvezetőként megjelölt régész a megfelelő szakmai gyakorlattal rendelkezik, és korábbi tevékenysége során a dokumentációs kötelezettségét teljesítette,
 - c) megelőző feltárás esetén a feltárás elvégzésére jogosult intézmény és a beruházó között a megelőző feltárás elvégzésére vonatkozó szerződés megkötésre került,
 - d) nagyberuházás esetén a beruházás nagyberuházásnak minősül,
 - e) országos jelentőségű védett természeti területen tervezett régészeti feltárás esetén a természetvédelmi hatóság a feltárást engedélyezte.
 - (4) A leletanyag végleges befogadását a 10. mellékletben meghatározott adattartalommal kell igazolni, ha a befogadó intézmény nem azonos a feltárást végző intézménnyel.
 - (5) A régészeti feltárás engedélyezésére irányuló kérelemről az Ásatási Bizottság szakmai véleményét kérheti
 - a) az eljárást megelőzően a feltárással jogosult intézmény, vagy
 - b) az eljárás során a hatóság.
 - (6) Az (5) bekezdés a) pontja szerinti esetben az Ásatási Bizottság szakvéleményét megküldi a feltárással jogosult intézménynek és a hatóságnak.

- (7) Az Ásatási Bizottság véleményezésének határideje a régészeti feltárási engedély iránti kérelem és mellékletei hiánytalan rendelkezésre bocsátásától számított tizenöt nap, nagyberuházás esetén öt nap.
- (8) A megelőző feltárási engedélyezésére irányuló eljárásban az ügyintézési határidő nagyberuházás esetén tizenöt nap.

- 49. §**
- (1) A hatóság termőföldön megvalósuló régészeti feltárási engedélyezésére irányuló eljárásban talajvédelmi szakkérdésként vizsgálja, hogy a kérelem szerinti tevékenység a termőföld minőségi védelmére vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelel-e, kivéve, ha az érintett tevékenységgel összefüggésben a talajvédelmi hatóság más eljárásban döntést nem hozott vagy állásfoglalást nem adott.
 - (2) A hatóság a tervátdolgozás engedélyezésére irányuló eljárásban természetvédelmi szakkérdésként vizsgálja, hogy a tevékenység a természet védelmére vonatkozó nemzeti és uniós jogi követelményeknek, valamint a tájvédelem jogszabályban rögzített követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint vagy további feltételek mellett megfelel-e, ha a tervátdolgozást országos jelentőségű védett természeti területnek vagy barlangnak nem minősülő
 - a) külterületen,
 - b) természeti területen,
 - c) egyedi tájértéket magába foglaló területen vagy
 - d) Natura 2000 területenvégzik.
 - (3) A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű közlekedési infrastruktúra-beruházás esetén a hatóságnak a megelőző feltárási engedélyezésére irányuló eljárásában szakhatóság nem vesz részt, szakkérdést nem kell vizsgálni.

- 50. §**
- (1) A régészeti feltárási engedélyezése iránti kérelmet el kell utasítani, ha a tervezett régészeti feltárási jogszabályban foglalt, illetve szakmai feltételei nem biztosítottak.
 - (2) Az (1) bekezdés alkalmazásában szakmai feltételnek minősül a feltárási pénzügyi és személyi feltételeinek feladatarányos biztosítása, valamint időbeli végrehajthatósága.

- 51. §**
- (1) A feltárási engedély tartalmazza
 - a) a feltárást végző intézmény, mint az engedély jogosultjának nevét és székhelyét,
 - b) ha más intézmény bevonására kerül sor, annak nevét és székhelyét,
 - c) a feltárási vezető nevét,
 - d) a terület azonosítására alkalmas megjelölését, a feltárási pontos helyét, az érintett régészeti lelőhely nyilvántartási azonosítóját és megnevezését,
 - e) a feltárási módszereit és a feltárási várható időtartamát,
 - f) ha nem azonos a feltárást végző intézménnyel, a leletanyagot véglegesen befogadó intézmény nevét és székhelyét, valamint
 - g) a feltárási jogszabályi követelményekre és szakmai irányelvekre való hivatkozást, valamint a régészeti feltárási végzésének feltételeit.
 - (2) Az engedély a határozat véglegessé válásától számított két évig jogosít feltárási végzésére.
 - (3) A megelőző feltárási engedély hatálya kérelemre egy évvel, nagyberuházás esetén két évvel meghosszabbítható.
 - (4) A hatóság a véglegessé vált engedélyt megküldi a nyilvántartást vezető hatóságnak a véglegessé válást követő harminc napon belül.
 - (5) Az (1) bekezdés c) és e) pontja alapján az engedélyben meghatározottaktól eltérni csak a hatóság módosított engedélyével lehet.
 - (6) A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű közlekedési infrastruktúra-beruházás esetén a feltárási engedélyt azonnal végrehajthatóvá kell nyilvánítani.

15. Fémkereső műszer használatának engedélyezése

- 52. §**
- (1) A fémkereső műszer hivatáshoz nem kötött használatának engedélyezése iránti kérelmet a tervezett tevékenység leírásával és céljának megjelölésével a hatóságnak kell benyújtani.
 - (2) Fémkereső műszer használatának minősül, ha a fémkereső műszer építményen kívül összeszerelt és üzemképes állapotban van.

- (3) A kérelem tartalmazza
 - a) a fémkereső műszer használatával érintett terület egyértelmű lehatárolását EOY-rendszerben készült térképen,
 - b) a fémkereső műszer használatának tervezett idejét.
- (4) A kérelemben az ügyfél nyilatkozik arról, hogy a kérelem benyújtását megelőző öt évben a régészeti örökséggel összefüggésben szabálysértési vagy büntetőjogi felelősségét nem állapították meg, továbbá vele szemben örökségvédelmi bírságot nem szabtak ki. A kérelem benyújtásával egyidejűleg igazolni kell, hogy
 - a) a fémkereső műszer használatával érintett ingatlannal rendelkezni jogosult a fémkereső műszer használatához hozzájárult,
 - b) az eljárási díj vagy illeték megfizetésre került,
 - c) a feltáráshoz jogosult intézménnyel megbízási szerződés vagy együttműködési megállapodás megkötésére került.
- (5) A hatóság az eljárás során határidő kitűzésével kérheti az Ásatási Bizottság vagy a gyűjtőterületén érintett múzeum szakvéleményét.
- (6) A fémkereső műszer használatára vonatkozó kérelmet el kell utasítani, ha
 - a) a tervezett tevékenység az 5. § (3) bekezdés a)–c) pontjában meghatározott területet, rét vagy legelő művelési ágban lévő régészeti érdekű területet vagy nyilvántartott régészeti lelőhelyet érint,
 - b) a kérelmező szabálysértési vagy büntetőjogi felelősségét a régészeti örökséggel összefüggésben megállapították,
 - c) a kérelmezővel szemben örökségvédelmi bírságot szabtak ki,
 - d) a kérelmező ellen a régészeti örökséggel összefüggő szabálysértési, büntetőjogi vagy örökségvédelmi bírság kiszabására vonatkozó eljárás folyamatban van,
 - e) a tervezett tevékenység a régészeti örökség vagy a hadtörténelmi örökség felderítését célozza – kivéve, ha a gyűjtőterületén érintett múzeum megbízásából, vagy a múzeummal kötött együttműködési megállapodás alapján végzik, vagy
 - f) a tevékenység engedélyezését az (5) bekezdés szerinti szakvélemény nem támogatja.
- (7) A fémkereső műszer használatára vonatkozó engedély tartalmazza
 - a) az engedély jogosultjának nevét és címét,
 - b) a fémkereső műszer használatával érintett terület azonosítására alkalmas megjelölését és a tevékenység végzésének idejét.
- (8) A fémkereső műszer használatára vonatkozó engedély részét képezi a hatóság által hitelesített, EOY-rendszerben készült térkép a tevékenység végzésével érintett terület lehatárolásával.
- (9) A fémkereső műszerrel végzett tevékenységet a hatóság hivatalból vagy a gyűjtőterületén érintett múzeum kérelmére is megtilthatja.
- (10) A hatóság a (7) és (8) bekezdés szerint véglegessé vált határozatot megküldi
 - a) a gyűjtőterületén érintett múzeumoknak,
 - b) a működési területével érintett nemzeti park igazgatóságoknak,
 - c) az illetékes jegyzőnek,
 - d) az illetékes jegyző útján a mezőéri szolgálatnak,
 - e) az illetékes rendőrkapitányságnak és
 - f) az ingatlannal rendelkezni jogosultnak.
- (11) Ha a fémkereső műszer használatára vonatkozó engedélyezési eljárás az eljárás megindításakor legalább ötven ügyfelet érint, a hatóság az Ákr.-ben foglalt feltételeknek megfelelően döntését hirdetmény útján közli, valamint a döntésről készült közleményt közzé teszi.
- (12) Az engedély a határozat véglegessé válásától számított egy évig jogosít a tevékenység végzésére, kivéve, ha a hatóság ennél rövidebb időt jelöl meg.
- (13) A fémkereső műszer használatára vonatkozó engedély alapján végezni tervezett tevékenység megkezdését megelőzően tíz nappal a tevékenység tényleges végzésének megkezdését a hatóságnak elektronikus úton be kell jelenteni.
- (14) A fémkereső műszer hivatáshoz nem kötött használatára vonatkozó véglegessé vált engedélyt az engedélyes köteles a tevékenység végzése során magánál tartani, és a fémkereső műszer használatának ellenőrzésére jogosult szerv felszólítására bemutatni.

- (15) Ha a tevékenység során régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya
- kerül elő, az engedélyes köteles a Kötv. 24. § (2) bekezdés b) pontja szerinti bejelentést megtenni,
 - nem kerül elő, az engedélyes köteles a fémkereső műszer használatára vonatkozó engedély lejártát követő harminc napon belül a hatóságnak jelentést küldeni a végzett tevékenység leírásával, és nyilatkozni, hogy régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya nem került elő a fémkereső műszerrel végzett tevékenység során.

16. Régészeti örökségvédelmi engedélyezési eljárás

- 53. §** (1) A hatóság örökségvédelmi engedélyre szükséges a következő – más hatóság (örökségvédelmi szakhatóság hozzájárulásával vagy szakkérdés vizsgálata alapján kiadott) engedélyéhez nem kötött – tevékenységekhez:
- minden 30 centiméter mélységet meghaladó földmunka, tereprendezés, depó, feltöltés, töltés létesítése védetté nyilvánított régészeti lelőhelyen,
 - régészeti emlék megóvási, konzerválási munkálatai nyilvántartott régészeti lelőhelyen.
- (2) A kérelem benyújtásával egyidejűleg igazolni kell, hogy a fémkereső műszer használatával érintett ingatlanal rendelkező jogosult a fémkereső műszer használatához hozzájárult. A kérelemhez mellékelni kell
- a tervezett tevékenység pontos helyszínének leírását annak földrajzi kiterjedésével, illetve helyszínrajzot (EOV vagy WGS84 földrajzi koordinátákat tartalmazó térképet),
 - a tervezett tevékenység megnevezését, leírását.
- (3) A hatóság döntéséhez kiemelten védett régészeti lelőhely esetén örökségvédelmi hatástanulmány (a továbbiakban: döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmány) készítését írhatja elő.
- (4) A hatóság az engedélyt megtagadja, ha a tervezett tevékenység következtében a lelőhely megsemmisülne vagy részleges állapotromlása következne be.
- (5) Az engedély a határozat véglegessé válásától számított egy évig jogosít a tevékenység végzésére.
- (6) Az örökségvédelmi engedély alapján végezni tervezett tevékenység megkezdését megelőzően tíz nappal a tevékenység tényleges végzésének megkezdését a hatóságnak elektronikus úton be kell jelenteni.

17. A hatóság régészeti örökséggel kapcsolatos ellenőrzési feladatai

- 54. §** (1) A régészeti feltárás ellenőrzése keretében a hatóság vizsgálja, hogy a régészeti feladatellátást a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott követelményeknek és előírásoknak megfelelően végzik-e, valamint a feltárási naplóban rögzített régészeti feltárással alkalmas és arra alkalmatlan napokat, a feltárással alkalmatlanság indokoltságát, és eldönti az ezzel kapcsolatos vitás kérdéseket.
- (2) A hatóság az ellenőrzésbe bevonhatja az Ásatási Bizottságot.
- (3) A régészeti feltárással kapcsolatos jogszabályi vagy a feltárási engedélyben foglalt előírások megszegése esetén a hatóság a feltárást felfüggeszti, és megvizsgálja, hogy fennállnak-e a Kötv.-ben meghatározott egyéb jogkövetkezmények alkalmazásának indokai.
- (4) Szabálytalan feltárási tevékenység esetén, vagy ha a Kötv.-ben meghatározott egyéb jogkövetkezmények alkalmazásának indokai fennállnak, a hatóság a feltárást leállítja, továbbá engedélyköteles tevékenység esetén a feltárási engedélyt visszavonja.
- (5) A védetté nyilvánított régészeti lelőhely állapotát a hatóság a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum és a gyűjtőterületén érintett területi múzeum bevonásával ellenőrzi.
- (6) Az ellenőrzés végén a 2. melléklet szerinti adatokat rögzítő jegyzőkönyvet meg kell küldeni a nyilvántartást vezető hatóságnak és az ellenőrzésbe bevont múzeumnak.
- (7) Az (5) bekezdés szerinti helyszíni ellenőrzést követően a Kötv. 18. § (1) bekezdése szerinti esetben a hatóság haladéktalanul kezdeményezi a régészeti védelem megszüntetését.
- (8) A hatóság a régészeti lelőhelyet veszélyeztető tevékenység végzését megtiltja.

18. A régészeti lelőhely és a lelet megtalálójának miniszteri elismerése

- 55. §** (1) A korábban ismeretlen, régészeti nyilvántartásban nem szereplő régészeti lelőhely, lelet feltáráson kívüli felfedezőjének, megtalálójának vagy bejelentőjének (a továbbiakban: megtaláló) jogkövető magatartásáért adható elismerés (a továbbiakban: elismerés) adományozását feltárára jogosult intézmény vagy a hatóság kezdeményezheti a miniszternél a 11. mellékletben meghatározott adattartalommal minden év július 31-ig. Az elismerésre irányuló eljárás hivatalból is indulhat.
- (2) Az elismerés formája lehet oklevél vagy oklevél és pénzjutalom.
- (3) Elismerés akkor adható, ha a megtaláló maradéktalanul eleget tett a Kötv. és más jogszabályok előírásainak.
- (4) Nem adható elismerés annak, aki
- régészet szakirányú mesterfokozattal vagy szakképzettséggel rendelkezik, vagy a régészet tárgyban doktori fokozatot szerzett,
 - alapfokozattal és történelem szakképzettséggel, régésztechnikusi specializációval rendelkezik vagy régésztechnikusként dolgozik, vagy
 - a régészeti lelőhellyel vagy lelettel régészeti feltárás során került kapcsolatba.
- (5) A kezdeményezéseket a miniszter az Ásatási Bizottság bevonásával véleményezi, és a régészeti lelőhely vagy lelet tudományos jelentősége és kiemelkedő fontossága alapján dönt az elismerés adományozásáról. Ha a miniszter elismerés adományozása mellett dönt, egyúttal megállapítja az elismerés módját és pénzjutalom esetén annak összegét.
- (6) A pénzjutalom összege
- a régészeti lelőhely esetén annak tudományos jelentőségével arányos,
 - régészeti lelet esetén a lelet becsült értékének legfeljebb tíz százaléka, de legfeljebb nettó két millió forint.
- (7) Kiemelkedő jelentőségű vagy értékű lelet bejelentése esetén a miniszter az Ásatási Bizottság javaslatára egyedi döntéssel eltérhet a pénzjutalomnak a (6) bekezdés b) pontjában meghatározott legmagasabb összegétől.
- (8) A pénzjutalom összegének megállapításánál figyelembe kell venni több darabból álló, összetartozó leletegyüttes, éremkincs, nemesfémű tárgyat vagy ötvösmunka esetén a Magyar Nemzeti Múzeum szakértői véleményét.
- (9) A megtaláló elismerésének adományozására évente legalább egy alkalommal kerül sor.

IV. FEJEZET

A MŰEMLÉKI ÉRTÉK VÉDELME

19. A védett műemléki érték megőrzésére vonatkozó követelmények

- 56. §** (1) A védett műemléki értéket – a Kötv. 43. § (5c) bekezdésében meghatározott eltéréssel – fizikai valójában kell megőrizni, és az értékleltárba felvett értéke tekintetében előnyben kell részesíteni az eredeti alkotóanyag, szerkezet, forma megőrzését biztosító, állagjavító konzerváló eljárásokat, a restaurálást, valamint a hagyományos építészeti-műszaki megoldásokat.
- (2) A műemlék védett értékeit – az (1) bekezdésben meghatározottakon túl – anyagi és eszmei értékei összefüggéseire tekintettel hitelesen és meghatározó módon érvényre kell juttatni, helyre kell állítani annak kortörténeti jellegét, továbbá biztosítani kell a kortörténeti jelleg érvényesülését. A helyreállítás során a tudományos és helyszíni kutatásokon alapuló restaurátori módszerekkel történő konzerválást, esztétikai helyreállítást, restaurálást szükséges biztosítani.
- (3) A műszaki, gazdaságossági és funkcionális szempontból egyenértékű beavatkozások közül előnyben kell részesíteni a védett műemléki értékek fennmaradását, műemlék esetén érvényesülését szolgáló és visszafordítható megoldásokat.
- (4) A védett műemléki érték jókarbantartása keretében a védett érték fizikai sérülésével, roncsolásával vagy restaurálásával, továbbá műemlék esetében a védett műemléki érték megjelenésének megváltoztatásával nem járó tevékenység végezhető. A műemléki helyreállítás során a jókarbantartási munkák elvégzését segítő szerkezeti megoldások alkalmazása és kiegészítő szerelvények rejtett elhelyezése szükséges.
- (5) A műemlék alkotórésze, tartozéka, beépített berendezési tárgya – a kivitelezési, restaurálási munkák miatt szükséges ideiglenes eltávolítás kivételével – csak különösen indokolt esetben távolítható el vagy helyezhető át.
- (6) Képző- és iparművészeti értéket képviselő alkotórész, tartozék, beépített berendezési tárgy (5) bekezdés szerinti eltávolítása, áthelyezése csak szakértői jogosultsággal rendelkező restaurátor közreműködésével, az általa készített terv alapján, a tevékenység dokumentálása mellett végezhető.

- (7) Műemlék homlokzatán és tetőfelületén reklám vagy reklámhordozót tartó berendezés nem helyezhető el, kivéve
- az építmény homlokzatán folyamatban lévő, a hatóság által tudomásul vett vagy véglegessé vált engedély alapján végzett építési tevékenység vagy egyéb munkálatok időszakát, vagy
 - időszaki kulturális rendezvény vagy program hirdetését.
- (8) Műemlékhez történő hozzáépítés, ráépítés, vagy műemlék telkén új építmény, építményrész építése a védett műemléki érték fennmaradását, érvényesülését, hitelességét nem sértheti.
- (9) A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű nemzeti vagyonnak minősülő, műemléki védelem alatt álló építményekben és építményegyüttesekben vagy azok területén, telkén még a tömeges bevándorlás okozta válsághelyzetben sem alakítható ki a menedéjogról szóló törvény és a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény hatálya alá tartozó személyek elhelyezésére, ellátására és fogva tartására szolgáló rendeltetés vagy ilyen rendeltetésű építmény.

20. A műemlékvédelem sajátos tárgyai megőrzésére vonatkozó különleges követelmények

- 57. §**
- A műemléki védelem alatt álló történeti kert vagy védett műemléki érték telkén lévő védett park területi egységét, a települési vagy természeti környezettel való hagyományos kapcsolatát biztosítani kell.
 - Védett történeti kertben vagy védett műemléki érték telkén lévő védett parkban a fás szárú növények kerti térhatást megváltoztató kivágása, eltávolítása, áttelepítése, valamint új növényzet telepítése, továbbá építmények építése és bontása a védett műemléki értékek együttes érvényesülését, hitelességét nem sértheti.
 - Védett történeti kert, védett műemléki érték telkén lévő védett park jókarbantartása nem terjedhet túl a zöldfelület talajának és növényzetének idény szerinti ápolásán.
 - A védett történeti kert vagy a védett műemléki érték telkén elhelyezkedő védett park helyreállítási koncepciójának megalapozásához, új építmény elhelyezéséhez és a tervezett beavatkozások szükségességének alátámasztásához
 - régészeti módszerekkel történő kutatást kell végezni, valamint
 - a kerttörténeti tudományos dokumentációt a történeti és a régészeti módszerekkel történő kutatás eredményeivel, az azokon alapuló értékeléssel ki kell egészíteni, valamint a helyreállítást, és annak prioritásait meghatározó és azt indokoló részekkel a tervezési programba be kell építeni.
 - A védett történeti kertben vagy védett műemlék telkén lévő védett parkban elhelyezkedő régészeti lelőhelyen földmunkával járó feltárás csak történeti kertek szakterületen jogosultsággal rendelkező szakértő bevonásával történhet.
 - Védett történeti temetkezési helyek esetén a műemléki értékek fennmaradását, érvényesülését a nem védett építményeket érintő tevékenységek és új építmény elhelyezése során is biztosítani kell.
 - A műemléki területet érintő, jogszabályban meghatározott beavatkozást a védett érték településképi, illetve tájképi megjelenésének és érvényesülésének kell alárendelni, amelynek során a hagyományos műszaki megoldások és építőanyagok használatát előnyben kell részesíteni.
 - Műemléki jelentőségű területen álló építmény közterület felé eső homlokzatán reklám elhelyezésére az 56. § (7) bekezdésében foglaltakat kell alkalmazni.

21. A műemléki érték felkutatásának, az értékleltár felvételének és a védett műemléki érték kutatásának különös szabályai

- 58. §**
- A műemléki értéket a nyilvántartásba vételt megelőzően értékvizsgálattal kell meghatározni.
 - A védett műemléki érték védettségét és jelentőségét megalapozó jellegzetességeit, alkotórészeit, tartozékait és beépített berendezési tárgyait helyszíni szemrevételezésen alapuló értékleltárban kell rögzíteni az 5. melléklet szerinti adattartalommal.
 - Az értékleltárban felmérési vázlatrajzon történő azonosítással, megnevezéssel, számozással kell biztosítani a felvett érték egyértelmű térbeli azonosíthatóságát.
 - Ha az építési munka végzése során ismeretlen műemléki érték kerül elő, a kivitelező köteles
 - az építőipari kivitelezési tevékenységet szüneteltetni,
 - a hatóságnak haladéktalanul bejelenteni,
 - a helyszín és a műemléki érték őrzéséről a hatóság intézkedéséig gondoskodni.

- (5) Az értékleltárt az előkerülő műemléki értékekkel ki kell egészíteni. A védettséget megalapozó értékkel össze nem függő műemléki értéket önállóan kell nyilvántartásba venni.
- (6) A (4) bekezdésben meghatározott esetben a műemléki érték nyilvántartásba vételéig vagy a nyilvántartásba vétel elutasításáig a kivitelezést csak szakértői megfigyelés és dokumentálás mellett lehet folytatni.

- 59. §**
- (1) A védett műemléki értéket érintő tevékenységeket jogszabályban vagy hatósági határozatban meghatározott esetekben jellegüktől függő, jogosultsághoz kötött vizsgálatnak vagy kutatásnak kell megalapoznia, ha ennek eredménye a tervezett tevékenység elvégzése előtt még nem áll rendelkezésre.
 - (2) A műemléki értékek kutatása során előnyben kell részesíteni a roncsolásmentes módszereket, vizsgálatokat a roncsolással járó kutatással szemben. A roncsolásmentes vizsgálatoknak és azok dokumentálásának meg kell előznie a roncsolással járó kutatásokat. A roncsolásos kutatás kiterjedésének mértékét a roncsolásmentes vizsgálati eredmények kiértékelését követően lehet meghatározni.
 - (3) Roncsolásos szondázó kutatást kell végezni a 63. § (1) bekezdés a) pontja szerinti esetekben.
 - (4) A védett műemléki érték egészére kiterjedő roncsolásos kutatás az építmény egészének vagy több rendeltetési egységének teljes belső, valamint homlokzatának teljes helyreállítása során végezhető, ha a roncsolásos kutatás a védett műemléki érték
 - a) fennmaradását és műszaki állapotát nem veszélyezteti,
 - b) helyreállításának műszaki feltételei biztosítottak,
 - c) tulajdonosa, tulajdonosi joggyakorlója vagy vagyongazdálkodója (a továbbiakban együtt: tulajdonos) nyilatkozik a roncsolásos kutatást követő három éven belüli műemléki helyreállítás szándékáról.
 - (5) A roncsolásos kutatást – a 66. § (2) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott eseteket kivéve – a műemléki helyreállítást megelőzően, legkésőbb a beruházás-előkészítés folyamán, a tervezési program lezárulása előtt kell elvégezni.
 - (6) Az épületkutatás megkezdése előtt restaurátori kutatást kell végezni, ha az építéstörténeti tudományos dokumentáció szerint rejtett műemléki érték előkerülése várható.
 - (7) A kutatás – különösen a roncsolásos kutatás – a védett műemléki értéknek a tervezett tevékenységgel érintett részén túl nem terjedhet, kivéve, ha ezt a feltárt érték jelentősége indokolja.
 - (8) Roncsolásos kutatás esetén a védett műemléki értéket a hatósághoz benyújtott kutatási terv alapján kell feltárni, az értéket a feltárást megelőző és azt követő állapotában, valamint a feltárás folyamatában, az értékleltárba történő felvétel mellett szükséges dokumentálni.
 - (9) A roncsolásos kutatásról kutatási naplót kell vezetni, beleértve a régészeti módszerekkel történő kutatást is. A kutatási naplót a tevékenység tényleges megkezdésekor kell megnyitni.
 - (10) Ha a védett műemléki érték roncsolásos kutatása során régészeti örökség elemeinek előkerülése várható, a kutatás csak a 82. § (1) bekezdés a) pontja szerinti egybefoglalt örökségvédelmi engedély alapján végezhető.
 - (11) Ha a védett műemléki értéken végzett kutatás közben olyan körülmény merül fel, amely a 12. melléklet II. rész F. pontja szerinti kutatási terv módosítását vagy hatósági intézkedést tesz szükségessé, a kérelmező köteles azt haladéktalanul bejelenteni a hatóságnak.
 - (12) A kutatás befejezését követő kilencven napon belül kutatási dokumentációt kell készíteni.

22. A védett műemléki érték restaurálásának követelményei

- 60. §**
- (1) Védett műemléki érték restaurálását önállóan csak a régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet szerinti, műemléki terület műemléki restaurátor szakterületen jogosultsággal rendelkező szakértő végezheti.
 - (2) A restaurálás csak a szükséges és indokolt mértékben végezhető, a beavatkozás a védett műemléki értéknek a restaurálási tervben meghatározott részén túl nem terjedhet. A restaurátori beavatkozásnál tanúfelülettel kell biztosítani a későbbi kutatás lehetőségét.
 - (3) A védett műemléki érték restaurálása csak a hatósághoz benyújtott restaurálási terv alapján végezhető.
 - (4) A védett műemléki érték állapotát a restaurálás megkezdése előtt, a restaurálás folyamatában és utána is dokumentálni kell. A restaurálásról restaurálási naplót kell vezetni, amelyet a tevékenység tényleges megkezdésekor kell megnyitni.
 - (5) A restaurálás befejezését követő hatvan napon belül restaurálási dokumentációt kell készíteni.

23. Veszélyeztetett műemlékek megőrzése

- 61. §** (1) A fennmaradásukban veszélyeztetett műemlékek jegyzékének elkészítéséről a közhiteles nyilvántartás alapján a miniszter gondoskodik.
- (2) A hatóság a tulajdonos és a települési önkormányzat akadályoztatása esetén
- kezdeményezheti és koordinálhatja az elemi csapás következményeként a műemléket ért károk elhárításával, a további károkozás megelőzésével, a sürgős állagmegóvással kapcsolatos intézkedéseket,
 - részt vehet a súlyosan veszélyeztető események által okozott, műemléket ért károk elhárításához szükséges védelmi és más feladatok végrehajtásában,
 - a tulajdonos helyett és annak terhére a további állagromlás megakadályozása érdekében szükséges állagmegóvási munkákat a döntés végrehajthatóvá válását követően elvégeztetheti.
- 62. §** (1) A védett műemléki értéken az állagmegóvás ideiglenes alkalmazásával, illetve a statikai állékonyságot biztosító megoldásokkal el lehet térni az 56. §, valamint az 59. és 60. § rendelkezéseitől, ha az eltérés nem eredményezi a védett műemléki érték helyreállíthatatlan sérülését vagy további károsodását.
- (2) A védett műemléki értéket ért elemi csapás esetén az ideiglenes állagmegóváról a közvetlen életveszély-elhárítást szolgáló munkálatok befejezését követő három hónapon belül kell gondoskodni. A további veszélyelhárító beavatkozásokat a védett műemléki érték helyreállíthatatlan sérelme nélkül kell végezni.
- (3) Az ideiglenes állagmegóvás állapota legfeljebb öt évig tartható fenn.

24. Bejelentéshez kötött tevékenységek

- 63. §** (1) Örökségvédelmi engedély nélkül, a hatóság számára történő bejelentés alapján végezhető tevékenységek:
- a nyilvántartott műemléki érték értékleltárba felvett elemét érintő tevékenység, ha az a meglévő építmény
 - egészének vagy egyes – különösen képző- vagy iparművészeti alkotást képező – alkotórészének, tartozékának, beépített berendezési tárgyának eredeti összefüggésrendszeréből történő elmozdítására, áthelyezésére vagy részleges bontására,
 - egészének vagy bármely önálló rendeltetési egységének, alaprajzi elrendezésének, továbbá belső felületeinek, homlokzatának, nyílászáróinak vagy egyéb – különösen képző- vagy iparművészeti alkotást képező – alkotórészének, tartozékának, beépített berendezési tárgyának megváltoztatását eredményező felújítására,
 - anyagi és szerkezeti tulajdonságokat megváltoztató korszerűsítésére (különösen az akadálymentesítésére, energetikai korszerűsítésére, utólagos nedvesség vagy víz elleni szigetelésére), továbbá az épületgépészeti és elektromos rendszert érintő átalakítására,
 - bővítéséreirányul,
 - a védett műemléki érték felületeinek vagy szerkezeteinek, továbbá alkotórészét, tartozékát képező képző- vagy iparművészeti alkotás, beépített berendezési tárgy
 - fizikai beavatkozással, mintavétellel, roncsolással járó vizsgálata vagy kutatása,
 - megelőző konzerválása, konzerválása, restaurálása,
 - a védett történeti kertben és a védett műemléki érték telkén lévő védett parkban
 - a régészeti módszerekkel történő kutatás,
 - a meglévő kertépítészeti alkotóelemek megváltoztatását eredményező felújítás vagy átalakítás, részleges bontás, új építmények elhelyezése,
 - a fás szárú növényzet eltávolítása, telepítése, áttelepítése,
 - védett temetőben és védett történeti temetkezési helyen
 - a védetté nyilvánításról szóló döntésben meghatározott védett értékek és azokon elhelyezett feliratok, díszítmények megváltoztatása,
 - a megjelenést és látványt befolyásoló sírjelek, síremlékek, sír építmények és egyéb építmények elhelyezése,
 - a műemlék homlokzatán az értékleltárba felvett elem megjelenését érintő és érvényesülését befolyásoló
 - szerelvény, tárgy vagy szerkezet elhelyezése, felszerelése, létesítése és cseréje,
 - eltakarás kialakítása – az 56. § (7) bekezdésében foglaltak figyelembevételével – a kulturális célú reklámok és az építési állványok kivételével,

- f) a műemlék telkén a műemlék megjelenését érintő és érvényesülését befolyásoló tevékenység esetén a
 - fa) műemlékhez csatlakozó vagy szabadon álló új építmény építése, elhelyezése, továbbá
 - fb) meglévő építmény külső átalakítása vagy bontása,
 - g) műemléki környezetben a műemlék megjelenését befolyásoló módon
 - ga) a műemlék felé eső vagy közterületről a műemlékkel együtt megjelenő építmény homlokzatának megváltoztatásával járó felújítása vagy átalakítása,
 - gb) új építmény építése, illetve közterületen történő elhelyezése,
 - gc) meglévő építmény bontása,
 - h) műemléki jelentőségű területen a védett műemléki érték megjelenését érintő és érvényesülését befolyásoló
 - ha) meglévő építmény közterület felé eső homlokzatának az építmény megjelenését érintő jelentős megváltoztatással járó felújítása vagy átalakítása, a homlokzat 10%-ánál nagyobb mértékű eltakarása a kulturális tartalmú reklámok és építési állványok kivételével,
 - hb) új építmény építése, illetve közterületen történő elhelyezése,
 - hc) meglévő építmény bontása,
 - i) műemlék történeti táj esetében a védett műemléki érték megjelenését érintő és érvényesülését befolyásoló, legalább 6 m² felületű reklám külterületi elhelyezése.
- (2) Ha az (1) bekezdés a)–e) pontjában meghatározott tevékenység elvégzéséhez az értékleltár a nyilvántartásban nem áll rendelkezésre, a 92. § (2) bekezdés c) pontjában meghatározott előzetes tájékoztatást kötelező megkérni.
- (3) Az építésügyi hatóság engedélyéhez az (1) bekezdés g) pontja szerinti esetek kivételével, vagy az építésügyi tudomásulvételhez az (1) bekezdés g)–i) pontja szerinti esetek kivételével, továbbá a településképi véleményezési eljárás lefolytatásához kötött tevékenység esetén az (1) bekezdésben meghatározott bejelentést nem kell megtenni.

25. Örökségvédelmi engedélyhez kötött tevékenységek

- 64. §** Műemlék esetén a 63. § (1) bekezdés a) pont aa)–ad) alpontjában meghatározott, az értékleltárba felvett elemet érintő tevékenységek vonatkozásában – kivéve, ha a tevékenység az építésügyi hatóság kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata, vagy más hatóság örökségvédelmi szakhatóság hozzájárulásával kiadott engedélye alapján végezhető – a hatóság örökségvédelmi engedélye szükséges, ha a tervezett tevékenység a védett műemléki érték értékleltárba felvett elemét érinti vagy roncsolja, illetve megjelenésének megváltoztatását eredményezi vagy érvényesülését befolyásolja.

26. A bejelentéshez vagy örökségvédelmi engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos szabályok

- 65. §**
- (1) A végezni kívánt tevékenység tervezett megkezdését és befejezését a hatóságnak be kell jelenteni.
 - (2) A bejelentést vagy a hatóság engedélye iránti kérelmet a tulajdonos vagy meghatalmazottja jogosult benyújtani.
 - (3) A bejelentést, a kérelmet az ÉTDR-en keresztül kell benyújtani a 12. mellékletben meghatározott tartalommal.
 - (4) A tulajdonos vagy meghatalmazottja a végezni kívánt tevékenység tervezett megkezdésére vagy annak befejezésére vonatkozó bejelentésben kérheti, hogy a hatóság a tudomásulvétel tényének igazolását is foglalja írásba.
 - (5) A hiányos bejelentés nem minősül a (3) bekezdésben foglaltaknak megfelelő bejelentésnek.
- 66. §**
- (1) A 63. § (1) bekezdés a) pont aa)–ad) alpontjában és d) pont da)–db) alpontjában meghatározott tevékenységek tervezett megkezdésének bejelentéséhez vagy örökségvédelmi engedély iránti kérelméhez mellékelni kell a 12. melléklet II. rész A–D. pontjában meghatározott tartalmú dokumentációkat.
 - (2) A védett műemléki értéknél a 63. § (1) bekezdés a) és d) pontja szerinti esetekben az építéstörténeti tudományos dokumentációnak a roncsolásos kutatás dokumentációját is tartalmaznia kell, kivéve, ha
 - a) a kutandó építményrész a kivitelezés előtt megbonthatatlan szerkezet, burkolat takarja, vagy a kutandó felület más okból hozzáférhetetlen a kivitelezés előtt, vagy
 - b) a tulajdonos a kutatás elhalasztása mellett dönt és kötelezettséget vállal arra, hogy a kutatást a kivitelezést megelőzően – vagy a kivitelezés során – elvégezteti, továbbá a kutatás eredményei alapján szükséges tervmódosítást megrendeli és arra vonatkozóan az örökségvédelmi engedély módosítására irányuló kérelmet nyújt be, vagy ismételt bejelentést tesz. A tulajdonos kötelezettségvállalását igazolni kell.

- (3) A 63. § (1) bekezdés b) pont ba) alpontja szerint a védett műemléki érték roncsolásos kutatása vagy vizsgálata, továbbá a 63. § (1) bekezdés c) pont ca) alpontja szerint a védett történeti kert, a védett műemléki érték telkén lévő védett park régészeti módszerekkel történő kutatása esetén a bejelentéshez vagy az egybefoglalt örökségvédelmi engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a 12. melléklet II. rész A. és D–F. pontjában meghatározott tartalmú dokumentációkat.
- (4) Ha a kutatás eredményei a tervezett tevékenység, illetve alkalmazandó műszaki megoldás módosítását teszik szükségessé, a módosítás kezdeményezéséhez a kutatási dokumentációt, ennek hiányában a kutatás eredményeinek összefoglalását mellékelni kell.
- (5) A 63. § (1) bekezdés b) pont bb) alpontja szerint a védett műemléki érték konzerválásának vagy restaurálásának bejelentéséhez mellékelni kell a 12. melléklet II. rész D., G. és H. pontja szerinti dokumentációkat.
- (6) A 63. § (1) bekezdés c) pont cb) és cc) alpontja szerint a védett műemléki érték telkén lévő védett parkban, a védett történeti kertben tervezett tevékenység bejelentése esetében a tevékenységgel érintett terület vonatkozásában mellékelni kell a 12. melléklet II. rész A., C. és E. pontjában meghatározott dokumentációkat.
- (7) A 63. § (1) bekezdés c) pont cb) alpontja szerinti esetben a kerttörténeti tudományos dokumentációnak az előzetesen elvégzett régészeti módszerekkel történő kutatás dokumentációját is tartalmaznia kell.
- (8) A 63. § (1) bekezdés e)–i) pontjában meghatározott tevékenységek tervezett megkezdésének bejelentéséhez mellékelni kell a 12. melléklet II. rész A–C. pontjában meghatározott tartalmú dokumentációkat.

- 67. §** (1) A hatóság tudomásulvétele vagy örökségvédelmi engedélye alapján végzett tevékenységről annak befejezését követően
- a) tizenöt napon belül, ha a megvalósult állapot a hatóság által tudomásul vett vagy engedélyezett tervtől eltér, a 12. melléklet II. rész A. pontja szerint a beavatkozást követő állapotdokumentációt vagy
 - b) kilencven napon belül a 12. melléklet II. rész G. pontja szerinti kutatási dokumentációt vagy
 - c) hatvan napon belül a 12. melléklet II. rész I. pontja szerinti restaurálási dokumentációt
- kell a hatóság számára benyújtani.
- (2) A tevékenység befejezésére irányuló bejelentést legkésőbb az (1) bekezdésben meghatározott időpontban kell megtenni.

27. A hatóság védett műemléki értékkel kapcsolatos feladatai és eljárásainak közös szabályai

- 68. §** (1) A hatóság
- a) a védett műemléki értéket érintően a bejelentést jogszerű hallgatással tudomásul veheti, vagy jogszabálysértés esetén a tudomásulvételt megtagadja, és a tervezett tevékenység elvégzését vagy a kialakult szabálytalan állapot fennmaradását hivatalból megtiltja,
 - b) műemlék esetében dönt az örökségvédelmi engedély kiadásáról, módosításáról vagy hatályának legfeljebb két évvel való meghosszabbításáról.
- (2) Örökségvédelmi eljárásban, illetve a bejelentést követően a hatóság
- a) védett műemléki értéken tervezett tevékenység esetén
 - aa) a méltó használat,
 - ab) a hasznosításból, használatból eredő veszélyeztetés,
 - ac) a fizikai valójában történő megőrzés,
 - ad) az építészeti minőség és illeszkedés,
 - ae) a hagyományos anyaghasználat, továbbá
 - af) a szakszerűség,
 - b) műemléken tervezett tevékenység esetén az a) pontban meghatározottakon túl
 - ba) a gazdaságos fenntarthatóság,
 - bb) az érték hiteles és meghatározó módon történő megjelenése
- szempontjának érvényesülését mérlegeli.

- 69. §** (1) A hatóság a bejelentés vagy az örökségvédelmi engedély iránti kérelem alapján megvizsgálja, hogy
- a) a tervezett vagy megvalósult tevékenységgel érintett műemléki érték védettségére és azonosítására vonatkozó adatok megegyeznek-e a közhiteles nyilvántartás adataival,
 - b) rendelkezésre áll-e a védett műemléki értékre vonatkozó értékleltár, illetve építéstörténeti tudományos dokumentáció,

- c) a tervezett vagy megvalósult tevékenység
 - ca) érint-e az értékleltárba felvett értéket, azt roncsolja-e, műemlék esetén annak érvényesülését befolyásolja-e,
 - cb) megfelel-e a Kötv.-ben, valamint az e rendeletben meghatározott követelményeknek, továbbá
 - cc) műemlék esetén megfelel-e a védetté nyilvánítás céljának,
 - d) a benyújtott dokumentáció megfelel-e az e rendeletben meghatározott követelményeknek,
 - e) az érintett műemléki érték
 - ea) a régészeti örökség elemeként, vagy
 - eb) tartozéka, alkotórésze révén a kulturális javak körében is védett-e.
- (2) A hatóság az (1) bekezdés a) pontja szerinti esetben, ha az azonosítás vonatkozásában a valóságtól eltérő adatot talál, azt haladéktalanul egyeztetni a nyilvántartást vezető hatósággal.
- (3) Az (1) bekezdés b) és d) pontja szerinti esetben az értékleltárt, az építéstörténeti tudományos dokumentációt, a kerttörténeti tudományos dokumentációt, a beavatkozást követő állapotdokumentációt, a kutatási dokumentációt és a restaurálási dokumentációt a hatóság a dokumentáció benyújtását követő tizenöt napon belül elektronikus formában
- a) feltölti a nyilvántartást vezető hatóság útján az OÉNY-be, ha az ott nem található meg,
 - b) megküldi a Magyar Építészeti Múzeum és Műemlékvédelmi Dokumentációs Központnak, amely a miniszternek feladatai ellátásához térítésmentesen adatot szolgáltat.
- (4) Az (1) bekezdés e) pont eb) alpontja esetében, ha a műemléki érték tartozéka, alkotórésze a kulturális javak körében is védelem alatt áll, a hatóság a tervezett vagy megvalósult tevékenységről az eljárás megindításáról szóló értesítéssel egyidejűleg tájékoztatja a kulturális javak hatóságát.

28. Bejelentés és tudomásulvétel védett műemléki érték esetén

- 70. §** (1) A hatóság a bejelentést – az ÉTDR-ben való érkeztetését követő első munkanaptól számított tíz napon belül – jogszerű hallgatással – a (4) bekezdésben meghatározott esetek kivételével – tudomásul veszi és a tudomásulvétel tényét hatósági bizonyítvánnyal igazolja, ha a tulajdonos vagy meghatalmazottja a bejelentésben kéri a tevékenység tudomásulvételének írásba foglalását.
- (2) Ha a tervezett tevékenység csak kikötésekkel vehető tudomásul, a hatóság a tudomásulvételről döntést hoz.
- (3) A bejelentésköteles tevékenység a bejelentés beérkezését követő tizenötödik naptól végezhető, ha azt a hatóság nem tiltja meg. A hatóság által tudomásul vett tevékenységet a bejelentés beérkezését követő tizenötödik naptól számított egy éven belül lehet megkezdeni. Ha a bejelentésben megjelölt tevékenységet a bejelentéstől számított egy éven belül nem kezdik el, a bejelentést az e rendeletben meghatározottak szerint meg kell ismételni.
- (4) A hatóság a végezni kívánt tevékenységet – a bejelentés beérkezésétől számított tíz napon belül hozott – határozattal megtiltja, ha a tervezett tevékenység
- a) szakszerűtlen, vagy
 - b) az érintett védett műemléki érték
 - ba) épségének vagy jelentőségének veszélyeztetésével jár,
 - bb) jellegét sértő módon megváltoztatja,
 - bc) helyreállíthatatlan sérülésével fenyeget, vagy
 - bd) méltó használatát nem szolgálja, illetve
 - c) műemlék esetén annak érvényesülését és megjelenését gátolja,
 - d) műemléki jelentőségű terület, műemléki környezet, műemlék történeti táj esetén a jogszabályban meghatározott követelményeket nem teljesíti, vagy
 - e) jellege vagy célja a bejelentés tartalmából nem ítéhető meg.
- (5) Ha a bejelentés nem felel meg az e jogszabályban meghatározott tartalmi követelményeknek, vagy az eljárási illetéket nem fizették meg, és a tulajdonos nem részesült költségmentességben, a bejelentés vagy a melléklete hiányainak megjelölése mellett a hatóság öt napon belül tájékoztatja arról, hogy a bejelentés nem megfelelő és figyelmezteti a tulajdonost vagy meghatalmazottját a tevékenység bejelentés, illetve tudomásulvétel nélküli elvégzésének jogkövetkezményeire.

29. Az örökségvédelmi engedélyezési eljárás műemlék esetén

- 71. §** (1) A hatóság az örökségvédelmi engedélyezési eljárásban a döntés meghozatalához szükséges tényállás tisztázásának keretében a tervezett tevékenység helyszíne, annak környezete ismeretében, e rendeletben meghatározott szempontok szerint vizsgálja a döntés meghozatalának feltételeit különösen, hogy
- az építéstörténeti tudományos dokumentáció vagy a kerttörténeti tudományos dokumentáció, valamint az értékleltár megfelelően dokumentálja-e vagy rögzíti-e a védett műemléki értékeket,
 - a meglévő állapotot rögzítő dokumentáció tartalma a valóságnak megfelel-e,
 - a tervezett tevékenységgel érintett műemlék megőrzésének és érvényesülésének feltételei adottak-e,
 - az érintett műemléken a tervezett tevékenység megvalósítható-e, a tevékenységet megkezdték-e.
- (2) A hatóság
- az érintett helyszínről, annak környezetéről fényképfelvételt készít, ha helyszíni szemlét tart,
 - műemléki szakértői szolgáltatást vehet igénybe,
 - a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szervtől,
 - a Magyar Építészeti Múzeum és Műemlékvédelmi Dokumentációs Központtól vagy
 - a régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet szerinti szakértő költségvetési szervtől,ha az rendelkezik az adott szakterületen jogosultsággal rendelkező szakértővel.
- (3) Az örökségvédelmi engedélyben
- kivitelezés közben végzendő kutatást kell előírni, ha az eljárást megelőzően végzett kutatás nem terjedhetett ki minden kutatandó felületre,
 - kiviteli tervek és részletrajzok készítését és bemutatását kell előírni, ha a kérelem és mellékletei azok léptéke miatt nem tartalmazzhatják minden műszaki megoldás olyan mértékű meghatározását, amely alapján a műemléki értékre gyakorolt hatás egyértelműen megállapítható,
 - tervezői művezetést kell előírni, ha a kivitelezés során eldöntendő műszaki kérdések merülnek fel,
 - mintafelület, mintadarab készítését kell előírni, ha a tervezett tevékenység olyan vizuális változást eredményez, amely a kérelem és mellékletei alapján nem állapítható meg,
 - régész vagy restaurátor közreműködése írható elő, ha a tervezett tevékenység a régészeti örökség vagy a kulturális javak védett elemeinek megváltoztatását eredményezheti.
- (4) A hatóság – életveszély elhárításának szakvéleménnyel alátámasztott esetét kivéve – a kérelmet elutasítja, ha a tervezett tevékenység
- a benyújtott terv alapján ellentétes az érintett védett műemléki értékre vonatkozó építéstörténeti tudományos dokumentációval vagy a kerttörténeti tudományos dokumentációval, valamint az értékleltárral,
 - szakszerűtlen, vagy
 - az érintett védett műemléki érték
 - épségét vagy jelentőségét veszélyezteti,
 - jellegét sértő módon megváltoztatja,
 - helyreállíthatatlan sérülését vagy pusztulását eredményezi,
 - méltó használatát nem szolgálja, vagy
 - érvényesülését és megjelenését gátolja.
- (5) Az örökségvédelmi engedély a határozat végrehajthatóvá válásától számított egy év után hatályát veszti, kivéve a (2) bekezdés szerinti esetet, valamint ha az engedélyezett tevékenységet megkezdték, és két éven belül a munkák befejezését bejelentették.
- 72. §** (1) A hatóság az örökségvédelmi engedély módosítására vagy meghosszabbítására irányuló kérelem esetén vizsgálja, hogy a tervezett tevékenységet megkezdték-e, jogszerűen és szakszerűen végzik-e és annak készülsége milyen mértékű.
- (2) A hatóság az örökségvédelmi engedély hatályát annak lejárta előtt kérelemre a (3) bekezdésben foglalt feltételek mellett egyszer legfeljebb két évvel meghosszabbíthatja.
- (3) A hatóság az örökségvédelmi engedély hatályát annak lejárta előtt akkor hosszabbítja meg, ha
- az engedélyezett tevékenységre vonatkozó, az engedély megadásakor hatályos jogszabályok változása az engedélyezett tevékenységet nem érinti, vagy a jogszabályváltozásból eredő újabb követelmények az örökségvédelmi engedély meghosszabbításának feltételeként előírva teljesíthetők, vagy
 - a tervezett tevékenység érdemben nem változott meg, vagy annak megváltozása a hatályos jogszabályi követelményeknek megfelel, illetve kikötések előírásával megfeleltethető.

30. Az összevont örökségvédelmi engedélyezési eljárás

- 73. §**
- (1) A hatóságtól összevont örökségvédelmi engedélyezési eljárás lefolytatása kérhető
 - a) a műemlék 63. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott tevékenységekre vonatkozó követelmények,
 - b) a műemlék megjelenésével, védett értékei érvényesülésével kapcsolatos speciális követelmények előzetes tisztázása érdekében.
 - (2) Az összevont engedélyezési eljárás a megvalósítással kapcsolatos követelmények előzetes tisztázása céljából elvi örökségvédelmi keretengedélyezési és örökségvédelmi engedélyezési szakaszból áll.
 - (3) Az összevont eljárás megindítására irányuló kérelem az összevont eljárás mindkét szakaszára vonatkozik. Az eljárás megindításakor az e rendeletben meghatározott mellékletet az elvi örökségvédelmi keretengedélyezési szakasz megindításához szükséges kérelem tartalmától függően és elbírálásra alkalmas részletezettséggel kell benyújtani.
 - (4) Az összevont eljárás elvi örökségvédelmi keretengedélyezési szakaszának megindításához a Műemléki Tanácsadó Testület a tervezett tevékenységre vonatkozó előzetes szakvéleménye kérhető.
 - (5) A hatóság – a (4) bekezdésben foglaltak kivételével – az összevont eljárás elvi örökségvédelmi keretengedélyezési szakaszában – tizenöt napos határidő kitűzésével – kikérheti a Műemléki Tanácsadó Testület szakvéleményét.
 - (6) A Műemléki Tanácsadó Testületet a szakvéleménye mindaddig köti, amíg a kérelemben meghatározott tevékenység érdemben nem változik meg.
 - (7) A hatóság döntéséhez döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmány készítését írhatja elő.
 - (8) A hatóság az elvi örökségvédelmi keretengedélyezési szakaszban a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül
 - a) határozatot hoz a kérelem elutasításáról, vagy
 - b) végzés formájában elvi örökségvédelmi keretengedélyt ad, amely csak az örökségvédelmi engedély megadásáról szóló határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat során támadható.
 - (9) Ha a hatóság az elvi örökségvédelmi keretengedélyezési szakaszban a bizonyítékok értékelése alapján a (4) és (5) bekezdésben meghatározott szakvéleményben foglaltaktól eltérően dönt, azt külön indokolnia kell.
 - (10) A hatóságot az elvi keretengedélyében foglaltak mindaddig kötik, amíg a kérelemben meghatározott tevékenység érdemben nem változik meg.
 - (11) Az elvi örökségvédelmi keretengedély a tervezett tevékenység végzésére nem jogosít.

31. Az örökségvédelmi eljárásokra vonatkozó mentességi feltételek

- 74. §**
- (1) Ha a védett műemléki értéket érintő tervezett tevékenység az 56. § (4) bekezdés szerinti jókarbantartásra irányul, a bejelentésre vagy örökségvédelmi engedélyre vonatkozó rendelkezéseket nem kell alkalmazni.
 - (2) A 92. § (2) bekezdés c) pontjában meghatározott előzetes tájékoztatás keretében a hatóság nyilatkozhat arról, hogy a bejelentésre, valamint az örökségvédelmi engedélyezési eljárás lefolytatására vonatkozó szabályokat nem kell alkalmazni, ha a 63. § (1) bekezdésében felsorolt tevékenységek esetén a hatóság megítélése szerint vagy az értékeltár alapján egyértelműen eldönthető, hogy a tervezett tevékenység a védett műemléki értéket
 - a) nem roncolja vagy nem érinti, és
 - b) műemlék vagy műemléki jelentőségű terület, műemléki környezet esetén annak megjelenését, érvényesülését nem befolyásolja.
 - (3) A bejelentési kötelezettség és az örökségvédelmi engedélykérelem benyújtása alóli mentesség a tulajdonost vagy meghatalmazottját nem mentesíti a tervezett tevékenység elvégzéséhez szükséges más hatósági engedélyek, nyilatkozatok vagy hozzájárulások megszerzésének kötelezettsége alól.

32. A jogszabályban meghatározott adó- és illetékkedvezményekkel kapcsolatos igazolás védett műemléki érték esetén

- 75. §**
- (1) A védett műemléki értéknek a társasági adóról és osztalékadóról szóló törvényben meghatározott felújítása vagy karbantartása igazolására az illetékes hatóság a jogosult kérelmére hatósági bizonyítványt ad ki.
 - (2) Ha a hatóság az (1) bekezdésben meghatározott hatósági bizonyítvány kiadására irányuló eljárásában a tényállás tisztázása érdekében helyszíni szemlét tart, a helyszíni szemle során felveszi a 13. melléklet szerinti állapotfelvételi adatlapot, vagy az I. kategóriába sorolt műemlék esetén ellenőrzi az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló kormányrendelet szerinti szervizkönyvet.

- (3) A műemlék örökségvédelmi engedélyéhez kötött felújítása esetén a hatósági bizonyítvány kiadását megelőzően a hatóság a műemléken végzett tevékenységek megkezdése előtti, illetve befejezése utáni állapot rögzítése céljából helyszíni szemlét tarthat.
- (4) A védett műemléki értéket érintően a hatóság tudomásulvételéhez kötött vagy szabadon végezhető tevékenység esetén a hatósági bizonyítványt a hatóság a végzett tevékenységek megkezdése előtti, illetve befejezése utáni valós műszaki állapot összevetésével, különösen a szervizkönyv tartalmának vizsgálata alapján adja meg.
- (5) A hatósági bizonyítvány tartalmazza a jogosult által bemutatott, a védett műemléki értéket érintő tevékenység költségét alátámasztó, az adott adóévre vonatkozó számviteli bizonylat szerinti összeget.
- (6) A hatóság a társasági adóról és osztalékadóról szóló törvényben meghatározott eseten túlmenően a hatósági bizonyítvány kiadását megtagadja, ha
 - a) a védett műemléki értéket érintő tevékenység nem felel meg a jogszabályban meghatározott követelményeknek,
 - b) a hatóság a rendelkezésre álló adatokból azt állapítja meg, hogy a védett műemléki értéket érintően tényleges tevékenységet nem végeztek, vagy
 - c) az elvégzett tevékenységek nincsenek arányban a bemutatott számviteli bizonylat által igazolt összeggel.
- (7) A műemlék esetén a megfizetett visszerthes vagyonaátruházási és öröklési illeték visszatérítéséhez szükséges tények igazolása céljából az illetékes hatóság a jogosult kérelmére hatósági bizonyítványt ad ki.

33. A hatóság örökségvédelmi felügyeleti feladatai és a védett műemléki érték ellenőrzésének szabályai

- 76. §**
- (1) A hatóság ellenőrzi az illetékességi területén található védett műemléki érték fenntartását.
 - (2) A hatóság az (1) bekezdésében meghatározott tevékenysége során
 - a) az I. kategóriába sorolt műemlékek esetében ellenőrzi az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló kormányrendeletben meghatározott szervizkönyv vezetését, a műemlék műemlékvédelmi szempontú szakértői felülvizsgálatát,
 - b) nyilvántartott műemléki érték és a II. kategóriába sorolt műemlék esetén a 13. melléklet szerinti állapotfelvételi adatlapot tölt ki,
 - c) a védett műemléki érték megőrzését elősegítő javaslatokat fogalmaz meg.
 - (3) Az ellenőrzést követően a hatóság kezdeményezheti a műemlékek Kötv. 35/A. § (1) bekezdése szerinti kategóriába sorolásának módosítását. A Kötv. 35. § (1) bekezdése szerinti esetekben kezdeményezi a nyilvántartott műemléki érték nyilvántartásból történő törlését vagy a műemléki védettség megszüntetését.
 - (4) Az állapotfelvételi adatlapot a hatóság az ellenőrzés befejezésétől számított tizenöt napon belül elektronikus formában megküldve, a nyilvántartást vezető hatóság útján az OÉNY-be feltölti.
- 77. §**
- (1) A hatóság a restaurálás tekintetében vizsgálja a feltárás eredményeit és a konzerváló kezelést.
 - (2) A hatóság
 - a) ha a szakértői tevékenység felügyeletét ellátó hatóság erre felhívja, ellenőrzi, hogy a kivitelezési tevékenység jellegének megfelelő jogosultsággal rendelkező szakértő végzi-e a megvalósítást,
 - b) ellenőrzi, hogy a tervezett tevékenység megvalósítása a hatósághoz benyújtott terv és dokumentáció alapján, az e rendeletben meghatározott követelmények és a biztonsági előírások betartásával történik-e, valamint
 - c) ellenőrzi, hogy a megvalósítást, kivitelezést dokumentáló kutatási vagy restaurálási napló rendelkezésre áll-e, és ebben a szükséges bejegyzéseket az arra kötelezettek megtették-e.
 - (3) Ha az ellenőrzés során a hatóság fényképfelvételt készített, az ellenőrzés befejezésétől számított tizenöt napon belül elektronikus formában megküldve, a nyilvántartást vezető hatóság útján az OÉNY-be feltölti.
- 78. §**
- (1) A hatóság a tevékenység végzésének folytatását megtiltja, és felügyeleti intézkedést tesz, ha az ellenőrzés során a tevékenységgel kapcsolatban megállapítja, hogy az szakszerűtlen, nem felel meg a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott követelményeknek és szempontoknak.
 - (2) Az (1) bekezdés szerinti esetben, ha a szabálytalan tevékenységet nem a tulajdonos végezteti, a tevékenység végzőjét kell figyelmeztetni és kötelezni a szabálytalan állapot megszüntetésére.
 - (3) A hatóság ellenőrzi a 69. § (3) bekezdésében foglaltak teljesítését, és a teljesítés elmulasztása esetén haladéktalanul intézkedik a mulasztás pótlása iránt.

34. Az örökségvédelmi intézkedés szabályai védett műemléki érték esetén

- 79. §**
- (1) Ha a hatóság a tevékenység végzésének folytatását a 78. § (1) bekezdése alapján megtiltotta, az ellenőrzés napjától számított nyolc napon belül elrendeli a szabálytalan állapot megszüntetését. A szabálytalan állapot megszüntetésére a hatóság a döntés kézbesítésétől számított legfeljebb hat hónapos határidőt adhat, mely határidő a kötelezett kérelmére indokolt esetben egyszer három hónappal meghosszabbítható.
 - (2) A tervezett tevékenység megvalósítását tovább folytatni csak a szabálytalan állapot megszüntetése után lehet.
 - (3) Az (1) bekezdés szerinti határozatban foglaltak végrehajtásának teljesítését a hatóság ellenőrzi.
 - (4) Az e rendeletben meghatározott követelmények súlyos megsértése szabálytalan állapotnak minősül
 - a) a védett műemléki érték megőrzésére vonatkozóan, ha annak
 - aa) épsége vagy jelentősége a tevékenység megvalósítása során veszélyeztetetté válik,
 - ab) jellege sértő módon megváltozik,
 - ac) helyreállíthatatlan sérülése vagy pusztulása következik be, vagy
 - b) a tervezett tevékenység szakszerűségére vonatkozóan, ha a megvalósítást
 - ba) a kutatási vagy a restaurálási napló megnyitása vagy
 - bb) a terv vagy megelőző diagnosztikai vizsgálatok vagy
 - bc) az értékleltár figyelembevétele nélkül végzik.
 - (5) A hatóság a szakértői tevékenység felügyeletét ellátó hatóságnak bejelenti, ha a (4) bekezdés a) pontja
 - aa) alpontjában meghatározott veszélyeztetettség fennáll, és
 - a) a szakértő vagy szakértő szervezet által készített terv vagy dokumentáció szakszerűtlen vagy tartalma valótlan, vagy
 - b) a szakértőre vonatkozó összeférhetetlenséget vagy jogosulatlan tevékenységet észlel.

35. A helyreállítási kötelezés védett műemléki érték esetén

- 80. §**
- (1) A hatóság műemlékvédelmi érdekből a sérült védett műemléki érték haladéktalan helyreállítását írhatja elő.
 - (2) A műemlék zavartalan érvényesülése érdekében a hatóság az (1) bekezdésben meghatározottakon túl elrendelheti
 - a) a nem illeszkedő szerkezetek, burkolatok, díszítmények vagy beépített berendezési tárgyak, felszerelések eltávolítását vagy átalakítását,
 - b) a szabályossá tételi kötelezettség határidőre történő teljesítésének elmulasztása esetén az örökségvédelmi engedély vagy bejelentés nélkül, vagy az engedélytől, illetve a tudomásulvételtől eltérően a szabálytalanul megvalósított beavatkozás bontását, vagy átalakítás esetén az eredeti állapotnak a kötelezett költségén történő helyreállítását,
 - c) olyan munkálatok elvégzését, amelyek a műemlék történeti állapotának vagy korábbi történeti állapota meghatározott elemeinek helyreállítására és bemutatására irányulnak.
 - (3) Műemléki környezetben a műemlék, a műemléki jelentőségű területen, műemlék történeti tájon a védettséget megalapozó érték zavartalan érvényesülése érdekében a hatóság az (1) bekezdésben meghatározottakon túl elrendelheti a nem illeszkedő építmények, műtárgyak eltávolítását vagy átalakítását.
 - (4) Az (1)–(3) bekezdés szerinti kötelezés végrehajtásának teljesítését a hatóság ellenőrzi.
 - (5) A kötelezettséget úgy kell elrendelni, hogy teljesítése a kötelezett méltánylást érdemlő életviszonyaiban zavart ne okozzon.

36. Az örökségvédelmi fennmaradási tudomásulvétel a védett műemléki értéket érintő beavatkozások esetén

- 81. §**
- (1) A védett műemléki érték szabályos vagy szabályossá tett állapotát a hatóság jogszerű hallgatással tudomásul veszi.
 - (2) Az örökségvédelmi fennmaradási tudomásulvétel során, ha annak jogszabályi feltételei fennállnak – a (3) bekezdés kivételével – a hatóság a tevékenységek befejezésével megvalósult állapot fennmaradását feltételekhez kötheti. A 12. melléklet II. rész A. pontja szerinti állapotdokumentáció elkészítése feltételként szabható.

- (3) A megvalósult beavatkozások fennmaradása nem vehető tudomásul, ha a szabálytalanul megvalósított beavatkozás eredményeként
- a) a nyilvántartott műemléki érték esetén az egymást követő egyes beavatkozások összeadódó hatása miatt az érintett védett érték
 - aa) anyagában helyreállíthatatlanul megsérült vagy elpusztult,
 - ab) épsége veszélyeztetetté vált,
 - ac) a védett érték jellegét, történelmi és eszmei jelentőségét, ezek eredetiségét, hitelességét, integritását veszélyeztető és sértő állapot jött létre,
 - ad) a méltó használat nem biztosítható, vagy
 - b) műemlék esetén – az a) pontban felsoroltakon túlmenően – olyan állapot jön létre, amely a
 - ba) védett érték érvényesülését és megjelenését sérti vagy érvényesülését gátolja,
 - bb) fenntartható használatot ellehetetleníti,
 - c) műemléki jelentőségű területen, műemlék történeti tájon a védettséget megalapozó értéket veszélyeztető és sértő, valamint az érték, műemléki környezetben a műemlék zavartalan érvényesülését gátló állapot jött létre.
- (4) Ha a védett műemléki érték szabálytalan állapota helyreállítással nem orvosolható, a hatóság – a (3) bekezdésben meghatározott esetek kivételével – a helyszíni szemlét követő tizenöt napon belül a védett műemléki értéket érintő bejelentéshez vagy örökségvédelmi engedélyhez kötött, de a hatósághoz benyújtott bejelentés vagy engedélykérelem mellékleteitől eltérően végzett tevékenységek befejezésével megvalósult állapot fennmaradását jogszerű hallgatással tudomásul veszi, és örökségvédelmi bírság kiszabásáról intézkedik.

V. FEJEZET

A RÉGÉSZETI ÖRÖKSÉG ÉS A MŰEMLEKI ÉRTÉK VÉDELMEVEL KAPCSOLATOS KÖZÖS SZABÁLYOK

37. Az egybefoglalt örökségvédelmi engedélyezési eljárás szabályai

- 82. §** (1) Egybefoglalt örökségvédelmi engedély kérhető a régészeti örökség, valamint a műemlék kutatását és megőrzését együttesen érintő alábbi esetekben:
- a) régészeti feltárás és védett műemléki érték roncsolásos kutatása,
 - b) a régészeti lelőhelyen elterülő védett történeti kert vagy műemlék telkén elhelyezkedő védett park földmunkával járó kutatása,
 - c) védett történeti kertben, illetve műemlék telkén elhelyezkedő védett parkban tervezett régészeti feltárás, vagy
 - d) a műemlékké nyilvánított régészeti emlék állagmegóvási, konzerválási munkálatai.
- (2) Egybefoglalt örökségvédelmi engedélyezési eljárás hivatalból vagy kérelemre folytatható le, ha a régészeti örökségre valamint a műemlékre vonatkozó engedélykérelmet az egyes eljárásoknál előírtak szerint nyújtják be.
- (3) Az egybefoglalt döntéseket tartalmazó határozat rendelkező részét és indokolását az egyes eljárásokra vonatkozó döntésenként önállóan kell megszövegezni. Az egybefoglalás az egyes döntések meghozatalára vonatkozó határidőket nem érinti.

38. Az örökségvédelmi hatástanulmány

- 83. §** (1) Az örökségvédelmi hatástanulmányt
- a) a Kötv. 85/A. §-ában meghatározott esetekben a településfejlesztési koncepció vagy a településrendezési eszköz megalapozó vizsgálata keretében, települési örökségvédelmi hatástanulmányként (a továbbiakban: települési örökségvédelmi hatástanulmány) a 14. melléklet szerinti tartalommal a (2) bekezdés a)–c) pontja alapján,
 - b) a 87. § (4) bekezdésében meghatározott esetekben az engedély iránti kérelmet benyújtónak döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmányként a 15. melléklet szerinti tartalommal a (2) bekezdés d) pontja alapján
- kell elkészíttetni.

- (2) Az örökségvédelmi hatástanulmány kidolgozása során
- a) a településfejlesztési koncepcióhoz a 14. melléklet 1. pont 1.1. és 1.3. alpontja szerinti tartalmat teljeskörűen,
 - b) a helyi építési szabályzat kidolgozásához – ha az nem áll rendelkezésre –, a 14. melléklet 1. pont 1.1–1.3. alpontjában meghatározott vizsgálatot, továbbá 1. pont 1.4. alpontjában meghatározott értékleltárt, valamint 2. pontja szerinti hatáselemzést a településrendezési eszköz meghatározásához szükséges részletezettséggel;
 - c) településképi rendelet helyi védelmi előírásainak meghatározásához a 14. melléklet 1. pont 1.4. alpontjában meghatározott értékleltárt teljeskörűen;
 - d) az 53. § (3) bekezdésben és a 87. § (4) bekezdés b) és c) pontjában meghatározott esetekben
 - da) régészeti örökség felmérése esetén a 15. melléklet 1–3. pontja alatti vizsgálatokat és elemzéseket,
 - db) műemléki érték felmérése esetén a 15. melléklet 1–3. pontja alatti vizsgálatokat és elemzéseket, továbbá a 15. melléklet 4. pontjában meghatározott értékleltárt és a 15. melléklet 5. pontjában meghatározott értékvédelmi tervet teljeskörűen
- a tervezés alá vont terület és a tervezett rendezési cél által megkövetelt mértékben kell elkészíteni.
- (3) Az örökségvédelmi hatástanulmány régészeti szakterületi munkarésze a 14. és 15. mellékletben meghatározott tartalmi elemek közül a régészeti örökség tárgykörével foglalkozó tartalmi elemek összessége.
- (4) Az örökségvédelmi hatástanulmány műemléki szakterületi munkarésze a 14. és 15. mellékletben meghatározott tartalmi elemek közül a műemlékvédelem tárgykörével foglalkozó tartalmi elemek összessége.

- 84. §** (1) A települési örökségvédelmi hatástanulmány elkészítéséről a településfejlesztési koncepció vagy a településrendezési eszköz és a településképi rendelet készíttetője köteles gondoskodni.
- (2) Az örökségvédelmi hatástanulmány elkészítésére jogosult
- a) az örökségvédelmi hatástanulmány régészeti szakterületi munkarésze vonatkozásában a régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet szerint régészeti területen szakértői tevékenység végzésére jogosult szakértő,
 - b) a helyi építési szabályzat kidolgozása során a gyűjtőterületén érintett régészeti gyűjtőkörrel rendelkező múzeum, amely az újonnan beépítésre szánt területnek kijelölt terület terepbejárását térítésmentesen, 60 feltárással alkalmas nap alatt végzi el,
 - c) az örökségvédelmi hatástanulmány műemléki szakterületi munkarésze vonatkozásában – kivéve a (3) bekezdésben foglaltakat – a régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet szerint műemléki terület műemléki érték dokumentálása szakterületen szakértői tevékenység végzésére jogosult szakértő vagy az, aki a hatástanulmány alapjául szolgáló tervfajta elkészítésére egyébként jogosultsággal bír.
- (3) A településképi rendelet alátámasztásául szolgáló települési értékleltárt az önkormányzati főépítész is elkészítheti.

39. A kulturális örökség védetté nyilvánított ingatlanelemeinek vagyonátruházása

- 85. §** A kulturális örökség védetté nyilvánított ingatlanelemeihez kapcsolódó vagyoni jogokról történő rendelkezés során a miniszter a Kötv. 44. § (1) és (4) bekezdésében meghatározott jóváhagyást vagy hozzájáruló jognyilatkozatot a kérelem beérkezésétől számított harminc napon belül adja meg.
- 86. §** A Kötv. 86. § (1) bekezdése szerinti elővásárlási jog gyakorlásával kapcsolatban az alábbi szabályokat kell alkalmazni:
- a) az elővásárlási jog gyakorlására felhívó nyilatkozatot (a továbbiakban: megkeresés) a tulajdonosnak vagy a képviselőjének eljáró személynek (a továbbiakban együtt: tulajdonos) – saját eladási ajánlataként – írásban, postai úton kell benyújtania a 3. melléklet szerinti adattartalommal a hatósághoz, a miniszternek címezve,
 - b) a megkereséshez csatolni kell
 - ba) a vételi ajánlatot tett harmadik személy által és a tulajdonos által is jóváhagyott, az adásvételre vonatkozó lényeges elemeket tartalmazó szerződés-tervezetet,
 - bb) a szerződést, amely megfelel az ingatlan-nyilvántartásról szóló 1997. évi CXLI. törvény 32. §-ában foglalt feltételeknek, vagy
 - bc) az adásvételre vonatkozó lényeges elemeket tartalmazó vételi szándéknyilatkozatot,
 - c) a hatóság haladéktalanul elektronikusan rövid úton és postai úton egyidejűleg felterjeszti a megkeresést és az elővásárlási jog gyakorlásával kapcsolatos jognyilatkozatot kiadmányozásra a miniszterhez,

- d) az elővásárlási jog gyakorlásáról szóló nyilatkozatot a miniszter a hatósághoz történő megérkezésétől számított nyolc napon belül teszi meg az f) és g) pontban meghatározott módon,
- e) a d) pontban megjelölt határidőnél rövidebb nyilatkozattételi határidőt a tulajdonos nem köthet ki,
- f) az elővásárlási jog gyakorlásáról való lemondásnak kell tekinteni, ha a miniszter a nyilatkozatra nyitva álló határidőben nem teszi meg az elővásárlási jog gyakorlásáról szóló nyilatkozatot,
- g) ha a Magyar Állam élni kíván az elővásárlás jogával, a miniszter az elővásárlási jog gyakorlásáról szóló nyilatkozatot a d) pontban meghatározott határidőn belül rövid úton – a 3. melléklet szerinti elektronikus levélcímére –, valamint írásban postai úton köteles közölni a tulajdonossal.

VI. FEJEZET

AZ ÖRÖKSÉGVÉDELMI SZAKHATÓSÁG ELJÁRÁSA ÉS AZ ÖRÖKSÉGVÉDELMI SZAKKÉRDÉS VIZSGÁLATÁNAK SZABÁLYAI

40. A hatóság szakhatósági eljárása és a szakkérdés vizsgálata

- 87. §**
- (1) A szakhatóságként eljáró vagy örökségvédelmi szakkérdést vizsgáló hatóság a nyilvántartott régészeti lelőhelyet, a régészeti védőövezetet, a nyilvántartott műemléki értéket, a műemléket, a műemléki környezetet, a műemléki jelentőségű területet, a történeti tájat és világörökségi helyszínt vagy világörökségi területet érintő ügyben a 88. és 89. §-ban meghatározott szempontok alapján vizsgálja, hogy a tervezett tevékenység megfelel-e a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott követelményeknek.
 - (2) A hatóság szakhatóságként vagy szakkérdés vizsgálata során a nyilvántartott régészeti lelőhelyet, a régészeti védőövezetet, a nyilvántartott műemléki értéket, a műemléket, a műemléki környezetet, a műemléki jelentőségű területet, a történeti tájat és világörökségi helyszínt vagy világörökségi területet érintő ügyben az ügyfélnek az eljárás megindítása előtt benyújtott kérelmére kiadott előzetes szakhatósági állásfoglalása a kibocsátásától számított hat hónapig használható fel.
 - (3) A világörökségi helyszínt vagy világörökségi területet érintő szakhatósági eljárásban vagy az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során a hatóság – legalább tíznapos határidő kitzúzésével – kikéri a miniszter véleményét, állásfoglalását ennek figyelembevételével adja meg.
 - (4) A szakhatósági hatáskörében eljáró vagy az örökségvédelmi szakkérdést vizsgáló hatóság döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmány elkészítését írhatja elő a beruházás előkészítését meghatározó feltételek tisztázása érdekében
 - a) a bányászati kutatási műszaki üzemi terv jóváhagyása, bányatelek megállapítása és módosítása, védőpillér kijelölése, módosítása, meggyengítése és lefejtése,
 - b) előzetes környezeti hatásvizsgálat vagy környezeti hatásvizsgálat, valamint
 - c) újrahasznosításra, más célú hasznosításra vagy telekalakításra irányuló földügyi igazgatási eljárás esetén, ha előzetes régészeti dokumentáció nem áll rendelkezésre.

41. Az örökségvédelmi szakhatósági eljárás és szakkérdés vizsgálata régészeti lelőhely, régészeti védőövezet esetén

- 88. §**
- (1) A régészeti lelőhelyet érintő szakhatósági eljárásokban vagy örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során a hatóság vizsgálja
 - a) a nyilvántartott régészeti lelőhely, lelőhelyrész ismert és várható horizontális és vertikális kiterjedését az érintett ingatlan vagy ingatlanok területén,
 - b) a nyilvántartott régészeti lelőhely jellegét, ezen belül:
 - ba) történeti jelentőségét,
 - bb) védettségi fokozatát,
 - bc) tájban való elhelyezkedését, tájképi megjelenését,
 - bd) állapotát, bolygatottságának mértékét,
 - be) régészeti jelenségek jellegét, különösen az ismert vagy várható épített örökségi elemek meglétét,
 - bf) a nyilvántartott régészeti lelőhelyen belül a régészeti jelenségek elhelyezkedésének sűrűségét, fedettségét, intenzitását, rétegzettségét,
 - bg) kutatottságát, feltártságát,

- c) a tervezett beavatkozás jellegét és mértékét, ezek hatását a régészeti örökség elemeire, különösen:
 - ca) nyomvonalas beruházás, beleértve ennek védősávját is,
 - cb) sáv-, illetve pontalapozási technikákkal tervezett beruházás,
 - cc) pinceszinti vagy földfelszín alatti beépítés,
 - cd) elfedés esetében,
 - d) a régészeti lelőhely elkerülése lehetőségét.
- (2) A telekalakítási ügyben az eljáró hatóság a telekalakítási engedélyt megtagadhatja, ha a tervezett telekfelosztás következtében az egy telken fekvő régészeti emlék több telekre kerülne, és az veszélyezteti a régészeti emlék védelmét.
- (3) A telekalakítási eljárás a védettség hatályát nem érinti, a telekalakítással érintett telek régészeti védelme a telekalakítás folytán létrejött telkekre is vonatkozik, kivéve, ha a hatóság a szakkérdés vizsgálata során másként rendelkezik.
- (4) A védetté vagy ideiglenesen védetté nyilvánított régészeti lelőhelyet érintő szakhatósági eljárásokban vagy örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során a hatóság az e §-ban, valamint a 89. §-ban meghatározott szempontokon túl tekintetbe veszi, hogy a tervezett beavatkozás összhangban áll-e a védetté nyilvánítás céljával, ezen belül biztosítható-e – a fenntartható használat elvét is figyelembe véve – a lelőhely hosszú távú megőrzése, valamint jövőbeni kutathatósága.
- (5) A régészeti védőövezetet érintő szakhatósági eljárásokban vagy örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során a hatóság az e §-ban, valamint a 89. §-ban meghatározott szempontokon túl tekintetbe veszi a tervezett beavatkozás hatását a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyre – összhangban a védetté nyilvánítás céljával –, különös tekintettel arra, hogy a tervezett tevékenység, beruházás, építmény nem veszélyezteti-e a védetté nyilvánított lelőhely
- a) tájképi megjelenését,
 - b) megközelíthetőségét,
 - c) fenntartható használatát, hosszú távú megőrzésének lehetőségét,
 - d) esetleges bemutatthatóságát vagy
 - e) rövid és hosszú távú kutathatóságát.
- (6) A hatóság szakhatósági állásfoglalása során vagy örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata alapján a 21. § (3) bekezdésében foglaltaktól eltérően rendelkezhet, ha a földmunkával járó beruházás
- a) örökségvédelmi vagy természetvédelmi célból vagy
 - b) belterületen
- valósul meg, vagy más meglévő építmény vagy műtárgy karbantartására irányul.
- (7) A hatóság előzetes nyilatkozatot ad ki védetté nyilvánított régészeti lelőhely kisajátításához jogszabályban meghatározott esetekben.

42. Az örökségvédelmi szakhatósági eljárás és szakkérdés vizsgálatának szabályai a védett műemléki érték, valamint világörökségi helyszín és terület esetén

- 89. §**
- (1) A szakhatóságként közreműködő vagy örökségvédelmi szakkérdést vizsgáló hatóság a tervezett tevékenység engedélyezéséhez történő hozzájárulást megtagadja, ha az eljárás során megállapítható, hogy a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott követelmények nem teljesülnek.
- (2) A műemléki környezetet vagy a műemléki jelentőségű területet érintő szakhatósági eljárásokban vagy örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során a hatóság a műemlék érvényesülése, illetve a terület védetté nyilvánításának alapjául szolgáló értékek megőrzése és hangsúlyos érvényesülése érdekében vizsgálja, hogy a tervezett tevékenység megfelel-e a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott követelménynek.
- (3) A történeti tájat, világörökségi helyszínt és területet vagy világörökségi területet érintő szakhatósági eljárásokban vagy örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során a hatóság vizsgálja
- a) a történeti tájon azon jellemzők fennmaradásának és érvényesülésének biztosítását, amelyek a védetté nyilvánítás céljaként meghatározásra kerültek,
 - b) a világörökségi helyszínen és területen vagy világörökségi területen az érintett világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értéke fennmaradásának és érvényesülésének biztosítását,
 - c) a tervezett tevékenység, különösen a tájhasználat megváltozása következtében potenciális hatásviselővé váló, a védett műemléki értéket megtestesítő környezeti elem vagy rendszer érintettségét, illetve a környezetveszélyeztetés előfordulásának valószínűségét és mértékét.

- (4) Műemlék ingatlanán, műemléki jelentőségű területen telekalakítás akkor engedélyezhető, ha azzal a védett érték nem sérül.
- (5) Az (1) bekezdésben meghatározottakat kell alkalmazni telekalakítás során, ha
 - a) a műemlék ingatlant érintően a tervezett telekalakítás következtében az egy telken fekvő védett érték, a telekalakítást követően több telekre kerülne,
 - b) a műemléki jelentőségű területet érintően a tervezett telekalakítás, telekhatár-rendezés nem veszi figyelembe a történeti településszerkezetet, a telekosztási struktúrát, a telekméretet és telekformát, a megközelítési lehetőséget, a történeti utcavonalat.
- (6) A telekalakítás a védelem hatályát nem érinti, a telekalakítással érintett telek általános vagy a műemlékké nyilvánítással keletkező védelme a telekalakítás folytán létrejött telkekre is vonatkozik.

- 90. §**
- (1) A műemléki környezetet, műemléki jelentőségű területet, történeti tájat és világörökségi helyszínt és területet vagy világörökségi területet érintő összevont építésügyi engedélyezés elvi keretengedélyezési szakaszára vonatkozó örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során szakhatósági eljárásában a hatóság – határidő kifizetésével – kikérheti a Műemléki Tanácsadó Testület szakvéleményét.
 - (2) A Műemléki Tanácsadó Testületet a szakvéleménye mindaddig köti, amíg a kérelemben meghatározott tevékenység érdemben nem változik meg.

VII. FEJEZET

AZ ÖRÖKSÉGVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS NEM HATÓSÁGI FELADATOK ELLÁTÁSA

43. A településfejlesztési koncepció, az integrált településfejlesztési stratégia és a településrendezési eszközök egyeztetési eljárásában adott szakmai vélemény örökségvédelmi szempontjai

- 91. §**
- (1) A településfejlesztési koncepció, az integrált településfejlesztési stratégia és a településrendezési eszközök jogszabályban meghatározott egyeztetési eljárás keretében kialakított szakmai vélemény során figyelemmel kell lenni a védett régészeti örökség és a védett műemléki értékek helyben történő megőrzésének alapvető követelményére.
 - (2) A szakmai véleményezés során az 57. § (7) bekezdésében meghatározottakon túl a következő szempontokat kell különösen érvényesíteni:
 - a) a műemléki környezet, a műemléki jelentőségű terület, a történeti táj, világörökségi helyszín vagy világörökségi és világörökségi várományos helyszín vagy terület egyedi, a b)–e) pont szerinti örökségvédelmi szempontok érvényesítését biztosító, a beépítésre szánt területek esetében építési övezeti és a beépítésre nem szánt területek esetében övezeti előírások, továbbá egyéb rendelkezések megléte,
 - b) a település (településrész) történelmileg kialakult tagozódása, szerkezete, beépítési módja, jellemző beépítési magassága, hagyományos jellege,
 - c) a közlekedéshálózat szabályozásának a történeti településrész méreteihez és szerkezeti adottságaihoz alkalmazkodó megoldása,
 - d) az önkormányzati településképi rendelet hatálybalépéséig
 - da) az új építményeknek és építészeti elemeknek, illetve műszaki berendezéseknek a történelmi településképi, hagyományos tájkép jellegéhez és arányaihoz illő összhangja,
 - db) a terület, a táj hagyományos jellegét torzító és túlterhelő, a természeti vagy épített környezetet veszélyeztető hatások elhárításának szabályozási lehetősége,
 - e) az önkormányzati településképi rendelet hatálybalépését követően az azzal való összhang.
 - (3) A hatóság a településfejlesztési koncepció, az integrált településfejlesztési stratégia és a településrendezési eszközök egyeztetési eljárásában adott szakmai véleményhez kikérheti
 - a) nyilvántartott vagy védetté nyilvánított régészeti lelőhelyet és védőövezetét érintő esetben az Ásatási Bizottság,
 - b) országos védelem alatt álló műemléket, műemléki környezetet, műemléki jelentőségű területet, történeti tájat érintő esetben a Műemléki Tanácsadó Testület szakvéleményét.

44. A hatóság nem hatósági örökségvédelmi feladatainak ellátása

- 92. §** (1) A hatóság nem hatósági örökségvédelmi feladatai:
- a) a védett műemléki érték fenntartható, integrált szemléletű, a védelmet és fejlesztést összehangoló megőrzésének – hatósági szolgáltatás keretében történő – elősegítése,
 - b) az örökségvédelem érdekeit érintő helyi szintű szakmai és társadalmi együttműködés elősegítése.
- (2) A hatóság örökségvédelmi szolgáltatás keretében
- a) a jogszabályban meghatározott módon, a műemléki érték nyilvántartásba vétele során – a nyilvántartást vezető hatóság megkeresésére –
 - aa) vizsgálja és véleményezi a műemléki érték nyilvántartásba vételére irányuló kezdeményezéseket,
 - ab) értékvizsgálatot folytathat le, értékvizsgálati dokumentációt készíthet az állományában lévő szakértői jogosultsággal rendelkező állami tisztviselővel,
 - b) az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott céllal – a nyilvántartást vezető hatósággal együttműködve – segíti a tulajdonosokat az alábbiak tekintetében:
 - ba) a védett műemléki értéket érintő jókarbantartási kötelezettségük teljesítése,
 - bb) a nyilvántartott régészeti lelőhely fenntartására és a műemlék helyreállítására, különösen annak előkészítésére, kutatására, restaurálására fordítható pályázati lehetőségek megismerése,
 - bc) a műemlékvédelmi követelményekre, szempontokra, eljárási szabályokra vonatkozó, valamint – a 77. § szerinti ellenőrzést követően – az örökségvédelmi engedély lejáratának jogkövetkezményeiről szóló tájékoztatás nyújtása,
 - c) az ügyfél megkeresésére előzetes tájékoztatást nyújt
 - ca) az ingatlant érintő örökségvédelmi követelmények és szempontok pontosítása, konkrét meghatározása,
 - cb) a tervezett tevékenységek megvalósításához szükséges örökségvédelmi és építésügyi hatósági eljárások, településrendezési eljárások köre és szabályai kérdésében.
- (3) A hatóságot az előzetes tájékoztatása azokban a kérdésekben, amelyekről tájékoztatást adott, mindaddig köti, amíg a vonatkozó jogszabályi rendelkezés vagy a nyilatkozat iránti kérelemben meghatározott tevékenység érdemben nem változik meg.

VIII. FEJEZET

A KULTURÁLIS JAVAK VÉDELME

45. A kulturális javakkal kapcsolatos hatósági feladatok

- 93. §** A kulturális javak hatósága ellátja
1. a kulturális javak vonatkozásában a Kötv.-ben meghatározott hatósági feladatokat, amelyek különösen
 - 1.1. a kulturális javak védetté nyilvánítása és védettségének megszüntetése a Kötv. 47–50. §-a alapján,
 - 1.2. a védetté nyilvánított gyűjteményekhez vagy tárgyegyüttesekhez tartozó kulturális javak elidegenítéséhez vagy őrzési helyének kilencven napot meghaladó megváltoztatásához szükséges hozzájárulás a Kötv. 51. § (2) bekezdése alapján,
 - 1.3. a kulturális javak helyszíni ellenőrzése a Kötv. 52. § (2) bekezdése alapján,
 - 1.4. az eltűnt kulturális javak körözésének elrendelése a Kötv. 53/A. §-a alapján,
 - 1.5. a kulturális javak kivitelével kapcsolatos hatósági feladatok a Kötv. 54–57. §-a, valamint a a kulturális javak kiviteléről szóló 116/2009/EK tanácsi rendelet végrehajtására vonatkozó rendelkezéseinek megállapításáról szóló, 2012. november 9-i 1081/2012/EU bizottság végrehajtási rendelet alapján,
 - 1.6. közhiteles nyilvántartás vezetésével kapcsolatos feladatok a Kötv. 59. és 60. §-a, valamint 71. § (2) bekezdés a) és f) pontja szerint, továbbá a közhiteles hatósági nyilvántartásnak nem minősülő nyilvántartások vezetése a Kötv. 71. § (2) bekezdése alapján,
 - 1.7. a fémkereskedelmi tevékenység céljára történő átadás engedélyezésére irányuló eljárások a Kötv. 61/A. §-a alapján,
 - 1.8. a védetté nyilvánított kulturális javak esetében a Kötv. 63. § (3) bekezdése szerinti építésügyi hatósági vagy más hatósági engedélyhez nem kötött megóvási (konzerválási), restaurálási vagy átalakítási munkák engedélyezése,

- 1.9. hatósági döntés arról, hogy valamely tárgy vagy jelenség a kulturális javak körébe tartozik-e a Kötv. 64/A. §-a alapján,
- 1.10. hatósági döntés a Kötv. 67. § (1) és (2) bekezdése alapján,
- 1.11. hatósági döntés a Kötv. 67. § (3) bekezdése szerint a b) pont kivételével,
- 1.12. hatósági döntés a Kötv. 68. §-a alapján,
- 1.13. tűrési kötelezettség előírása a Kötv. 69. §-a alapján,
- 1.14. intézkedés a kulturális javak megóvása és hozzáférhetősége érdekében a Kötv. 78. és 79. §-a alapján,
- 1.15. örökségvédelmi bírság kiszabása a Kötv. 82. §-a alapján,
2. a lopott vagy jogellenesen külföldre vitt kulturális javak nemzetközi visszaadásáról szóló, Rómában, 1995. év június hó 24. napján aláírt UNIDROIT Egyezmény kihirdetéséről szóló 2001. évi XXVIII. törvény 3. §-a szerinti megbízott illetékes hatósági feladatokat,
3. a kulturális javak visszaszolgáltatásával kapcsolatos állami feladatokat a jogellenesen kivitt kulturális javak visszaszolgáltatásáról szóló 2001. évi LXXX. törvény 7. és 7/A. §-a alapján,
4. az elkobzott kulturális javak közgyűteményi elhelyezésére irányuló feladatokat a lefoglalás és a büntetőeljárás során lefoglalt dolgok kezelésének, nyilvántartásának, előzetes értékesítésének és megsemmisítésének szabályairól, valamint az elkobzás végrehajtásáról szóló 11/2003. (V. 8.) IM–BM–PM együttes rendelet 94. §-a alapján,
5. a bírósági letétként kezelt kulturális javakkal kapcsolatos feladatokat a bíróságon kezelt letétekről szóló rendelet alapján,
6. a kölcsönzött kulturális javak különleges védelméről szóló 2012. évi XCV. törvényben meghatározott kulturális örökségvédelmi hatósági feladatokat,
7. a kulturális javak jogtalan behozatalának, kivételének és tulajdona jogtalan átruházásának megakadályozását és megelőzését szolgáló eszközökről szóló, az Egyesült Nemzetek Nevelésügyi, Tudományos és Kulturális Szervezetének Közgyűlése által Párizsban az 1970. évi november hó 14. napján elfogadott Egyezmény kihirdetéséről szóló 1979. évi 2. törvényerejű rendelet végrehajtásából eredő, kulturális javakkal kapcsolatos hatósági és központi hivatali feladatokat,
8. a bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. törvény 102. §-a szerinti feladatokat,
9. a köziratokról, a közlevéltárakról és a magánlevéltári anyag védelméről szóló 1995. évi LXVI. törvény 33. §-ában foglalt feladatokat, valamint
10. a kulturális javak fegyveres összeütközés esetén való védelme tárgyában Hágában, 1954. évi május hó 14. napján kelt nemzetközi egyezmény, valamint az ahhoz csatolt jegyzőkönyv (a kulturális javak háború idején megszállott területről való kivételének tilalma tárgyában) kihirdetéséről szóló 1957. évi 14. törvényerejű rendelet, valamint a kulturális javak fegyveres összeütközés esetén való védelméről szóló 1954. évi Hágai Egyezmény Második Kiegészítő Jegyzőkönyvének kihirdetéséről és a Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény módosításáról szóló 2006. évi XXIX. törvény végrehajtásából eredő, kulturális javakkal kapcsolatos hatósági és központi hivatali feladatokat más érintett szervekkel együttműködésben,
11. a hatósági letétről, valamint a közigazgatási hatósági eljárás során zár alá vett vagy lefoglalt dolgok tárolásáról és értékesítéséről szóló 18/2017. (XII. 15.) IM rendeletben foglalt feladatokat.

94. § A kulturális javak hatósága a 69. § (4) bekezdése szerinti tájékoztatás kézhezvételét követő öt napon belül észrevételt tesz.

46. A kulturális javakkal kapcsolatos nem hatósági feladatok

95. § A kulturális javak hatósága

- a) támogatást nyújt a rendőrség és a vámhatóság munkájához a kulturális javak hatékonyabb védelme érdekében,
- b) ellátja a kulturális javak visszakövetelésével, továbbá visszaadásával kapcsolatos teendőket a Kötv. 64. § a) pontja szerint,
- c) részt vesz a jogtalanul eltulajdonított kulturális javak nemzetközi információcseréjében a Kötv. 64. § b) pontja szerint.

47. Az államot megillető elővásárlási jog gyakorlása a védett kulturális javak tekintetében

- 96. §**
- (1) Az államot megillető elővásárlási jog érvényesítése érdekében a védetté nyilvánított kulturális javak tulajdonosa az ellenérték mellett történő tulajdon-átruházás esetén köteles a vételi ajánlatot a kulturális javak hatóságának megküldeni, és a tárgyat – az abban foglalt feltételek mellett – az államnak megvételre felajánlani.
 - (2) Ha a tulajdonos a tárgy nem kereskedelmi forgalomban történő értékesítése céljából az értékesítéssel valakit megbíz, azt az átadással egyidejűleg köteles bejelenteni a kulturális javak hatóságának. Az értékesítésben részt vevők és a tulajdonos egyetemlegesen felelnek az elővásárlási jog gyakorlására történő felhívás elmulasztásáért.
 - (3) A kereskedelmi forgalomban történő értékesítés céljából átadott, védetté nyilvánított kulturális javakról – az (5) bekezdésben meghatározott eset kivételével – a kereskedő vagy a bizományos az átvételtől számított nyolc napon belül értesíti a kulturális javak hatóságát.
 - (4) A kulturális javak hatósága az értesítéstől számított tizenöt napon belül kijelöli az elővásárlási jog gyakorlóját. A kijelölt állami közgyűjtemény vagy örökségvédelmi háttérintézmény a kijelölést követő tizenöt napon belül nyilatkozik az államot megillető elővásárlási jog gyakorlásáról. A nyilatkozat megtételére rendelkezésre álló határidő jogvesztő.
 - (5) Árverés útján történő értékesítés esetén az árverési hirdetményben az árverés szervezője köteles a védetség tényéről és annak jogkövetkezményeiről tájékoztatást adni, és az árverés időpontja előtt legkésőbb tizenöt nappal a kulturális javak hatóságát értesíteni. Ha a kijelölt joggyakorló képviselője élni kíván az állam elővásárlási jogával, az árverésen a leütés után haladéktalanul köteles nyilatkozni.
 - (6) Az elővásárlási jog gyakorlásáról a kulturális javak hatóságát öt napon belül értesíteni kell.
 - (7) Az elővásárlási jog alapján állami tulajdonba került védetté nyilvánított kulturális javak vagyonkezelésére a tulajdonosi joggyakorló szervezet azzal a kijelölt közgyűjteménnyel vagy háttérintézménnyel köt szerződést, amely az elővásárlási jogot gyakorolta.

48. A régészeti korú tárgyakra vonatkozó szabályok

- 97. §**
- (1) Régészeti korú tárgy tulajdonjogának átruházását megelőzően legalább harminc nappal a régészeti korú tárgyat – az 1711 előtt keletkezett könyvek, iratok, bútorok, numizmatikai és bizonyíthatóan műgyűjteményben fennmaradt tárgyak kivételével – a kulturális javak hatósága részére a 17. mellékletben meghatározott adattartalommal be kell jelenteni.
 - (2) A tulajdonjog átruházása kizárólag a kulturális javak hatóságának a bejelentés tényét rögzítő igazolása alapján történhet.
 - (3) A kulturális javak hatóságának a bejelentés tényét rögzítő igazolása nem tanúsítja a régészeti korú tárgy korát, értékét és eredetiségét. Az igazolás kiadásának ügyintézési határideje a kézhezvételtől számított legfeljebb tizenöt nap.
 - (4) Az igazolást a tulajdonjog átruházása során át kell adni az új tulajdonosnak.
 - (5) A (2) bekezdés szerinti igazolás nélkül értékesített régészeti korú tárgy tulajdonjogának átruházása semmis.

49. A kulturális javak védetté nyilvánítása

- 98. §**
- (1) A kulturális javak a védetté nyilvánítás szempontjából lehetnek
 - a) egyedi tárgyak,
 - b) tárgyegyüttesek, valamint
 - c) gyűjtemények.
 - (2) A védetté nyilvánítási eljárásban a kulturális javak közül pótolhatatlannak és kiemelkedő jelentőségűnek minősülnek különösen
 - a) kiemelkedő alkotóművész életművének vagy alkotói korszakainak meghatározó alkotásai,
 - b) olyan kulturális javak, amelyek jellemzően képviselik az adott korszak, esemény, szervezet, személyiség vagy hely jelentőségét,
 - c) azon kulturális javak, amelyek egy-egy kulturális területnek egy-egy ágát vagy korszakát képviselik, és amelyekből kevés példány ismert,

- d) azon kulturális javak, amelyek jelentőségét egy meghatározott épített, természeti vagy szellemi környezethez fűződő kapcsolatuk adja,
- e) a köziratokról, a közlevéltárakról és a magánlevéltári anyag védelméről szóló 1995. évi LXVI. törvény 33. § (1) bekezdése szerinti maradandó értékű iratok, irategyüttesek.

- 99. §** (1) Ha a kulturális javak védetté nyilvánítására irányuló eljárásban szakértő igénybe vétele szükséges, a 18. mellékletben meghatározott szervezetek szakértőként működnek közre. Szakértői közreműködésnek minősül a gyűjtőkör szerint illetékes közgyűjtemény védetté nyilvánítást kezdeményező javaslata, ha az megfelel a 100. §-ban foglalt tartalmi követelményeknek.
- (2) Azoknál a kulturális javaknál, amelyek a 18. mellékletben felsorolt közgyűjtemények egyikének gyűjtőkörebe sem tartoznak, a kulturális javak hatósága szakértőt vonhat be a védetté nyilvánítási eljárásba.

- 100. §** A kulturális javak védetté nyilvánításával kapcsolatos szakvélemény tartalmazza
- a) a kulturális javak állapotára vonatkozó megállapításokat, az azonosítására alkalmas tudományos meghatározását, leírását, adatait és képi ábrázolását, továbbá gyűjtemény- és tárgy(irat)együttes esetén a tárgy(irat)jegyzéket,
 - b) indokolással ellátott javaslatot a kulturális javak védetté nyilvánítására, vagy annak mellőzésére, és
 - c) védetté nyilvánításra irányuló javaslat esetén a kulturális javak őrzésére, kezelésére és az örökségvédelmi bírságolási kategória szerinti besorolására vonatkozó javaslatot.

- 101. §** A védetté nyilvánító határozat tartalmazza
- a) a védetté nyilvánított kulturális javak azonosításra alkalmas leírását, védetté nyilvánított gyűjtemény esetén a tárgyak leltárjegyzékét;
 - b) a tulajdonos nevét és címét;
 - c) a védetté nyilvánított kulturális javak, gyűjtemények őrzésének helyét;
 - d) a védettséggel kapcsolatban a védetté nyilvánított kulturális javak (gyűjtemény) elhelyezésével, őrzésével és kezelésével kapcsolatos feltételeket;
 - e) a kulturális javak örökségvédelmi bírságolási kategóriába történő besorolását.

- 102. §** A védetté nyilvánított kulturális javak védettségének megszüntetésére a védetté nyilvánítási eljárásra vonatkozó szabályokat kell megfelelően alkalmazni.

50. Kulturális javaknak a kulturális javak kivételéről szóló, 2008. december 18-i 116/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá nem tartozó kivételre vonatkozó közös szabályok

- 103. §** E rendelet alkalmazásában a kulturális javak kategória a kulturális javak kivételéről szóló, 2008. december 18-i 116/2009/EK tanácsi rendelet I. mellékletében felsorolt tételeknek felel meg azzal, hogy a 116/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá nem tartozó kivétel esetén a kor- és értékűszöböket figyelmen kívül kell hagyni.

- 104. §** (1) A kulturális javak kivételére vonatkozó engedély, illetve műtárgykísérő igazolás iránti kérelmet a kulturális javak hatósága által rendszeresített, a 19. mellékletben meghatározott adattartalommal formanyomtatványon vagy elektronikus úrlapon kell benyújtani a hatósághoz.
- (2) A kérelmet tárgyanként kell kitölteni, de a több tárgy egyidejű, azonos célállomásra irányuló kivétel iránti kérelem 19. mellékletben meghatározott tartalmú, a kulturális javak hatósága által rendszeresített kiegészítő lap alkalmazásával egy formanyomtatványba vagy elektronikus úrlapba foglalható.
- (3) A kérelem benyújtása, az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése, valamint az engedély és a műtárgykísérő igazolás kiállítása szempontjából a Kötv. 7. § 39. pontjában meghatározott tárgyejegyzet egy tárgynak minősül.

- 105. §** Ha az eljárásban szakértő meghallgatása vagy szakértői vélemény beszerzése szükséges, a 18. mellékletben meghatározott, a kiendő kulturális javak műfaja, besorolása szerinti szakértő intézményt kell kijelölni.

51. Védett kulturális javaknak a kulturális javak kivételéről szóló, 2008. december 18-i 116/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá nem tartozó kivételére vonatkozó külön szabályok

- 106. §** (1) A védett kulturális javak kiviteli engedélye iránti kérelem benyújtásával egyidejűleg igazolni kell, hogy
- a kivittel érintett tárgyra vonatkozóan állami garanciavállalás, biztosítási szerződés vagy ezeknek megfelelő egyéb kötelezettségvállalás áll fenn, és
 - a muzeális intézmény nyilvántartásában szereplő, külföldre kölcsön adandó kulturális javak esetében a kölcsönadásról szóló, a muzeális intézményekről, a nyilvános könyvtári ellátásról és a közművelődésről szóló 1997. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Mtv.) 38/A. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú szerződés megkötésre került, valamint a kultúráért felelős miniszter az Mtv. 38/A. § (6) bekezdése szerinti hozzájárulást megadta.
- (2) A kiviteli engedélynek tartalmaznia kell a 19. melléklet I. rész 1–17. pontjában, valamint a 20. és 21. pontjában foglalt adatokat.
- (3) A kiviteli engedély jogosultja a kivitt tárgyat legkésőbb az engedélyben meghatározott időtartam utolsó napján köteles visszaszállítani Magyarországra.
- (4) A kiviteli engedély jogosultja a kivitt tárgy Magyarországra történő visszaszállításának tényét annak megérkezésétől számított nyolc napon belül köteles a kulturális javak hatósága által rendszeresített, az engedélyes nevét, a kiviteli engedély számát és a visszaszállítás időpontját tartalmazó formanyomtatványon vagy elektronikus úrlapon bejelenteni a kulturális javak hatóságának.
- (5) A kiviteli engedély – legfeljebb a kivittel érintett tárgyra vonatkozó állami garancia, biztosítási szerződés vagy ezeknek megfelelő egyéb kötelezettségvállalás időtartamára történő – meghosszabbítása esetén e § (1)–(4) bekezdését kell alkalmazni azzal, hogy a hosszabbítási kérelemnek a kiviteli engedély számát és a 19. melléklet I. rész 21. pontjában meghatározott adatokat kell tartalmaznia.

52. Nem védett kulturális javaknak a kulturális javak kivételéről szóló, 2008. december 18-i 116/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá nem tartozó kivételére vonatkozó külön szabályok

- 107. §** (1) A nem védett kulturális javak esetében a kiviteli engedély, illetve a műtárgykísérő igazolás iránti kérelemnek alkalmasnak kell lenni a kulturális javak azonosítására. A kérelemhez mellékelni kell:
- könyvek és egyéb könyvtári dokumentumok esetén a címlapról készített másolatot,
 - levéltári anyag esetén a köziratokról, a közlevéltárakról és a magánlevéltári anyag védelméről szóló 1995. évi LXVI. törvény 6. § (2) bekezdése szerinti biztonsági másolatkészítésről szóló nyilatkozatot,
 - ha rendelkezésre áll, a szakirodalmi, kiállítási, árverési hivatkozásokat, műkereskedelmi számlát, továbbá
 - az országba visszaviteli kötelezettséggel behozott kulturális javak esetében a visszaviteli kötelezettséget igazoló iratot.
- (2) A kiviteli engedély tartalmára a 106. § (2) bekezdésében foglaltak alkalmazandók.
- (3) A műtárgykísérő igazolás tartalmát a 20. melléklet határozza meg.
- (4) A kulturális javak hatósága a határozott időre szóló műtárgykísérő igazolás időbeli hatályát a kulturális javak védetté nyilvánításának jogszabályban meghatározott szempontjai esetleges bekövetkezésének várható időpontjára tekintettel állapítja meg.

53. Kulturális javaknak a kulturális javak kivételéről szóló, 2008. december 18-i 116/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá tartozó kivételére vonatkozó szabályok

- 108. §** A kulturális javaknak Magyarország területéről a kulturális javak kivételéről szóló 2008. december 18-i 116/2009/EK tanácsi rendelet hatálya alá tartozó kivételének engedélyezésére a 104. § rendelkezéseit kell alkalmazni.

54. A kulturális javak nyilvántartása

- 109. §** A kulturális javak hatósága központi nyilvántartásokat vezet a Kötv. 71–74. §-ában meghatározott kulturális javakról.
- 110. §** (1) A védetté nyilvánított kulturális javak nyilvántartása tartalmazza:
- az eljárás alá vont kulturális javak azonosításához szükséges rendelkezésre álló adatokat, és az eljárást megindító végzés számát,

- b) a védetté nyilvánító és a kulturális javakra vonatkozó egyéb hatósági határozat számát, keltét, jogerőre emelkedésének időpontját és tartalmát,
 - c) a védetté nyilvánított tárgy vagy tárggyegyes időtálló képi dokumentációját,
 - d) tárggyegyes vagy gyűjtemény esetén a tárgyak pontos jegyzékét,
 - e) a védett kulturális javakat érintő jogok és tények fennállását,
 - f) a kulturális javak örökségvédelmi bírságkategóriába történő besorolását,
 - g) a Kötv. 79. §-ában foglaltakra vonatkozó megállapodást.
- (2) A Kötv. 46. §-a alapján védett kulturális javakat a muzeális intézmények, a könyvtárak és a levéltárak a rájuk vonatkozó jogszabályok alapján tartják nyilván, továbbá a kulturális javak hatósága nyilvántartása számára – a kulturális javak hatósága megkeresésére – adatokat szolgáltatnak.
- (3) Az ideiglenesen védetté nyilvánított kulturális javak nyilvántartása az (1) bekezdés szerinti adatokat tartalmazza.

- 111. §** (1) A védett kulturális javak kiviteli engedélyének nyilvántartása tartalmazza
- a) a kiviteli engedély számát,
 - b) a tárgy megnevezését, azonosításra alkalmas adatait,
 - c) a kiviteli kérelemben megjelölt célországot,
 - d) a visszaszállítás határidejét, annak megtörténte esetén annak tényét, továbbá
 - e) a kiviteli engedély időbeli hatályát.
- (2) A nem védett kulturális javak kiviteli engedélyének nyilvántartása tartalmazza
- a) a kiviteli engedély számát,
 - b) a tárgy megnevezését, azonosításra alkalmas adatait,
 - c) a kiviteli kérelemben megjelölt célországot,
 - d) a kiviteli engedély időbeli hatályát, továbbá
 - e) a műtárgykísérő igazolás számát és időbeli hatályát.
- (3) A műtárgykísérő igazolások nyilvántartása tartalmazza
- a) a tárgy megnevezését, azonosításra alkalmas adatait,
 - b) a műtárgykísérő igazolás számát és időbeli hatályát.

- 112. §** (1) A Kötv. 71. § (2) bekezdés c) pontja szerinti nyilvántartás tartalmazza
- a) a tárgy megnevezését, azonosításra alkalmas adatait (leírás, fénykép, közgyűjteményben őrzött védett tárgy esetében leltári szám),
 - b) a cselekmény elkövetésének vagy az eltűnésnek az idejét és helyét,
 - c) az eljáró szerv nevét és ügyszámát.
- (2) A védett kulturális javak tulajdonosa, kezelője vagy birtokosa az eltulajdonítást vagy eltűnést haladéktalanul köteles bejelenteni a kulturális javak hatóságának.

- 113. §** (1) A nemzeti érdekű nyilvános gyűjtemény és a közérdekű kulturális érték nyilvántartásba vétele iránti kérelmet a kulturális javak hatóságának kell benyújtani. A kérelemnek tartalmaznia kell a 21. mellékletben meghatározott adatokat.
- (2) A nemzeti érdekű nyilvános gyűjtemény nyilvántartása tartalmazza
- a) a gyűjtemény nyilvántartási azonosítószámát,
 - b) a gyűjtemény megnevezését,
 - c) a tárgyjegyzéket, a tárgyak azonosításra alkalmas adatait, fényképeit,
 - d) a gyűjteményhez tartozó védett kulturális tárgy (javak) hatósági nyilvántartási azonosítószámát, valamint
 - e) a gyűjtemény nyilvános bemutatásának helyét.
- (3) A közérdekű kulturális érték nyilvántartása tartalmazza
- a) a kulturális érték nyilvántartási azonosítószámát,
 - b) a kulturális érték megnevezését,
 - c) a tárgyjegyzéket, a tárgyak azonosításra alkalmas adatait, fényképeit, valamint
 - d) a kulturális érték nyilvános bemutatásának helyét és módját.

- 114. §** Nem adhatók ki a nyilvántartás adatai közül – a hivatalos megkeresés esetét kivéve – a Kötv. 73. § b)–d) pontjában meghatározott adatok, a 110. § (1) bekezdés g) pontjában meghatározott megállapodás adatai.

- 115. §** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését a kérelem benyújtásakor igazolni kell. Az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni az eljárás megnevezését.

55. A védetté nyilvánított kulturális javak restaurálási engedélye

- 116. §** (1) A védetté nyilvánított kulturális javakkal kapcsolatos megóvási (konzerválási), restaurálási vagy átalakítási munkák elvégzéséhez a kulturális javak hatósága engedélyre van szüksége (a továbbiakban: restaurálási engedély).
- (2) A kérelemhez mellékelni kell:
- a védetté nyilvánított kulturális javak azonosításra alkalmas megjelölését,
 - a restaurálást végző felelős szakember, szakemberek nevét, elérhetőségét,
 - a restaurátori kutatási dokumentációt,
 - a restaurálási tervet két példányban,
 - a tárgy keletkezésére és történetére vonatkozó adatokat és szakirodalmat összefoglaló tudományos dokumentációt, továbbá ha ennek jelentősége van, az épülettel való kapcsolatának bemutatását.
- (3) A kérelem benyújtásával egyidejűleg igazolni kell, hogy
- a restaurálás tárgyát képező kulturális javakkal rendelkezni jogosult, jogosultak a restauráláshoz hozzájárultak, és
 - a restaurálást végző felelős szakember, szakemberek rendelkeznek a munka elvégzéséhez szükséges jogosultsággal.
- (4) A restaurálási tervnek tartalmaznia kell
- a tárgynak a munka megkezdése előtti állapota részletes dokumentációját, leírását, állapotának bemutatását, szöveggel, rajzzal és fényképekkel,
 - a beavatkozás indokait, a munka célját, a tervezett beavatkozás mértékét, időtartamát,
 - az ideiglenes állagmegóvásra vonatkozó rendelkezéseket,
 - egyedi technológia alkalmazása esetén annak leírását az elbíráláshoz szükséges dokumentációval,
 - a roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatok meghatározását és várható eredményét,
 - a beavatkozást követő összkép, várható látvány pontos leírását, figyelembe véve és elemezve a környezet és a tárgyegyüttes egészét,
 - a restaurálás során használandó eszközök, anyagok, eljárások, módszerek leírását,
 - a szakirodalmi és a korábbi dokumentációk tartalmának összefoglalását, ha ilyen fellelhető,
 - a diagnosztikai vizsgálatok eredményét, továbbá
 - a részletrajzokat.
- (5) A restaurálási engedély annak végrehajthatóvá válásától számított egy év után hatályát veszti, kivéve, ha az engedélyezett tevékenységet megkezdték, és három éven belül a (6) bekezdésében foglaltak szerinti bejelentés megtörtént.
- (6) A restaurálás befejezését a kulturális javak hatóságánál nyolc napon belül be kell jelenteni. A bejelentésnek alkalmasnak kell lenni az elvégzett munka ábrázolására.
- (7) A kérelmező a restaurálás befejezését követő kilencven napon belül köteles a kulturális javak hatóságának restaurálási dokumentációt benyújtani. A dokumentációnak tartalmaznia kell
- az elvégzett beavatkozások részletes leírását a tevékenységhez viszonyítva,
 - a kezelések, kiegészítések leírását az alkalmazott anyagok és módszerek részletezésével,
 - a megerősítéshez, a felület vagy a szerkezet védelméhez használt anyagok felsorolását, továbbá a feltárás módszereit és anyagait,
 - rajz- és fotódokumentációt kísérő szöveggel: a tárgy restaurálás előtti, kezelés közbeni és utáni, valamint helyreállítás utáni állapotáról, továbbá
 - a további kezelésre és tárolásra vonatkozó javaslatokat.

56. A védetté nyilvánított kulturális javak közgyűjteményben történő ideiglenes elhelyezése

- 117. §** (1) A nem állami vagy önkormányzati tulajdonban lévő védetté nyilvánított kulturális javak közgyűjteményben történő ideiglenes elhelyezését a kulturális javak hatósága a tulajdonos költségére végezteti el. Mentésülhet a tulajdonos a költség viselése alól, ha a tulajdonjogáról ingyenesen vagy visszatérően az állam javára lemond.
- (2) Az elhelyezésről a kulturális javak hatósága határozatában megjelölt, a tárgynak megfelelő gyűjtőkörrel rendelkező közgyűjtemény köteles gondoskodni.

- (3) A közgyűjteményben történő elhelyezést csak határozott időre vagy meghatározott feltétel bekövetkeztéig lehet elrendelni. Ha a védett kulturális tárgy ideiglenes elhelyezésének indokai már nem állnak fenn, a kulturális javak hatósága a határidő vagy a feltétel bekövetkezése előtt is megszüntetheti az ideiglenes elhelyezést.
- (4) A tárgy tulajdonjogát érintő szerződéskötésekről a tulajdonos vagy a kezelő értesíti a kulturális javak hatóságát.

IX. FEJEZET
ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- 118. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.
- 119. §** (1) E rendelet nem érinti a szakértői testületek tagjainak az e rendelet hatálybalépésekor fennálló jogviszonyát.
(2) A 83. §-t és 84. §-t, valamint a 14. és 15. mellékletet az e rendelet hatálybalépésekor folyamatban lévő településfejlesztési koncepció és településrendezési eszköz készítése, módosítása során is alkalmazni kell.
(3) A régészeti feladatellátás tekintetében a 2018. április 1-ig a 3. § (3) bekezdés szerinti örökségvédelmi szervvel megkötött vállalkozási szerződésekben foglalt kötelezettségeket a 3. § (3) bekezdése szerinti örökségvédelmi szervnek kell teljesítenie.
- 120. §** Ez a rendelet a belső piaci szolgáltatásokról szóló, 2006. december 12-i 2006/123/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.
- 121. §** Hatályát veszti a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

1. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A járási hivatalok és illetékességi területük az örökségvédelmi feladatok tekintetében

	A	B	C
1	Megye	Járási hivatal székhelye	Járási hivatal illetékességi területe örökségvédelmi hatáskörében
2	Baranya	Pécs	Baranya megye
3	Bács-Kiskun	Kecskemét	Bács-Kiskun megye
4	Békés	Békéscsaba	Békés megye
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	Miskolc	Borsod-Abaúj-Zemplén megye
6	Csongrád	Szeged	Csongrád megye
7	Fejér	Székesfehérvár	Fejér megye
8	Győr-Moson-Sopron	Győr	Győr-Moson-Sopron megye
9	Hajdú-Bihar	Debrecen	Hajdú-Bihar megye
10	Heves	Eger	Heves megye
11	Jász-Nagykun-Szolnok	Szolnok	Jász-Nagykun-Szolnok megye
12	Komárom-Esztergom	Tatabánya	Komárom-Esztergom megye
13	Nógrád	Salgótarján	Nógrád megye
14	Pest	Érd	Pest megye
15	Somogy	Kaposvár	Somogy megye
16	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Nyíregyháza	Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
17	Tolna	Szekszárd	Tolna megye
18	Vas	Szombathely	Vas megye

19	Veszprém	Veszprém	Veszprém megye
20	Zala	Zalaegerszeg	Zala megye
21	Budapest	I. kerület	I. kerület, II. kerület, III. kerület, XI. kerület, XII. kerület, XX. kerület, XXI. kerület, XXII. kerület, XXIII. kerület
22		V. kerület	IV. kerület, V. kerület, VI. kerület, VII. kerület, VIII. kerület, IX. kerület, X. kerület, XIII. kerület, XIV. kerület, XV. kerület, XVI. kerület, XVII. kerület, XVIII. kerület, XIX. kerület, a fővárosi önkormányzat által közvetlenül igazgatott terület

2. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

Régészeti lelőhely-bejelentő adatlap adattartalma

(A *-gal jelölt pontok nyilvántartott régészeti lelőhely védetté nyilvánítására, valamint a védettség megszüntetésére irányuló kezdeményezés esetén kötelezően kitöltendő!)

1. A lelőhely azonosító adatai
 - 1.1. Megye, város, település neve, kerület, utca, házszám
 - *1.2. A lelőhely nyilvántartási azonosító száma
2. A lelőhely neve
3. A lelőhely pontos helye
 - 3.1. A mellékelt térkép(vetület) fajtája
 - 3.2. A helyszínen mért EOVS vagy WGS84 földrajzi koordináták: vagy
A térképlap száma és a térképről leolvasott koordináták: X (É–D): Y (K–Ny):
 - *3.3. A lelőhely védésére vagy védettségének megszüntetésére vonatkozó javaslat esetén területének középponti EOVS koordinátái
 - *3.4. Helyrajzi szám, ha a bejelentő rendelkezésére áll
 - 3.5. Földrajzi leírás
- *4. A lelőhelyen talált régészeti jelenségek jellege és kora
- *5. A lelőhely tudományos jelentősége
6. A lelőhely állapota
 - 6.1. A terület használatára vonatkozó információ
 - *6.2. A régészeti lelőhely veszélyeztetettsége
 - 6.3. Információ arra vonatkozóan, hogy a 6.1. pont szerinti használat veszélyezteti-e a lelőhelyet
- *7. A lelőhely ismertsége
- *8. A lelőhelyen végzett régészeti tevékenység
9. Javaslat a lelőhely további kutatására
- *10. Védőövezet kijelölésének szükségessége
11. A leleteket befogadó múzeum
12. A bejelentő neve, címe
13. Megjegyzés
14. A bejelentés kelte
15. Mellékletek

3. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A műemléki érték nyilvántartásba vételének és a nyilvántartott műemléki érték műemlékké nyilvánításának, valamint a védettség megszüntetésének kezdeményezéséhez szükséges adattartalom

A) VÉDETTSÉG KEZDEMÉNYEZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ADATOK

*(A *-gal jelölt pontok kötelezően kitöltendők!)*

- *1. Az építmény (együttes) neve(i)
2. Az építmény (együttes) helyrajzi meghatározása
 - *2.1. Megye
 - *2.2. Település (Budapesten a kerület is)
 - *2.3. Cím
 - 2.4. Helyrajzi szám(ok)
 - *2.5. Koordináták
 - 2.5.1. A helyszínen mért GPS (WGS84) koordináták, vagy
 - 2.5.2. Térképről leolvasott EOVS koordináták [a térkép(vetület) fajtája, a térképszelvény száma], vagy
 - 2.5.3. Térképről leolvasott GPS (WGS84) koordináták
 - 2.6. Földrajzi leírás (ha szükséges)
- *3. Rövid leírás
4. Történeti adatok
- *5. Az építmény (együttes) jelentősége, amely indokolja a védettséget
- *6. Az építmény (együttes) típusa: szakrális épület, lakóépület, középület, közlekedési építmény, ipari építmény, mezőgazdasági építmény, erődítmény, rom, temető, síremlék, történeti kert, köztéri szobor, egyéb építmény
- *7. Az építmény (együttes) jelenlegi funkciója
8. Javaslat a méltó, fenntartható használat módjára
- *9. Az építmény (együttes) állapota: kifogástalan, felújított; jó, átlagos; közepes (főként esztétikai hibákkal); pusztuló (szerkezeti károsodás nyomaival)
10. Az építmény (együttes) esetleges veszélyeztetettsége
11. Az építmény (együttes) helyi (önkormányzati) védelme; egyéb védelmek, ezekkel kapcsolatos, rendelkezésre álló adatok
12. A védetté nyilvánítás mennyiben szolgálja a megőrzést, fenntartást, helyreállítást, hasznosítást
13. Források, szakirodalom
14. Megjegyzés
- *15. A bejelentő neve, címe, aláírása
- *16. A bejelentés kelte
- *17. Mellékletek
 - *17.1. Fényképfelvétel, fényképfelvételek
 - 17.2. Az építmény (együttes) elhelyezkedését és kiterjedést ábrázoló helyszínrajz
 - 17.3. Egyéb mellékletek (pl. rajz, archív fénykép, irodalom)
 - 17.4. Az építmény vonatkozásában folyamatban levő hatósági és egyéb eljárásokról való tájékoztatás

B) VÉDETTSÉG MEGSZÜNTETÉSÉNEK KEZDEMÉNYEZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ADATOK

*(A *-gal jelölt pontok kötelezően kitöltendők!)*

- *1. Az építmény (együttes) neve(i)
2. Az építmény (együttes) helyrajzi meghatározása
 - *2.1. Megye
 - *2.2. Település (Budapesten a kerület is)
 - *2.3. Cím
 - *2.4. Helyrajzi szám(ok)

- 2.5. Koordináták
 - 2.5.1. A helyszínen mért GPS (WGS84) koordináták, vagy
 - 2.5.2. Térképről leolvasott EOVS koordináták [a térkép(vetület) fajtája, a térképszelvény száma], vagy
 - 2.5.3. Térképről leolvasott GPS (WGS84) koordináták
- 2.6. Földrajzi leírás (ha szükséges)
- *3. Rövid leírás
- 4. Történeti adatok
- *5. Az építmény (együttes) típusa: szakrális épület, lakóépület, középület, közlekedési építmény, ipari építmény, mezőgazdasági építmény, erődítmény, rom, temető, síremlék, történeti kert, köztéri szobor, egyéb építmény
- *6. Az építmény (együttes) jelenlegi funkciója
- *7. Az építmény (együttes) állapota: kifogástalan, felújított; jó, átlagos; közepes (főként esztétikai hibákkal); pusztuló (szerkezeti károsodás nyomaival), elpusztult
- *8. A védelem megszüntetésének indoka
 - 9. Az építmény (együttes) esetleges veszélyeztetettsége
 - 10. Az építmény (együttes) helyi (önkormányzati) védelme; egyéb védelmek
 - 11. A védelem megszüntetése mennyiben szolgálja a hasznosítást vagy a használatot
 - 12. Archív állapot forrásai (fénykép, rajz, térkép, leírás)
 - 13. Megjegyzés
- *14. A bejelentő neve, címe, aláírása
- *15. A bejelentés kelte
- 16. Mellékletek
 - *16.1. Fényképfelvétel(ek)
 - 16.2. Az építmény (együttes) elhelyezkedését és kiterjedést ábrázoló helyszínrajz

4. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A műemléki értékre vonatkozó értékvizsgálati dokumentáció adattartalma

- 1. helyszín megnevezése,
- 2. cím,
- 3. ingatlanok megjelölése a helyrajzi szám(ok) felsorolásával és helyszínrajzi ábrázolásával,
- 4. GPS (WGS84) koordináták pontos megadása,
- 5. történeti kert vagy park esetén annak
 - 5.1. kiterjedése,
 - 5.2. típusa,
 - 5.3. stílusa,
 - 5.4. jellemző datálása,
 - 5.5. eszmei és természeti értékei és jelentősége, szöveges leírása, rövid összefoglaló ismertetése,
- 6. épület/építmény vagy ezek együttese esetén annak
 - 6.1. megnevezése,
 - 6.2. fajtája,
 - 6.3. típusa,
 - 6.4. stílusa,
 - 6.5. jellemző datálása,
 - 6.6. eszmei értékei és jelentősége
szöveges leírása, rövid összefoglaló ismertetése, továbbá
- 7. épület/építmény esetén a történeti értéket képviselő
 - 7.1. homlokzatképzés és a díszítmények,
 - 7.2. a belső téralakítás és térelhatárolás,
 - 7.3. a beépített történeti berendezések,
 - 7.4. a történeti épületgépészeti, épületvillamosági berendezések anyagaira, szerkezetei kialakítására vonatkozó összefoglaló ismertetés, valamint
- 8. fotódokumentáció.

5. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

Az értékleltár adattartalma és felépítése

- I. Az értékleltár tartalmával kapcsolatos általános követelmények:
 1. Az értékleltár adattartalmát és felépítését a védett műemléki érték egészére vagy az eljárás tárgyát képező tevékenységgel érintett részére vonatkozóan – értelemszerűen – kell alkalmazni.
 2. Minden értékleltárba felvett elemhez meg kell adni az egyedi azonosító számát, megnevezését, leírását (jelleg, anyag, szerkezet, technológia, megközelítő méret), datálását, fotóját, valamint a lehetséges elemtípusok meghatározását, darabszámát, szükség esetén az állapotra, veszélyeztetettségre utaló megjegyzést.
 3. Az értékleltárnak ki kell térnie a védett műemléki érték tömeg- és térkapcsolatainak, homlokzatainak, a felszínen látható értéket képviselő összes szerkezeti elemének, tartozékának, díszének, berendezési tárgyának, továbbá az elpusztult vagy elbontott elemekre utaló nyomok tételes, leltárszerű leírására, datálására, továbbá a takart szerkezetekre, díszítésekre, másodlagosan felhasznált elemekre utaló látható nyomok rögzítésére, a megfigyelt jelenségek alapján a feltárható rejtett műemléki értékek meghatározására, építéstörténeti szempontú rendszerezésére.

- II. Az értékleltár adattartalma:
 - A. AZONOSÍTÓ ADATOK:
 1. Helyszín megnevezése (építmény együttes esetén az építmények felsorolása)
 2. Település, településrész; megye
 3. Cím
 4. Helyrajzi szám
 5. EOVS vagy WGS84 földrajzi koordináták
 6. Nyilvántartási azonosítója (együttes esetén az alkotórészek nyilvántartási azonosítójának felsorolása), műemléki törzsszám
 7. Adatfelvevő neve, elérhetősége; aláírás
 8. Adatfelvétel dátuma

 - B. ÉPÜLET/ÉPÍTMÉNY
 1. Épület/építmény alapadatai
 - 1.1. Épület/építmény megnevezése
 - 1.2. Építményfajta
 - 1.3. Típus
 - 1.4. Jellemző stílus
 - 1.5. Jellemző datálás
 - 1.6. Eszmei értékek
 - 1.7. Jelentőség
 - 1.8. További védelem (országos, helyi védelem)
 2. A homlokzatképzés és a díszítmények anyagai, szerkezetei
 - 2.1. Előépítmények
 - 2.2. Homlokzatok
 - 2.3. Tető és tetőfelépítmények
 3. Védett műemléki értékek helyiség adatlapja
 - 3.1. A helyiség
 - 3.1.1. helye (épületszint, épületrész)
 - 3.1.2. száma
 - 3.1.3. megnevezése
 - 3.1.4. aktuális funkciója
 - 3.1.5. történeti rendeltetése
 - 3.1.6. mérete, alapterülete, belmagassága
 - 3.2. Térrelhatárolás történeti értéket képviselő anyagai, szerkezetei, díszítményei
 - 3.3. Beépített történeti berendezések

- 3.4. Történeti épületgépészeti berendezések szerkezetei és fragmentumai
- 3.5. Történeti épületvillamossági berendezések szerkezetei és fragmentumai
- 3.6. Egyéb belső történeti épületszerkezetek, felszerelések, fragmentumok
- 3.7. Egyéb történeti alkotórészek, tartozékok

C. TÖRTÉNETI KERT VAGY PARK

1. Történeti kert vagy park alapadatai
 - 1.1. Kert kiterjedése (az érintett földrészek helyrajzi számának felsorolása)
 - 1.2. Típus
 - 1.3. Stílus
 - 1.4. Jellemző datálás
 - 1.5. Eszmei értékek
 - 1.6. Jelentőség
 - 1.7. További védelem (országos, helyi védelem)
2. A történeti kert vagy park épített szerkezetei, elemei, fragmentumai
 - 2.1. Kert (kertrész) szerkezeti és tagoló elemei
 - 2.2. Önálló kertrész, tájépítészeti elem
 - 2.3. Kerti építmények vagy műalkotások
 - 2.4. Egyéb kerti alkotások
 - 2.5. Kerti műszaki műtárgyak
3. A történeti kert vagy park jelentős történeti növényállománya

D. TEMETŐ

1. Temető alapadatai
 - 1.1. Temető, temetőrész kiterjedése (az érintett földrészek helyrajzi számának felsorolása)
 - 1.2. Típus
 - 1.3. Stílus
 - 1.4. Jellemző datálás
 - 1.5. Eszmei értékek
 - 1.6. Jelentőség
 - 1.7. További védelem (országos, helyi védelem)
2. A temető épített szerkezetei, elemei, fragmentumai
 - 2.1. Temető (temetőrész) szerkezeti és tagoló elemei
 - 2.2. Önálló (parcellánál nagyobb) temetőrészek
 - 2.3. Építmények vagy műalkotások
 - 2.4. Síremlék, sírjel és díszítmények, felirat, címer
 - 2.5. Ikonográfia jellegzetességek
3. A temető jelentős történeti növényállománya

E. KÖZTÉRI SZOBOR, PLASZTIKA

1. Alapadatok
 - 1.1. Elhelyezkedése
 - 1.2. Típus
 - 1.3. Stílus
 - 1.4. Jellemző datálás
 - 1.5. Eszmei értékek, összefüggésrendszer
 - 1.6. Jelentőség
 - 1.7. További védelem (országos, helyi védelem)
2. Szerkezete, elemei, részei
3. Ikonográfia jellegzetességek
4. Kapcsolódó elemek

F. MELLÉKLETEK

1. Arányos alaprajzi vázlatok szintenként, nézetrajzok
2. Térképkivágat, helyszínrajz (kivágat azonosítási adatai: térképlap száma, térkép vetülete és méretaránya)
3. Fotódokumentáció

*6. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez***Feltárás megkezdéséről szóló bejelentés adattartalma**

1. Bejelentő intézmény neve
2. Feltárást engedélyező határozat száma
 - 2.1. Országos jelentőségű védett természeti területen tervezett régészeti feltárás esetén a természetvédelmi hatóság által kiadott engedély száma
3. Feltárási munkával érintett lelőhely
4. Feltárás megkezdésének pontos időpontja (év, hó, nap)
5. Feltárás vezetőjének neve

*7. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez***Bejelentéshez kötött feltárási tevékenység bejelentésének és mellékleteinek adattartalma**

1. A lelőhely nyilvántartási azonosítója, ha a feltárás ismert lelőhelyet érint
2. A feltárást végzők adatai
 - 2.1. A bejelentő neve, székhelyének címe
 - 2.2. A feltárás vezetőjének neve, beosztása, szakterülete
 - 2.3. A feltárás vezetőjének munkatársai, beosztásuk, szakterületük
3. A feltárás helye
 - 3.1. Azonosításra alkalmas megjelölés
 - 3.2. Csatolt térkép azonosítási adatai: térképlap száma, térkép vetülete, térkép méretaránya
 - 3.3. EOV vagy WGS84 földrajzi koordináták
 - 3.4. A feltárással érintett ingatlanak a bejelentő rendelkezésére álló helyrajzi száma
 - 3.5. A feltárandó terület (kutatási felület) nagysága, nyomvonal esetén hossza
4. A feltárás adatai
 - 4.1. A tervezett régészeti feltárás módja
 - 4.2. A tervezett régészeti feltárás megkezdésének időpontja (év, hónap, nap)
5. A feltárás tárgya
 - 5.1. A feltárandó régészeti jelenségek jellege
 - 5.2. A feltárandó régészeti jelenségek kora
 - 5.3. A feltárás előzményei
 - 5.4. Javaslat a leletanyag ideiglenes elhelyezésére
 - 5.5. A feltárás tervezett kezdete, várható időtartama, ütemezése
 - 5.6. A feltárás költségei és azok forrása
 - 5.7. Régészeti megfigyelés esetén a beruházó megnevezése (neve, székhelyének címe, képviselője), illetve annak megjelölése, hogy milyen beruházáshoz kapcsolódik a feltárás
6. A leletanyag végleges befogadásáról szóló múzeumi nyilatkozat
7. Térképmelléklet, amely egyértelműen ábrázolja a feltárási tevékenység helyszínét, a térképlapon olvashatóan feltüntetett koordinátákkal

8. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A régészeti feladatellátás költségeire alkalmazható legmagasabb hatósági árak

(A táblázat az árakat a régészeti feladatellátás tevékenységei szerinti bontásban tartalmazza.)

	A	B	C
1	Feladat	Egység	Ár (forintban)
2	Terepbejárás		
3	a) Nem nyomvonalas	Ft/1 ha	4 000 + áfa, de legalább 20 000 + áfa
4	b) Nyomvonalas (20 méter szélességig)	Ft/km	40 000 + áfa
5	c) Nyomvonalas (20 méternél szélesebb)	Ft/km	80 000 + áfa
6	Fémkereső műszerrel végzett lelet- és lelőhely-felderítés	Ft/m ²	20 + áfa
7	További lelőhely-diagnosztikai módszerek		
8	1. Geofizikai kutatás		
9	a) Mágneses mérés	Ft/m ²	40 + áfa
10	b) Talajradaros mérés	Ft/m ²	140 + áfa
11	c) Talajellenállás-mérés	Ft/m ²	120 + áfa
12	2. Légifelvételzés (földről irányított repülő szerkezetéről, motoros sárkányrepülőről, repülőgépről)	Ft/10 ha/km	15 000 + áfa
13	3. Kis felületű szisztematikus mintavétel (lapátteszt, fedett, egyéb módszerrel nem vizsgálható területek kutatására)	Ft/10 ha/km	160 000 + áfa
14	4. Fedett területek komplex vizsgálata (fúrás, lapátteszt és geofizika lehetőség szerinti kombinációja)		
15	a) Nem nyomvonalas	Ft/1 ha	32 000 + áfa
16	b) Nyomvonalas (2 méter szélességig)	Ft/km	160 000 + áfa
17	c) Nyomvonalas (20 méter szélességig)	Ft/km	240 000 + áfa
18	d) Nyomvonalas (20 méternél szélesebb)	Ft/km	320 000 + áfa
19	5. Talajtani kutatások (sekély mélységű fúrás a régészeti lelőhelyek réteg- és talajviszonyainak meghatározásához)	Ft/1 ha/km	18 000 + áfa
20	Örökségvédelmi kockázatelemzés (a próbafeltárások megkezdése előtt)	Ft	80 000 + áfa
21	Kutatási terv készítése (további lelőhely-diagnosztikai módszerek alkalmazásának tervezése a próbafeltárás előkészítéséhez)		
22	a) Nem nyomvonalas	Ft	30 000 + áfa
23	b) Nyomvonalas	Ft/km	10 000 + áfa, de legalább 30 000 + áfa
24	Próbafeltárás (az ár a földmunka költségét nem tartalmazza)		
25	a) egy vagy több korszak történeti összefüggésben megmaradt emlékműanyagának feltárása (1 vagy 2 rétegű) 10 méteres poligonon határolt	Ft/m ²	3 150 + áfa
26	b) többretegű lelőhely (3 rétegtől)	Ft/m ²	3 150 × (rétegszám-1) + áfa
27	c) történeti városmag esetén	Ft/m ²	31 500 + áfa
28	d) negatív eredménnyel járó próbafeltárás	Ft/m ²	1 100 + áfa

29	Feltérési projektterv összeállítása		
30	a) Nem nyomvonalas	Ft	50 000 + áfa
31	b) Nyomvonalas (3,5 méter szélességig)	Ft	30 000 + áfa
32	c) Nyomvonalas (3,5 méternél szélesebb)	Ft/km	50 000 + áfa
33	Előzetes régészeti dokumentáció járulékos költségei: térképészeti előfeldolgozási díj [ha a beruházó nem tud olyan georeferált, CAD vagy GIS alapú digitális állományokat biztosítani, melyeken egyértelműen azonosítható a beruházás helye, kiterjedése, és lehetőleg a földmunka mértéke (keresztmetszelvények)], koordináció	Ft	25 000 + áfa
34	Teljes felületű feltérás 10 méteres poligonnal határolt területe (az ár a beruházó által végzett földmunka költségét nem tartalmazza)		
35	a) egy vagy több korszak történeti összefüggésben megmaradt emlékeanyagának feltérása (1 vagy 2 rétegtől)	Ft/m ²	3 150 + áfa
36	b) többrétegtől lelőhely (3 rétegtől)	Ft/m ²	3 150 × (rétegszám-1) + áfa
37	c) történeti városmag, kis intenzitású (kis mélység, csekély fedettség, kevés objektum)	Ft/m ²	15 750 + áfa
38	d) történeti városmag kis intenzitású (nagy mélység, csekély fedettség, kevés objektum)	Ft/m ²	31 500 + áfa
39	e) történeti városmag, közepes intenzitású (közepes mélység, közepes fedettség, területileg összefüggő objektumok)	Ft/m ²	47 250 + áfa
40	f) történeti városmag (nagy mélység, intenzív fedettség, egymást átfedő objektumok)	Ft/m ²	63 000 + áfa
41	g) történeti városmagban 5 m ² alatti alapterületű feltérás (5 métert meghaladó mélység, intenzív fedettség, egymást átfedő objektumok)	Ft/m ²	100 000 + áfa
42	Régészeti megfigyelés	Ft/óra	8 000 + áfa, de legalább 36 000/nap + áfa
43	Megfigyelés keretében végzett bontómunka	Ft/m ²	3 150 + áfa
44	Régészeti leletek elhelyezésének vagy végleges befogadásának egyszeri költsége	Ft/m ³	250 000 + áfa

9. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

Feltérési engedély iránti kérelem adattartalma

1. A lelőhely nyilvántartási azonosítója
2. A feltérást végzők adatai
 - 2.1. A feltérési engedélyt kérő intézmény neve, székhelyének címe
 - 2.2. A feltérásba bevont intézmény vagy szervezet neve, székhelyének címe
 - 2.3. A feltérás vezetőjének neve, beosztása, szakterülete
 - 2.4. A feltérás vezetőjének végzettségét igazoló okirat megnevezése, száma és kiállítója
 - 2.5. A feltérás vezetőjének munkatársai, beosztásuk, szakterületük
 - 2.6. A feltérás konzulensének neve, szakterülete

3. A feltárás helye (a feltárással érintett terület azonosítására egyértelműen alkalmas megjelölés értelem szerinti megadásával)
 - 3.1. Azonosításra alkalmas megjelölés
 - 3.2. Csatolt térkép azonosítási adatai: térképlap száma, térkép vetülete, térkép méretaránya
 - 3.3. EOV vagy WGS84 földrajzi koordináták
 - 3.4. A feltárással érintett ingatlan helyrajzi száma
 - 3.5. A feltárandó terület (kutatási felület) nagysága, nyomvonal esetén hossza
 - 3.6. Megelőző feltárás esetén a beruházással érintett terület nagysága, nyomvonal esetén hossza
4. A feltárás adatai
 - 4.1. A tervezett régészeti feltárás jellege
 - 4.2. A tervezett régészeti feltárás módja
 - 4.3. Megelőző feltárás esetén a beruházó megnevezése (neve, székhelyének címe, képviselője), illetve milyen beruházáshoz kapcsolódik a feltárás
 - 4.4. Terváztatás esetén a kutatási program leírása, tudományos indoklása, a feltárás költségeinek tervezett forrása
5. A feltárás tárgya
 - 5.1. A feltárandó régészeti jelenségek jellege
 - 5.2. A feltárandó régészeti jelenségek kora
 - 5.3. A feltárás előzményei
 - 5.4. Javaslat a leletanyag ideiglenes elhelyezésére
 - 5.5. A feltárás tervezett kezdete, várható időtartama, ütemezése
6. Igazolások
 - 6.1. Az engedélyt kérő vagy a feltárást végző intézmény vezetőjének igazolása arról, hogy a feltárás vezetője az intézményükkel munkavégzésre irányuló jogviszonyban áll
 - 6.2. Az engedélyt kérő intézmény vezetőjének igazolása arról, hogy az intézmény az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény értelmében teljes személyes illetékmentességben részesül

10. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A leletanyag végleges befogadásáról szóló igazolás adattartalma

1. A leletanyagot véglegesen befogadó múzeum neve, székhelyének címe
2. A feltárás adatai:
 - 2.1. A lelőhely nyilvántartási azonosítója
 - 2.2. A feltárás helye
 - 2.3. A feltárási engedély iránti kérelmező neve
3. A leletanyag befogadásának ütemezése:
 - 3.1. A leletanyag átvételének tervezett időpontja
 - 3.2. Múzeumi szakmai leltárba vétel elkészítésének tervezett határideje
 - 3.3. Raktárban történő végleges elhelyezés befejezésének tervezett határideje
 - 3.4. A társadalom és a szakmai közönség számára történő bemutatás, feldolgozás terve

11. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A régészeti lelőhely, lelet megtalálója elismerésének kezdeményezéséhez szükséges adattartalom

1. Az elismerésre javasolt személy vagy szervezet
 - 1.1. neve
 - 1.2. azonosító adatai
 - 1.3. elérhetőségei

2. A jelölés indoklása
 - 2.1. A bejelentett régészeti örökségi elem (régészeti lelőhely, illetve lelet) megtalálásának körülményei és ideje
 - 2.2. A bejelentett régészeti örökségi elem (lelőhely, illetve régészeti lelet) ismertetése, leírása, tudományos jelentősége
3. A javaslattevő szervezet
 - 3.1. neve
 - 3.2. elérhetősége
4. Az elismerésre javasolt személy vagy szervezet nyilatkozata arról, hogy maradéktalanul eleget tett a Kötv. és más jogszabályok előírásainak.
5. Az elismerésre javasolt személy vagy szervezet hozzájáruló nyilatkozata arról, hogy a miniszteri elismerés adományozását előkészítő eljárásban a miniszter az elismerésre javasolt személy vagy szervezet azonosító adatait nyilvántartsa.

12. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

Bejelentéshez kötött tevékenység bejelentésének vagy az örökségvédelmi engedély iránti kérelemnek és mellékleteinek adattartalma

A bejelentéshez kötött tevékenység bejelentésének vagy műemlék esetén az örökségvédelmi engedély iránti kérelemnek és mellékleteinek a védett műemléki érték egészére vagy a tervezett tevékenységgel érintett részére vonatkozóan – a tevékenység vagy a védett műemléki érték nagyságától és a jellegétől függően, megfelelő részletzettséggel – a következőket kell tartalmaznia:

- I. A bejelentés vagy a kérelem tartalma:
 1. az érintett védett műemléki érték azonosításra alkalmas megjelölése,
 2. a bejelentés vagy kérelem tárgya, a tervezett tevékenység összefoglaló, rövid leírása és bejelentés esetén a tevékenység tervezett megkezdésének vagy befejezésének időpontja,
 3. a tevékenység végzésére jogosultsággal rendelkező tervező vagy szakértő nyilatkozata, amelynek tartalma:
 - 3.1. a jogosult neve és elérhetősége,
 - 3.2. a műemléki érték megőrzésével összefüggő jogszabályban meghatározott követelmények betartásáról és szempontok érvényre juttatásáról szóló felelős nyilatkozat,
 4. az e rendeletben foglaltak szerint a Műemléki Tanácsadó Testület megkeresése esetén a tervegyezőségről vagy a tervváltozásról szóló igazolás,
 5. – ha a bejelentést vagy kérelmet nem a tulajdonos nyújtotta be – meghatalmazás, amely tartalmazza a tervezett tevékenység végzéséhez történő, az előírt dokumentáció ismeretében tett és az abban foglaltakkal való egyetértés igazolását,
 6. az illeték megfizetésének igazolása,
 7. a mellékletek felsorolása,
 8. bejelentés esetén kérvény a tudomásulvétel írásba foglalására.
- II. A bejelentés vagy a kérelem melléklete az alábbiak szerint:
 - A. ÁLLAPOTDOKUMENTÁCIÓ
 1. a védett műemléki érték elhelyezkedését, kiterjedését meghatározó, állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis alapján készített helyszínrajz vagy térképkivágat,
 2. a tervezett tevékenység jellegétől, kiterjedésétől vagy a védett műemléki érték nagyságától, a jellegétől függően
 - 2.1. építmény esetében legalább 1:100 vagy 1:50 méretarányú,
 - 2.2. az építmény vagy az érintett építményrész, illetve a képző- vagy iparművészeti alkotást jelentő tartozék esetében a tárgy jellegétől függő, legalább 1:20 vagy 1:5 méretarányú,

- 2.3. védett történeti kert vagy védett műemléki érték telkén elhelyezkedő védett park esetén az 1000 m²-t meg nem haladó területtel 1:200, nagyobb terület esetén 1:500 vagy 1:1000, az 50 hektárt meghaladó kiterjedés esetén 1:2000 méretarányú,
- 2.4. védett temető és temetkezési emlékhely esetén 1000 m²-t meg nem haladó területtel 1:200, nagyobb terület esetén 1:500 vagy 1:1000 méretarányú alakhű műemlék-felmérési dokumentáció a beavatkozás előtti állapotáról,
3. a beavatkozás előtti vagy az azt követő állapot leírása és fotódokumentációja a védett műemléki értékről és környezetéről vagy a tervezett vagy a megvalósult tevékenységgel érintett alkotórészéről, beépített berendezéséről, felszereléséről, illetve képző- vagy iparművészeti és egyéb tartozékáról,
4. a szükséges szakági munkarészek, dokumentációk a tervezett tevékenység jellegének megfelelő diagnosztikai szakvélemény meglétére vonatkozó igazolást, mely kitér:
 - 4.1. faanyag munkái esetén faanyagvédelmi szakvéleményre,
 - 4.2. utólagos falszigetelés és teljes homlokzat-helyreállítás esetén épületdiagnosztikai szakvéleményre.

B. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG TERVE

1. a tervezett tevékenység végzésének pontos helyszínét, földrajzi kiterjedését is meghatározó, az A. pont 1. alpontjában meghatározott térképkivágatra illeszthető helyszínrajz,
2. az érintett védett műemléki érték egésze vagy része, alkotórészét, tartozékát képező képző- vagy iparművészeti alkotás pontos megjelölése,
3. a tervezett tevékenységet részletesen ismertető és a védett műemléki értékre, illetve annak érvényesülésére kifejtett várható hatást bemutató műleírás, figyelembe véve és elemezve a műemléki érték egészét és a környezetet,
4. a tervezett tevékenységgel érintett részre vonatkozó alaprajzok, metszetek, nézetrajzok, részletrajzok, látványtervek az A. pont 2. alpontjában meghatározott méretarányban és léptékben.

C. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG SAJÁTOS TERVE

1. a B. pont 1–3. alpontjában meghatározott tartalmi elemek,
2. a védett műemléki érték egészének vagy egyes részeinek, szerkezeti elemeinek eredeti összefüggésrendszeréből történő eltávolítása, egészének áthelyezése esetén:
 - 2.1. az elemekre bontás és szétszerelés részletes terve,
 - 2.2. az elhelyezés megvalósításának részletes műszaki leírása és terve,
 - 2.3. szállítási, raktározási előírások ismertetése,
 - 2.4. a kérelmező nyilatkozata a szállítási és raktározási előírásoknak megfelelő körülményeiről és biztonságáról, valamint
 - 2.5. a befogadó nyilatkozata az új helyen történő elhelyezés és a folyamatos megóvás feltételeinek teljes körű biztosításáról,
3. a műemlék homlokzatán vagy külső felületén a 63. § (1) bekezdés e) pontjában meghatározott szerelvény, tárgy elhelyezése esetén, annak jellegétől függően:
 - 3.1. a gépészeti egység szerkezetének, anyagának, a felirat betűtípusának meghatározása, színezése, a megvilágítás módja, valamint a védett műemléki értékhez való csatlakoztatása műszaki megoldásának részlettervei, valamint
 - 3.2. a beavatkozás mértékétől függően a tervezett elhelyezés melletti 2-2 tengelyt magába foglaló homlokzatszakaszt ábrázoló 1:50 léptékű terv,
 - 3.3. a tervezett fényforrás pontos helyét és elhelyezésének módját tartalmazó terv,
 - 3.4. a fényforrás alkalmazásának célját és módját, ideértve a fénysugár rögzített vagy helyzetét változtató alkalmazását,
 - 3.5. a fényforrás fényerejére, fényminőségére (különösen fókuszáltság mértéke, színhőmérséklet), hatótávolságára, az üzemeltetés időbeliségére (különösen napszak, szezonális) vonatkozó adatok, valamint
 - 3.6. a fényforrásnak a műemlékre várhatóan érvényesülő hatását bemutató, látványterveket is tartalmazó hatáselemzés,
4. utólagos falszigetelés és teljes homlokzat-helyreállítás esetén a szomszédos épületeket vagy az utcaképet is ábrázoló látvány- és színezési terv,
5. védett történeti kert vagy védett műemléki érték telkén elhelyezkedő védett park esetén az építési vagy kertépítészeti munkák, fás szárú növényzet telepítése jellegének megfelelő szakági terv,

6. restaurálás esetén:

- 6.1. a tervezett beavatkozás által érintett építmény, építményrészek vagy képző- és iparművészeti tartozékok leírása,
- 6.2. építmény és építményrészek esetében legalább 1:100 vagy 1:50 méretarányú felmérési rajz,
- 6.3. képző- vagy iparművészeti alkotás, tartozék esetében a tárgy jellegétől függő, legalább 1:20 vagy 1:5 méretarányú felmérési rajz,
- 6.4. restaurátori kutatási dokumentáció,
- 6.5. a további szükséges roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatok meghatározása és várható eredménye,
- 6.6. a tevékenység célja, a tervezett beavatkozás mértéke, időtartama,
- 6.7. ideiglenes állagmegóvásra vonatkozó rendelkezések,
- 6.8. egyedi technológia alkalmazása esetén annak leírása az elbíráláshoz szükséges dokumentációval.

D. AZ ÉPÍTÉSTÖRTÉNETI TUDOMÁNYOS DOKUMENTÁCIÓ

1. a vonatkozó szakirodalom jegyzetekkel kiegészített ismertetése,
2. forráskutatás (releváns írott források, térképek, tervek, fényképek, ábrázolások, szóbeli visszaemlékezések),
3. részletes külső és belső építészeti leírás,
4. értékleltár az 5. mellékletben meghatározott tartalmi elemekkel,
5. építéstörténet és telektörténet összefoglalása a korábbi állapotok változásainak leírásával,
6. felhasznált irodalom és források jegyzéke,
7. a releváns felhasznált (különösen az ábrázolások és a levéltári) források másolatai,
8. javaslat a további tudományos vagy roncsolásos kutatásra, kutatói megfigyelésre,
9. összefoglaló értékelés,
10. a védett műemléki érték megőrzésére és fenntartására vonatkozó szakértői javaslat.

E. A KERTTÖRTÉNETI TUDOMÁNYOS DOKUMENTÁCIÓ

1. a D. pont szerinti építéstörténeti tudományos dokumentáció tartalmi elemei, továbbá
2. a forráskutatás, kiegészülve a hazai vagy nemzetközi kertművészeti kapcsolatok feltárásával; közpark vagy intézményi kert esetében a településtörténeti, intézménytörténeti összefüggések, a park vagy kert fejlődésében betöltött szerep tárgyalásával, a kerttervezők mellett lehetőség szerint a kertészek a létesítéstől a napjainkig tartó felsorolásával, jelentőségük és a hozzájuk köthető tevékenységek ismertetésével,
3. a részletes szakszerű leírás, a kertépítészeti struktúra, stílus, alkotóelemek bemutatása, élő és élettelen védett műemléki értékeinek megjelenésére és összefüggéseire,
4. az értékleltár az 5. mellékletben meghatározott és a történeti kertre vonatkozatható tartalmi elemekkel, a műemléki értéket képviselő összes szerkezeti és kertépítészeti elem, növényzet, továbbá az elpusztult vagy elbontott elemekre utaló nyomok tételes összegyűjtése, építéstörténeti és kertművészeti szempontú rendszerezése,
5. az építéstörténeti és telektörténeti összefoglalás különös tekintettel a kert kiterjedésének alakulására, a növényzet és kertépítészeti alkotóelemek változásaira,
6. a kert, illetve park fennmaradt történeti növényállományának differenciált meghatározása, értékelése,
7. a mai állapot értékelése a kert, illetve park kiterjedése, határai, a területrészek aktuális védettségének, tulajdonviszonyainak, művelési módjainak, valamint a kert a település, régió zöldfelületi rendszerében betöltött szerepe szempontjából,
8. ha korábban régészeti módszerekkel történő kutatásra, dokumentáció összeállítására került sor, az eredmények összefoglalása, releváns információk, valamint a dokumentáció hivatkozása,
9. javaslat a régészeti módszerekkel történő kutatásra, a növényállomány megőrzésére, kezelésére, gondozására vonatkozó fontossági és logikai sorrendjének felállításával.

F. A KUTATÁSI TERV

1. a B. pont 1. vagy 2. alpontjában meghatározott tartalmi elemek,
2. ha rendelkezésre áll, a korábbi átalakítások történetének összefoglalását is tartalmazó – építéstörténeti tudományos dokumentáció eredményeinek bemutatása,
3. a roncsolásos beavatkozással, védett történeti kert vagy védett műemléki érték telkén elhelyezkedő védett park esetén a régészeti módszerekkel történő kutatással érintett felületek illetve területek kiterjedésének és elhelyezkedésének leírása és ábrázolása,
4. kutatási szakterületenként a kutatás célja.

G. KUTATÁSI DOKUMENTÁCIÓ

1. az A. pont 1–3. alpontjában meghatározott munkarészek felhasználásával a tevékenység kutatási naplója és az elvégzett beavatkozásokat követő állapot állapotdokumentációja,
2. a kutatás tárgyát képező védett műemléki érték történeti leírása,
3. a kutatás alkalmazott módszerei,
4. a kutatás folyamatának leírása, rajz- és fényképmelléleteket tartalmazó dokumentálása,
5. a kutatás eredményeinek összegzése és kiértékelése.

H. A RESTAURÁLÁSI TERV

1. a B. pont 2. és 3. alpontjában meghatározott tartalmi elemek,
2. a tervezett beavatkozás által érintett építmény, építményrészek vagy képző- és iparművészeti tartozékok leírása,
3. a beavatkozás célja, mértékének és időtartamának meghatározása, indoklása,
 - 3.1. állapotdokumentáció,
 - 3.2. a károsodások fajtáinak, mértékének és kiterjedésének rajzi vagy fotó (kártérkép) ábrázolásával, valamint
 - 3.3. ideiglenes állagmegóvásra vonatkozó rendelkezések meghatározásával,
4. restaurátori kutatási dokumentáció,
5. a további szükséges roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatok meghatározása és várható eredményének ismertetése,
6. a restaurálás során használandó, anyagok, eljárások, módszerek leírása, valamint egyedi technológia alkalmazása esetén annak leírása az elbíráláshoz szükséges dokumentációval,
7. a restaurálás kiterjedését bemutató áttekintő- és részletrajzok vagy fotók, a különböző típusú beavatkozások megítéléséhez alkalmas módon,
 - 7.1. építmény és építményrészek esetében legalább 1:100 vagy 1:50 méretarányú felmérési rajz,
 - 7.2. képző- vagy iparművészeti alkotás, tartozék esetében a tárgy jellegétől függő, legalább 1:20 vagy 1:5 méretarányú felmérési rajz,
8. ha a restaurálás nem az őrzési helyen történik a C. pont 2. alpontjában meghatározott dokumentáció.

I. A RESTAURÁLÁSI DOKUMENTÁCIÓ

1. a H. pont 1. alpontjában meghatározott munkarészek felhasználásával a tevékenység restaurálási naplója és az elvégzett beavatkozásokat követő állapot állapotdokumentációja és a tevékenység eredményeinek részletes kiértékelése,
2. az elvégzett technikai, technológiai, anyagi beavatkozások, kezelések, kiegészítések és a mindezek során alkalmazott anyagok és módszerek leírása, rajz- és fényképmelléleteket tartalmazó dokumentálása és kiértékelése,
3. a további fenntartást biztosító kezelésre és megőrzésre vonatkozó javaslatok.

13. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

Állapotfelveletli adatlap a műemlékek rendszeres örökségvédelmi felügyeletéhez

- I. Az állapotfelveletli adatlap tartalmával kapcsolatos általános követelmények
 1. Az állapotfelveletli adattartalmát és felépítését a műemlék egészére vagy a szemle tárgyát képező érintett részére vonatkozóan – értelemszerűen – kell alkalmazni.
 2. Minden állapotfelveletli adatlapba felvett műemléki értékhez meg kell adni az – értékleltár szerinti – egyedi azonosító számát, megnevezését, műszaki állapotjelzőjét, rövid leírását (hibajelenség, hiba kiterjedése, oka), fotóját, valamint a javasolt beavatkozást és a beavatkozás ütemezését.
- II. Az állapotfelveletli adattartalma:
 1. AZONOSÍTÓ ADATOK
 - 1.1. Műemléki törzsszám
 - 1.2. Nyilvántartási azonosítója
 - 1.3. Műemlék építmény megnevezése

- 1.4. Műemlék elhelyezkedése
 - 1.4.1. Település, településrész; megye
 - 1.4.2. Cím
 - 1.4.3. Helyrajzi szám
 - 1.4.4. EOVS vagy WGS84 földrajzi koordináták
- 1.5. Adatfelvevő adatai
 - 1.5.1. Adatfelvevő intézmény neve, címe
 - 1.5.2. Adatfelvevő neve, elérhetősége; aláírás
- 1.6. Adatfelvétel dátuma
- 1.7. Jegyzőkönyv hivatkozási száma
2. TULAJDONOSI/VAGYONKEZELŐI ADATOK
 - 2.1. Tulajdonos neve, címe, elérhetősége
 - 2.2. Vagyonkezelő
 - 2.3. Hasznosító (üzemeltető)
 - 2.4. Egyéb jogcím
3. MŰSZAKI PARAMÉTEREK
 - 3.1. Szintszám
4. RENDELTETÉS ÉS FUNKCIÓ
 - 4.1. Eredeti rendeltetés
 - 4.2. Jelenlegi hasznosítás (új funkciók)
 - 4.3. Javaslat a méltó használat módjára
5. ÁLLAG, ÁLTALÁNOS ÁLLAPOT
 - 5.1. Általános állapot: 5 – kifogástalan, felújított; 4 – jó, átlagos; 3 – közepes (főként esztétikai hibákkal); 2 – pusztuló (szerkezeti károsodás nyomaival); 1 – elpusztult, lebontva
 - 5.2. Átalakítottság mértéke
 - 5.3. Korábbi intézkedések
 - 5.4. Általános javaslat az állapotjavításra
6. VESZÉLYEZTETETTSÉG
 - 6.1. Veszélyeztetettség mértéke: 5 – súlyosan veszélyeztetett; 4 – veszélyeztetett; 3 – mérsékelt veszélyeztetett; 2 – nem veszélyeztetett; 1 – nem megállapítható
7. AZ ÉRTÉKELTÁR SZERINTI MŰEMLEKI ÉRTÉKEK MŰSZAKI ÁLLAPOTFELVÉTELE
 - 7.1. Műszaki állapotjelzők: 7 – kiváló (helyenként kisebb felületi avulás); 6 – jó (helyenként kisebb felületi hibák, károsodások); 5 – megfelelő (jól látható felületi avulás); 4 – közepes (helyenként hibák, károsodások); 3 – rossz (helyi anyaghibák, szerkezeti károk); 2 – nagyon rossz (összefüggő anyaghibák, szerkezeti károk); 1 – műemléki értékét elvesztette; 0 – hiányzik (nem ellenőrizhető)
8. KAPCSOLÓDÓ OBJEKTUMOK
 - 8.1. Együttes: megnevezés, törzsszám, nyilvántartási azonosító
 - 8.2. Épített alkotórész: megnevezés, törzsszám, nyilvántartási azonosító
 - 8.3. Tartozék: megnevezés, törzsszám, nyilvántartási azonosító
 - 8.4. Megjegyzések
9. MELLÉKLETEK
 - 9.1. Térképkivágat
 - 9.2. Fotódokumentáció
 - 9.3. Jegyzőkönyv

*14. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez***A települési örökségvédelmi hatástanulmány tartalma**

A települési örökségvédelmi hatástanulmány szöveges dokumentum, azonosításra alkalmas térképi ábrázolással, fotókkal és egyéb adatokkal, amely legalább az alábbiakat tartalmazza:

1. Örökségvédelmi vizsgálat:
 - 1.1. A település történeti leírása (a történeti település- és tájszerkezet alakulása, a történeti településmag),
 - 1.2. A település régészeti örökségének felmérése újonnan beépítésre szánt területnek kijelölt terület esetén terepbejárással,
 - 1.3. A védett műemléki értékek települési értékleltára, amely értékkataszterben tartalmazza:
 - 1.3.1. a világörökségi, és a világörökségi várományos helyszínek és területeket,
 - 1.3.2. az országos építészeti örökség elemeit,
 - 1.3.3. a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyeket és a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket.
 - 1.4. A helyi építészeti örökség települési értékleltára, amely értékkataszterben az önkormányzati főépítész által meghatározottak szerint tartalmazza a helyi építészeti örökség országos vagy helyi védelemre méltó elemeit:
 - 1.4.1. településszerkezetet,
 - 1.4.2. telekstruktúrát és az utcavonal-vezetést,
 - 1.4.3. utcaképet vagy utcakép részletet,
 - 1.4.4. egyéb településkarakter elemeket,
 - 1.4.5. építményrészletet vagy az alkalmazott anyaghasználatot, tömegformálást, homlokzati kialakítást,
 - 1.4.6. táj- és kertépítészeti alkotást, egyedi tájértéket, növényzetet,
 - 1.4.7. szobrot, képzőművészeti alkotást, utcabútort.
2. A rendezés során tervezett változások hatáselemzése:
 - 2.1. A települési értékleltárban szereplő elemek vonatkozásában releváns rövid és középtávon tervezett változások ismertetése.
 - 2.2. A 2.1. pontban szereplő változások hatásai:
 - 2.2.1. a régészeti örökségre,
 - 2.2.2. a történeti településre, település- és tájszerkezetre,
 - 2.2.3. a települési értékleltárban szereplő műemléki értékekre.
3. Az értékvédelmi terv tartalmazza:
 - 3.1. az értékleltárban szerepeltetett értékek megőrzését biztosító szempontok és követelmények, valamint
 - 3.2. az önkormányzati feladatok meghatározását.

*15. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez***A döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmány és az értékvédelmi terv részletes tartalma**

1. Vizsgálat: szöveg, térképi ábrázolás, fotók azonosításra alkalmas adatokkal és formában:
 - 1.1. történeti leírás és a változással érintett területen
 - 1.1.1. régészeti örökség felmérése esetén terepbejárással,
 - 1.1.2. műemléki értékek felmérése, települési értékleltár felvétele szemrevételezéssel,
 - 1.2. természet, táj, tájhasználati és településszerkezeti összefüggések,
 - 1.3. településkép és utcaképek,
 - 1.4. településszerkezet és területhasználat,
 - 1.5. településkarakter: telekszerkezet és telekhasználat, beépítési mód és épülettípusok,
 - 1.6. védettségek felsorolása (régészeti, műemléki, világörökségi érintettség),
 - 1.7. az örökségi értékek elemzése,
 - 1.8. területhasználat és területi állapot a kulturális örökség összefüggésrendszerében.

2. Változtatási szándékok: a tér- és időbeli folyamatok szöveges és összehasonlító térképi vagy grafikus megjelenítése:
 - 2.1. településhálózati és tájhasználati változás,
 - 2.2. településszerkezeti, területhasználati és beépítettségi változás,
 - 2.3. infrastrukturális változás,
 - 2.4. műemléki értékek felmérése esetén a középtávon tervezett, a települési értékleltárban szerepeltetett létesítmények megjelenését érintő beavatkozások megnevezése és rövid ismertetése.
3. Hatáselemzés szöveges és ábrázolt formában a különböző hatásterületek kijelölésével:
 - 3.1. történeti településszerkezetet érintő következmények,
 - 3.2. természeti, táji hatások,
 - 3.3. a vizsgált érték feltárlásának változásai,
 - 3.4. régészeti emlékek, műemléki értékek feltárhatóságának, megmaradásának, elfedésének, bemutathatóságának vagy pusztulásának lehetőségei,
 - 3.5. műemlékek megújulásának és fenntarthatóságának gazdasági lehetőségei,
 - 3.6. környezeti terhelések és az épített örökség műszaki állapotának összefüggései,
 - 3.7. folyamatok iránya, visszafordíthatósága,
 - 3.8. kárenyhítés lehetősége, költsége, illetve ellentételezésének lehetőségei.
4. A műemléki értékek tekintetében települési értékleltár tartalmazza:
 - 4.1. az építészeti örökség országos védelemre méltó létesítményeinek azonosító adatait (megnevezés, cím, helyrajzi szám, jellemző fénykép),
 - 4.2. a közterület felé eső homlokzatok, nézetek megőrzendő, az építészeti kialakítás karaktere szempontjából jelentős értékeit,
 - 4.3. a létesítmények további – szemrevételezéssel megállapítható – értékeit.
5. Az értékvédelmi terv tartalmazza:
 - 5.1. az értékek meghatározását és tudományosan megalapozott rangsorolását,
 - 5.2. az értékleltárban szerepeltetett értékek megőrzését biztosító szempontokat és követelményeket,
 - 5.3. az értékleltárban szerepeltetett értékek védelmét biztosító feladatok meghatározását,
 - 5.4. az értékvédelemre irányuló tevékenységek prioritásainak meghatározását, ütemezését, felelőseinek megnevezését.

16. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A Kötv. 86. § (1) bekezdése szerinti elővásárlási jognyilatkozat kéréséhez szükséges adattartalom

1. A tulajdonos (eladó) mint kérelmező adatai:
 - 1.1. a természetes személy kérelmező
 - 1.1.1. személyazonosító adatai,
 - 1.1.2. lakcíme, értesítési címe,
 - 1.2. a gazdálkodó vagy egyéb szervezet kérelmező
 - 1.2.1. megnevezése,
 - 1.2.2. székhelye,
 - 1.2.3. képviselőben eljáró személy családi és utóneve, képviselői minősége, lakcíme.
2. Az adásvételi szerződés tárgyát képező ingatlanra vonatkozó adatok:
 - 2.1. a település neve,
 - 2.2. az ingatlan
 - 2.2.1. helyrajzi száma,
 - 2.2.2. területnagysága,
 - 2.2.3. művelési ága,
 - 2.3. az átruházással érintett tulajdoni hányad.

3. A kérelem mellékleteként csatolt okiratokra vonatkozó adatok: a kérelemhez csatolt eredeti adásvételi szerződések példányszáma, pótlapok száma.
4. A kérelmező vételi szándéknyilatkozatát, aláírását, gazdálkodó szervezet, egyéb szervezet kérelmező esetében a bélyegzőlenyomatát és az aláírás dátumát.
5. A kérelmező nyilatkozata arról, hogy a kérelemben feltüntetett adatok a valóságnak és az adásvételi szerződésben foglaltaknak megfelelnek.

17. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

Régészeti korú tárgyak tulajdonjogának átruházását megelőző bejelentés adattartalma

1. A régészeti korú tárgy
 - 1.1. megnevezése,
 - 1.2. leírása,
 - 1.3. meghatározó méretei,
 - 1.4. készítési kora,
 - 1.5. egyéb jellemzői (különleges jelzések, ismertető jegyek, sérülések),
 - 1.6. anyaga és készítési eljárása,
 - 1.7. származási helye és szerzési módja, ideje,
 - 1.8. őrzési helye.
2. A régészeti korú tárgy tulajdonosának neve, elérhetősége.
3. A bejelentés kötelező mellékleteként a régészeti korú tárgy azonosítására alkalmas fotó.

18. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A kulturális javak védetté nyilvánítási és kiviteli engedélyezési eljárásában szakértőként közreműködő intézmények

	A	B	C
1.	Magyarországi eredetű képzőművészeti alkotás	Szépítőművészeti Múzeum	1146 Budapest, Dózsa György út 41.
2.	Külföldi eredetű képzőművészeti alkotás, kivéve a 3. és 5. pontban foglaltak	Szépítőművészeti Múzeum	1146 Budapest, Dózsa György út 41.
3.	Iparművészeti alkotás, kelet-ázsiai eredetű műtárgy	Iparművészeti Múzeum	1091 Budapest, Üllői út 33–37.
4.	Népművészeti és néprajzi alkotás, tárgy	Néprajzi Múzeum	1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 12.
5.	A magyar nemzet és Magyarország népei történelmének emlékei, régészeti leletei, régészeti emlékek nem minősülő pénzermék és egyéb numizmatikai tárgyak, valamint a fotótörténeti emlékek	Magyar Nemzeti Múzeum	1088 Budapest, Múzeum krt. 14–16.

6.	Könyvek, antikváriák, zeneművek, térképek és egyéb nyomtatványok, kéziratok, hangfelvételek	Országos Széchényi Könyvtár	1014 Budapest, Szent György tér 4–6.
7.	Ásványtani, őslénytani és egyéb természettudományi leletek	Magyar Természettudományi Múzeum	1088 Budapest, Baross u. 13.
8.	Irodalmi emlékek	Petőfi Irodalmi Múzeum	1053 Budapest, Károlyi Mihály u. 16.
9.	Színháztörténeti emlékek	Petőfi Irodalmi Múzeum – Országos Színháztörténeti Múzeum és Intézet	1013 Budapest, Krisztina krt. 57.
10.	Műszaki és technikatörténeti emlékek	Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum	1146 Budapest, Városligeti krt. 11.
11.	Zenetörténeti emlékek	Magyar Tudományos Akadémia Bölcsészettudományi Kutatóintézet Zenetudományi Intézet – Zenetörténeti Múzeum	1014 Budapest, Táncsics M. u. 7.
12.	Hadtörténeti emlékek	Honvédelmi Minisztérium Hadtörténeti Intézet és Múzeum	1014 Budapest, Kapisztrán tér 2–4.
13.	Sporttörténeti emlékek	Magyar Olimpiai és Sportmúzeum	1146 Budapest, Istvánmezei út 3–5.
14.	Mezőgazdaság-történeti emlékek	Magyar Mezőgazdasági Múzeum	1146 Budapest, Vajdahunyad vár
15.	Közlekedéstörténeti emlékek	Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum	1146 Budapest, Városligeti krt. 11.
16.	Budapest várostörténetére vonatkozó emlékek és leletek	Budapesti Történeti Múzeum	1014 Budapest, Szent György tér 2.
17.	Kereskedelmi és vendéglátó-ipari emlékek	Magyar Kereskedelmi és Vendéglátóipari Múzeum	1036 Budapest, Korona tér 1.
18.	Orvos- és gyógyszerészettörténeti emlékek	Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, Könyvtár és Levéltár	1013 Budapest, Apród u. 1–3.
19.	Rendőrség- és bűnözéstörténeti tárgyi emlékek	Rendőrmúzeum	1087 Budapest, Mosonyi u. 5.
20.	Neveléstudományi (pedagógiai) emlékek	Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet Pedagógiai Könyvtár és Múzeum	1089 Budapest, Könyves Kálmán krt. 40.
21.	A tűzkárok és a katasztrófák elleni küzdelem, a tűzvédelem és a polgári védelem tárgyi emlékei	Katasztrófavédelem Központi Múzeuma	1105 Budapest, Martinovics tér 12.
22.	Bélyegkek, filatélia	Bélyegmúzeum	1074 Budapest, Hársfa u. 47.
23.	Iratok, irategyüttesek	Magyar Nemzeti Levéltár	1014 Budapest, Bécsi kapu tér 2–4.
24.	Építészettörténeti emlékek	Magyar Építészeti Múzeum és Műemlékvédelmi Dokumentációs Központ	1051 Budapest, Vigadó tér 2.
25.	Népi építészeti emlékek	Szabadtéri Néprajzi Múzeum	2001 Szentendre, Sztaravodai út
26.	Vízügytörténeti és környezetvédelmi emlékek	Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum	2500 Esztergom, Kölcsey Ferenc u. 2.

27.	Mozgófilmek, videofelvételek	Magyar Nemzeti Filmalap Közhasznú Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1021 Budapest, Budakeszi út 51/E
28.	Egyház- és vallástörténeti emlékek, kegytárgyak, műalkotások	A tárgy jellegének megfelelő fenti közgyűjtemények, az alábbi illetékes felekezeti intézmények bevonásával: Országos Katolikus Gyűjteményi Központ Evangélikus Országos Múzeum Országos Református Gyűjteményi Tanács Magyar Zsidó Múzeum és Levéltár	1068 Budapest, Városligeti fasor 42. 1052 Budapest, Deák tér 4. 1146 Budapest, Abonyi u. 21. 1074 Budapest, Dohány u. 2.

19. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

I. A kulturális javak kivitelére vonatkozó engedély, illetve műtárgykísérő igazolás iránti kérelem adattartalma

1. Címzett (szállítási célország, hely)
2. Kivitel jellege: határozott vagy határozatlan idejű (védett kulturális javak kizárólag határozott időre vihetők ki az országból)
3. A tárgy(ak) tulajdonosa
4. A kulturális tárgy kategóriája
5. A kulturális tárgy (javak) leírása (műfaji meghatározása)
6. KN-kód
7. Darabszám/mennyiség
8. Érték nemzeti fizetőeszközben (muzeális intézmény esetében biztosítási érték)
9. A kulturális tárgy (javak) kivitelének célja / Az engedély iránti kérelem indoka
10. A kulturális tárgy (javak) címe, neve (Cím vagy tárgy megjelölése)
11. Méretek (magasság, szélesség, mélység)
12. Készítési, keletkezési kor
13. Egyéb jellemzők (különleges jelzések, ismertető jegyek)
14. A kulturális tárgy (javak) azonosítását elősegítő dokumentumok
15. Alkotó vagy szerző, korszak, műhely vagy stílus
16. Anyag és készítési eljárás
17. A kérelmező vagy képviselőjének nyilatkozata természetes személyazonosító adatainak a vámhatóság által a vámigazgatási eljárás során történő kezelése engedélyezéséről
18. A kulturális tárgy (javak) fényképe
19. Kiegészítő lapok: az esetleg használt kiegészítő lapok számának megjelölése
20. A kivitelre vonatkozó további adatok
21. Védett kulturális javak esetén:
 - 21.1. a kivitel célja
 - 21.2. a külföldi őrzés helye
 - 21.3. a szállítás módja
 - 21.4. a kulturális javak állagmegóvását és biztonságát biztosító feltételek leírása

II. Több tárgy egyidejű, azonos célállomásra irányuló kivitele iránti kérelem esetén alkalmazandó kiegészítő lap tartalma

1. Alkotó vagy szerző, korszak, műhely és stílus
2. A kulturális tárgy (javak) címe, neve (cím vagy tárgy megjelölése)
3. Készítési, keletkezési kor
4. Anyag és készítési eljárás

5. Méretek (magasság, szélesség, mélység)
6. Egyéb jellemzők (különleges jelzések, ismertető jegyek)
7. A kulturális tárgy (javak) leírása (műfaji meghatározása)
8. Darabszám/mennyiség
9. A kulturális tárgy kategóriája
10. KN-kód
11. Érték nemzeti fizetőeszközben (muzeális intézmény esetében biztosítási érték)

20. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

A műtárgykísérő igazolás adattartalma

1. Az igazolás száma [Reference number of this certificate]
2. A kulturális tárgy azonosításának szempontjai [Criteria to be used for identification of the cultural object]
 - 2.1. Műfajának (besorolásának) meghatározása [Description]
 - 2.1.1. A kategória megnevezése [Name of the category]
 - 2.1.2. A kategória sorszáma [Number of the category]
 - 2.2. Címe vagy neve [Title or subject]
 - 2.3. Alkotó vagy szerző, korszak, műhely és/vagy stílus [Artist, period, workshop and/or style]
 - 2.4. Készítési kor [Dating]
 - 2.5. Méretek [Measurements]
 - 2.6. Anyag és készítési eljárás [Medium or technique]
 - 2.7. Egyéb jellemzők [Other characteristics]
 - 2.8. Csatolt tárgyjegyzék oldalainak száma (gyűjtemény esetén kötelező) [Number of pages of attached list of objects – in case of collections obligatory]
 - 2.9. A kulturális tárgy fényképe [Photograph of cultural object]
3. Az igazolás kiállításának helye és időpontja [Place and date of issuing]
4. Az igazolás időbeli hatálya lejártának dátuma [Valid until]
5. A kiállító hatóság aláírása és bélyegzője [Signature and stamp of the issuing authority]
6. Záradék [Clause] „Jelen igazolás nem tanúsítja a kulturális tárgy (javak) szerzőségét, korát, értékét és eredetiségét!”
[“This certificate does not certify the authority, age, value and originality of cultural goods!”]

21. melléklet a 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. A nemzeti érdekű nyilvános gyűjtemény nyilvántartásba vétele iránti kérelem tartalma
 - 1.1. A gyűjtemény tulajdonosa
 - 1.2. A gyűjtemény kezelésére jogosult neve
 - 1.3. A gyűjtemény őrzési és bemutatási helye
 - 1.4. A gyűjteményhez tartozó kulturális javak összesített darabszáma/mennyisége és jegyzéke (azonosításra alkalmas leíró adatokkal, fényképekkel)
 - 1.5. A gyűjtemény kiemelkedő tudományos vagy kulturális jelentőségének leírása
 - 1.6. A gyűjtemény kiemelkedő tudományos vagy kulturális jelentőségét igazoló szakirodalmi és egyéb dokumentációk (bibliográfia, katalógus, értékbecslés)
 - 1.7. A gyűjteményhez tartozó védett kulturális tárgy (javak) jegyzéke (azonosításra alkalmas leíró adatokkal, fényképekkel)
 - 1.8. A gyűjtemény kutatói és látogatói hozzáféréseinek időpontjai (rendszeressége)

2. A közérdekű kulturális érték nyilvántartásba vétele iránti kérelem tartalma
 - 2.1. A kulturális érték tulajdonosa
 - 2.2. A kulturális érték kezelésére jogosult neve
 - 2.3. A kulturális érték őrzési és bemutatási helye
 - 2.4. A kulturális érték jelentőségének leírása
 - 2.5. A kulturális érték leírása vagy jegyzéke (azonosításra alkalmas leíró adatokkal, fényképekkel) és összesített darabszáma/mennyisége
 - 2.6. A kulturális érték nyilvánosság számára történő hozzáféréseinek módja és időpontja (rendszeressége)

A Kormány 69/2018. (IV. 9.) Korm. rendelete a kulturális örökség védelméről szóló egyes kormányrendeletek módosításáról

A Kormány

a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 93. § (1) bekezdés 5. pontjában,
a 2. és 4. alcím tekintetében az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 62. § (1) bekezdés 12. pont 12.4. alpontjában, 17. és 25. pontjában,
a 3. alcím tekintetében a közszolgálati tisztviselőkről szóló 2011. évi CXCV. törvény 259. § (1) bekezdés 14. pontjában,
az 5. alcím tekintetében a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 93. § (1) bekezdés 6. pontjában,
a 6–8. alcím tekintetében az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 62. § (1) bekezdés 17. pontjában, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 93. § (1) bekezdés 1. és 8–12. pontjában,
a 9. alcím tekintetében a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 110. § (7) bekezdés 21a. pontjában
kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. Az örökségvédelmi bírságról szóló 191/2001. (X. 18.) Korm. rendelet módosítása

- 1. §** Az örökségvédelmi bírságról szóló 191/2001. (X. 18.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdésében
- a) a „23/C. § (1)” szövegrész helyébe a „20. § (2)” szöveg,
 - b) a „24. § (3)” szövegrész helyébe a „24. § (2)” szöveg lép.

2. Az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet módosítása

- 2. §** Az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 5. melléklet VII. A műemléki érték védelmével kapcsolatos szakhatósági állásfoglaláshoz vagy szakkérdések vizsgálatához szükséges dokumentáció cím 2. pont 2.1.1. alpontjában, 2.3.1. alpontjában, valamint 2.3.2. alpontjában a „496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 9.” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 12.” szöveg lép.

3. A közszolgálati tisztviselők képzési előírásairól szóló 29/2012. (III. 7.) Korm. rendelet módosítása

- 3. §** A közszolgálati tisztviselők képzési előírásairól szóló 29/2012. (III. 7.) Korm. rendelet 3. melléklet 135. pontjában a „Műtárgyvédelmi munkaterületen: egyetemi szintű művészettörténész, könyvtáros, levéltáros, néprajzos, muzeológus történész szakképzettség; egyetemi vagy főiskolai szintű restaurátor szakképzettség.” szövegrész helyébe a „Műtárgyvédelmi munkaterületen: egyetemi szintű jogász, művészettörténész, könyvtáros, levéltáros, néprajzos, muzeológus történész szakképzettség; egyetemi vagy főiskolai szintű restaurátor szakképzettség.” szöveg lép.

4. A településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet módosítása

- 4. §** A településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 3/D. §-ában a „496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 5. §” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 21. §” szöveg lép.

5. A régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló 439/2013. (XI. 20.) Korm. rendelet módosítása

- 5. §** (1) A régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló 439/2013. (XI. 20.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2013. (XI. 20.) Korm. rendelet] a következő 2/A. §-sal egészül ki:
„2/A. § Az esztétikai helyreállítás, a konzerválás, a megelőző konzerválás, a restaurálás, a restaurálási dokumentáció, a restaurátori kutatás, valamint a restaurátori kutatási dokumentáció tekintetében a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 2. §-ának rendelkezéseit kell alkalmazni.”
- (2) A 439/2013. (XI. 20.) Korm. rendelet
2. § 3. pontjában a „496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 9. melléklet” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 12. melléklet” szöveg,
 2. § 6. pontjában a „10. mellékletében” szövegrész helyébe az „5. mellékletében” szöveg,
 2. § 8. pontjában a „10. melléklet” szövegrész helyébe az „5. melléklet” szöveg lép.
- (3) Hatályát veszti a 439/2013. (XI. 20.) Korm. rendelet 2. § 2., 9., 10., 14., 15., 17. és 18. pontja.

6. A „Miniszterelnökség budavári elhelyezéséhez szükséges felújítási és építési feladatok a budai várnegyed területén” programhoz kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 227/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet módosítása

- 6. §** A „Miniszterelnökség budavári elhelyezéséhez szükséges felújítási és építési feladatok a budai várnegyed területén” programhoz kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 227/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdésében
- a „496/2016. (XII. 28.)” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.)” szöveg,
 - a „48. §” szövegrészek helyébe a „63. §” szöveg lép.

7. Az Esterházy-kastélyegyüttes rekonstrukciójával összefüggő beruházásokkal kapcsolatos közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 394/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet módosítása

- 7. §** Az Esterházy-kastélyegyüttes rekonstrukciójával összefüggő beruházásokkal kapcsolatos közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 394/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésében
- a „496/2016. (XII. 28.)” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.)” szöveg,
 - a „48. §” szövegrészek helyébe a „63. §” szöveg lép.

8. A Millenáris területén megvalósítandó egyes beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 395/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet módosítása

- 8. §** A Millenáris területén megvalósítandó egyes beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 395/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésében
- a) a „496/2016. (XII. 28.)” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.)” szöveg,
 - b) a „48. §” szövegrészek helyébe a „63. §” szöveg lép.

9. A környezetvédelmi és természetvédelmi szakkérdés vizsgálatával kapcsolatos egyéb eljárási költségekről és szakértői díjakról szóló 78/2015. (III. 31.) Korm. rendelet módosítása

- 9. §** A környezetvédelmi és természetvédelmi szakkérdés vizsgálatával kapcsolatos egyéb eljárási költségekről és szakértői díjakról szóló 78/2015. (III. 31.) Korm. rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat A:7 mezőjében a „496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 33.” szövegrész helyébe a „68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 49.” szöveg lép.

10. Záró rendelkezések

- 10. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

A Kormány 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelete az atomenergiával összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról

A Kormány az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § d) pont da)–dg) alpontjában, e) és n) pontjában, a 2. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § u) pontjában, a 3. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § o) pontjában, a 4. alcím tekintetében az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény 67. § e) és w) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. A nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet módosítása

- 1. §** (1) A nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: NBSZ) 1. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(1) E rendelet hatálya az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) 17. § (2) bekezdés 1–11. és 40–41. pontjaiban meghatározottak szerint Magyarország területén létesíteni kívánt, valamint a már üzemelő nukleáris létesítményekre, azok rendszereire és rendszerlemeire, a nukleáris létesítménnyel kapcsolatos tevékenységekre és az e tevékenységet végzőkre – beleértve a sugárvédelmet, a nukleáris létesítményeken belüli radioaktív anyag szállítást és a radioaktív hulladékok átmeneti tárolását biztosító rendszereket, rendszerlemezeket, a nukleáris létesítmény biztonsági osztályba sorolt nyomástartó berendezéseit és csővezetéseiket, továbbá a tűzvédelmet, ha azok a nukleáris biztonságra hatást gyakorolnak, kizárólag ezen hatásuk szempontjából – terjed ki, így

- a) a nukleáris létesítmény
 - aa) telephelyének vizsgálatára és értékelésére,
 - ab) telephelye jellemzőinek és alkalmasságának megállapítására,
 - ac) létesítésére, bővítésére,
 - ad) üzembe helyezésére,
 - ae) üzemeltetésére,
 - af) átalakítására,
 - ag) üzemem kívül helyezésére és
 - ah) megszüntetésére,
 - b) a nukleáris rendszer, rendszerelem
 - ba) tervezésére,
 - bb) gyártására,
 - bc) beszerzésére,
 - bd) beépítésére és szerelésére,
 - be) üzembe helyezésére, üzemeltetésére,
 - bf) átalakítására, javítására,
 - bg) üzemem kívül helyezésére és
 - bh) leszerelésére,
 - c) építmény
 - ca) építészeti-műszaki tervezésére,
 - cb) építésére,
 - cc) építési anyagai, épületszerkezetei tekintetében azok gyártására, beszerzésére,
 - cd) használatbavételére,
 - ce) felújítására és átalakítására,
 - cf) helyreállítására, bővítésére és
 - cg) lebontására,
 - d) a nukleáris létesítményben a munkavállalóknak a nukleáris biztonsággal kapcsolatos különleges foglalkoztatási előírásaira,
 - e) a nukleáris létesítmény irányítási rendszerére,
 - f) a nukleáris létesítmény sugárvédelmére,
 - g) a nukleáris létesítmény tulajdonosára, engedélyesének szervezetére, valamint
 - h) a nukleáris létesítmény nukleárisbaleset-elhárítási tevékenységére.”
- (2) Az NBSZ 1. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:
- „(5) Az Atv. 2. § 53. pontjában meghatározott építmények esetében kijelölt biztonsági övezet hiányában a biztonsági övezetbe tartozó ingatlanok tekintendők
- a) a nukleáris létesítmény telephely vizsgálati és értékelési engedélyében meghatározott tervezett telephelyével érintett ingatlan,
 - b) kutatóreaktor, oktatóreaktor és nukleáris üzemanyagot vizsgáló laboratórium esetében a nukleáris létesítmény tervezett telephelyének határától számított száz méteres távolságon belüli vagy azzal érintett ingatlan, valamint
 - c) a b) pontban meghatározott nukleáris létesítmények kivételével a nukleáris létesítmény tervezett telephelyének határától számított ötszáz méteres távolságon belüli vagy azzal érintett ingatlan.”
- (3) Az NBSZ 5. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(1) A nukleáris létesítmények biztonságáért, a nukleáris biztonsági követelmények betartásáért és betartatásáért, a nukleáris létesítménnyel kapcsolatos tevékenységekért a teljes életciklus alatt a felelősség az engedélyest terheli.”
- (4) Az NBSZ 8. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(1) Az engedélyes írásban olyan biztonsági politikát dolgoz ki, ami biztosítja, hogy a biztonság minden más megelőző fontosságú a nukleáris létesítménnyel kapcsolatos valamennyi tevékenység során. A biztonsági politika egyértelműen megfogalmazott és könnyen ellenőrizhető biztonsági célokat és azok végrehajtására feladatokat ír elő, valamint alkalmas a biztonsági politika megvalósítására és a biztonsági teljesítmény folyamatos nyomon követésére.”
- (5) Az NBSZ 8. § (4) és (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:
- „(4) Az engedélyes – figyelembe véve a belső és külső tervezési, létesítési, üzembe helyezési és üzemeltetési tapasztalatokat, valamint a nukleáris biztonsággal kapcsolatos új ismereteket – folyamatosan növeli a nukleáris biztonság szintjét, és ez iránti elkötelezettségét a biztonsági politikában rögzíti.

- (5) Az engedélyes felelős a megfelelő számú, szükséges kompetenciákkal, képzettséggel és gyakorlattal, a szükséges engedélyekkel, jóváhagyással és felhatalmazással rendelkező munkavállalók foglalkoztatásáért, valamint a munkavállalók képzettségi szintjének fenntartásáért. A munkavállalót oly módon kell kiképezni és minősíteni, hogy tisztában legyen tevékenységének biztonsági követelményeivel és következményeivel.”
- (6) Az NBSZ a 12. §-t megelőzően a következő 10/A. alcím címmel egészül ki:
„10/A. Az engedélyes szervezete és működése”
- (7) Az NBSZ 12. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
 „(4) Atomerőmű engedélyese a nukleáris biztonság felügyeletének ellátására – a tervezést, a létesítést, az üzembe helyezést és az üzemeltetést végzőktől független – szakértelemmel, erőforrásokkal, információval és döntési jogkörrel rendelkező szervezeti egységet hoz létre. Egyéb nukleáris létesítmény engedélyese a nukleáris biztonság felügyeletének ellátásával – a tervezést, létesítést, üzembe helyezést és üzemeltetést végzőktől független – a tevékenység ellátásához szükséges szakértelemmel, erőforrásokkal, információval és döntési jogkörrel rendelkező szervezeti egységet hoz létre, vagy – a helyettesítésről is gondoskodva – meghatározott munkavállalókat bíz meg.”
- (8) Az NBSZ 14. § (1) bekezdés a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
 (Az engedélyesnek ki kell dolgoznia:)
 „a) a várható üzemi események, tervezési üzemzavarok, tervezésen túli üzemzavarok és balesetek kezeléséhez szükséges intézkedésekről szóló, egyértelműen és tömören megfogalmazott, a célhoz rendeltlen részletezett útmutatókat és utasításokat.”
- (9) Az NBSZ 17. §-a a következő (6a) bekezdéssel egészül ki:
 „(6a) A (6) bekezdéstől eltérően az e rendelet hatálya alá tartozó nukleáris létesítmények építésügyi hatósági, valamint építésfelügyeleti hatósági ügyekben az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet II–XVIII. fejezete nem alkalmazható.”
- (10) Az NBSZ 17. § (7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
 „(7) Az Atv. 17. § (2) bekezdése szerinti, az engedélyes kérelmére induló eljárásban az elektronikus adathordozón is mellékelt dokumentáció nukleáris biztonsági hatóság által alkalmazott fájlformátumait a nukleáris biztonsági hatóság megnevezheti.”
- (11) Az NBSZ 18. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
 „(4) Atomerőmű nukleáris biztonsági hatósági engedélyezési eljárás alá tartozó nyomástartó berendezései és csővezetékei időszakos ellenőrzési programjainak műszaki követelményrendszerét, a fővívkör időszakos ellenőrzési programját, továbbá a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerelemek anyagvizsgálatának terjedelmét, módszerét, a vizsgálati eredmények elfogadási kritériumrendszerét és időbeli ütemezését rögzítő dokumentumokat a nukleáris biztonsági hatóság a 3., a 3/A., a 4., az 5. vagy a 6. melléklet szerint hagyja jóvá.”
- (12) Az NBSZ 19. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:
 „19. § (1) A telephely vizsgálati és értékelési engedély és az engedélyes személyének megváltoztatása iránti kérelmet a leendő engedélyes, minden más engedély iránti kérelmet az engedélyes nyújtja be a nukleáris biztonsági hatósághoz. A kérelmet és az azt megalapozó dokumentációt a nukleáris biztonsági hatóság által üzemeltetett elektronikus dokumentációs rendszeren keresztül vagy személyesen a hatósághoz elektronikus formában kell benyújtani. A kérelmet megalapozó dokumentációt magyar nyelven, a változtatások könnyű kezelését és követhetőségét biztosító formában kell benyújtani. A kérelmet és mellékleteit úgy kell összeállítani, hogy az részleteiben és összességében is egyértelműen és ellenőrizhető módon igazolja, hogy a benyújtott dokumentáció minden részét arra jogosult személyek vagy szervezetek készítették, azokat az engedélyes erre kijelölt szervezeti egysége a benyújtást megelőzően felülvizsgálta és jóváhagyta.
 (2) A kérelmet megalapozó dokumentáció tartalmára vonatkozó követelményeket az 1–9. melléklet tartalmazza. A kérelmet megalapozó dokumentációt a kérelem tárgyát képező tevékenység nukleáris biztonsági kockázatának mértékével és jellegével összhangban, olyan részletességgel és mélységben kell elkészíteni, hogy annak alapján a nukleáris biztonsági hatóság a követelmények és előírások teljesülésének, továbbá a teljesüléshez szükséges műszaki és adminisztratív tevékenységek megfelelőségének független felülvizsgálatát és értékelését el tudja végezni.
 (3) Az elektronikus úton benyújtott szöveges dokumentumoknak egyértelműen azonosíthatónak és kereshetőnek kell lennie. A benyújtott dokumentumoknak szürkeárnyalatos megjelenítésben is értelmezhetőnek kell maradniuk. Ha ez nem biztosítható, akkor színes megjelenítésben kell benyújtani. Az ábrák, tervlapok esetén olyan felbontást kell biztosítani, hogy elektronikus megjelenítőn vagy nyomtatott formában olvashatók legyenek.

(4) Az engedélyes és beszállítói olyan dokumentumok alapján gyakorolják a hatósági határozatban rögzített jogosultságukat és teljesítik kötelezettségeiket, amelyek tartalma nem tér el a hatósági döntés, valamint a hatósági döntés alapjául szolgáló dokumentumok tartalmától, amelynek biztosítására az engedélyes a dokumentáció-kezelési eljárását alkalmassá teszi. A dokumentumok az ellenőrzött azonosság feltüntetését is tartalmazzák.

(5) Az engedély iránti kérelmet megalapozó dokumentációt a nukleáris biztonsági hatóság a létesítmény teljes élettartama alatt tárolja.”

(13) Az NBSZ 33. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„33. § (1) A nukleáris biztonsági hatóság évenként értékeli a nukleáris létesítmények működését.

(2) A nukleáris biztonsági hatóság elemzi az üzemelő nukleáris létesítmények egyenletes üzemeltetésének jellemzőit, az alacsony kockázat melletti üzemelés, valamint a biztonságtudatos üzemeltetés jellemzőit.

(3) A nukleáris biztonsági hatóság értékeli a létesítés, az üzembe helyezés fázisában lévő, valamint az üzemelő nukleáris létesítmények biztonsági teljesítményét.”

(14) Az NBSZ a következő 40/E. §-sal egészül ki:

„40/E. § (1) Az atomenergiával összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Mód. Kr. 3.) hatálybalépésekor üzemelő nukleáris létesítmény engedélyese a Mód. Kr. 3. hatálybalépését követő harmadik hónap első napjáig a (2) és (3) bekezdésben meghatározott jelentést nyújt be a nukleáris biztonsági hatóságnak.

(2) Az engedélyes a jelentésben az általa elvégzett felülvizsgálat alapján bemutatja, hogy az engedélyes és a jelentés tárgyát képező nukleáris létesítményre vonatkozó követelményei közül melyek nem teljesülnek részben vagy egészben.

(3) Az engedélyes jelentésében értékeli a (2) bekezdés szerinti követelményektől való eltérés biztonsági kockázatát és javaslatot terjeszt elő a részben vagy egészben nem teljesülő követelmények – ideértve a biztonsági osztályba sorolásra vonatkozó, a Mód. Kr. 3.-ban megállapított rendelkezéseket is – teljesítésének időpontjára, valamint a szükséges intézkedések megvalósítási időpontjáig felmentési kérelmet nyújt be a Mód. Kr. 3.-ban meghatározott követelmények alól. A teljesítés javasolt időpontja nem lehet későbbi, mint a jelentés tárgyát képező nukleáris létesítmény – atomerőmű esetében az atomerőművi blokk – soron következő Időszakos Biztonsági Felülvizsgálatának időpontja.

(4) A nukleáris biztonsági hatóság a következő szempontok figyelembevételével határozatban dönt a felmentésről és annak engedélyezett időtartamáról:

a) a követelménytől való eltérés által okozott kockázatnövekedés mértéke,

b) a követelmény teljesítéséhez szükséges intézkedések terjedelme, erőforrásigénye, megvalósítási időtartama, valamint

c) annak figyelembevétele, hogy egy telephelyen belül ne különbözzenek indokolatlanul a biztonsági követelmények.

(5) A nukleáris biztonsági hatóság által meghatározott felmentés időtartama a (3) bekezdés szerinti javaslatnál rövidebb lehet, de nem terjedhet túl a soron következő Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat időpontján.”

(15) Az NBSZ

1. 1. melléklete az 1. melléklet szerint módosul,
2. 2. melléklete a 2. melléklet szerint módosul,
3. 3. melléklete a 3. melléklet szerint módosul,
4. 3/A. melléklete a 4. melléklet szerint módosul,
5. 4. melléklete az 5. melléklet szerint módosul,
6. 5. melléklete a 6. melléklet szerint módosul,
7. 6. melléklete a 7. melléklet szerint módosul,
8. 7. melléklete a 8. melléklet szerint módosul,
9. 8. melléklete a 9. melléklet szerint módosul,
10. 9. melléklete a 10. melléklet szerint módosul,
11. 10. melléklete a 11. melléklet szerint módosul.

2. §

Az NBSZ

1. 6. § (6) bekezdésében a „leszerelést, az üzemen kívül helyezést és a megszüntetést” szövegrész helyébe a „megszüntetést” szöveg,
2. 9. § (1) bekezdésében az „5. és a 6.” szövegrész helyébe az „5., a 6. és a 9.” szöveg,

3. 11. § (1) bekezdésében az „üzembe helyezése” szövegrész helyébe az „üzembe helyezése és üzemeltetése” szöveg,
 4. 12. § (2) bekezdésében a „fennállásának teljes időtartama” szövegrész helyébe a „teljes életciklusa” szöveg,
 5. 17. § (1) bekezdés nyitó szövegrészében az „1. és a 4–6. mellékletekben” szövegrész helyébe a „mellékletekben” szöveg,
 6. 17. § (1) bekezdés g) pontjában a „leállítási” szövegrész helyébe az „üzemen kívül helyezési” szöveg,
 7. 17. § (1) bekezdés h) pontjában a „megszüntetéshez” szövegrész helyébe a „leszereléshez” szöveg,
 8. 17. § (4) bekezdésében a „leszerelése” szövegrész helyébe a „megszüntetése” szöveg,
 9. 21/E. § (2) bekezdésében az „előzetes biztonsági jelentés” szövegrész helyébe az „Előzetes Biztonsági Jelentés” szöveg,
 10. 22. § (1) bekezdésében a „biztonság fennmaradása” szövegrész helyébe a „biztonsági követelmények betartatása” szöveg,
 11. 24. § (2) bekezdés b) pontjában az „elvégzéséhez,” szövegrész helyébe az „elvégzéséhez, vagy” szöveg,
 12. 26. § (2) bekezdés e) pontjában az „az üzemeltetést” szövegrész helyébe az „a létesítést, üzembe helyezést és az üzemeltetést” szöveg,
 13. 29. §-ában a „jogosítványokkal” szövegrész helyébe az „engedélyekkel, jóváhagyással és felhatalmazással” szöveg,
 14. 31. § (1) bekezdésében az „az üzembe helyezési engedély iránti kérelemmel egyidejűleg” szövegrész helyébe az „az üzembe helyezési engedély iránti kérelemmel egyidejűleg a Végleges Biztonsági Jelentés előzetes változatát, és az üzemeltetési engedély iránti kérelemmel együtt” szöveg,
 15. 31. § (3) bekezdésében az „üzemeltetői tevékenység, és a biztonságot érintő” szövegrész helyébe az „engedélyes vagy beszállítói által végzett, a biztonságot érintő tevékenységek és” szöveg,
 16. 34. § (4) bekezdésében a „meghatározott határidőt megelőző egy évvel” szövegrész helyébe az „és az Atv. 12/B. § (3) bekezdés b) pontjában meghatározott határidő figyelembevételével” szöveg,
 17. 35. § (5) bekezdésében az „üzemeltetési” szövegrész helyébe a „tervezési, létesítési, üzembe helyezési és üzemeltetési” szöveg
- lép.

2. A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap Szakbizottságról szóló 213/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet módosítása

- 3. §** (1) A Központi Nukleáris Pénzügyi Alap Szakbizottságról szóló 213/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 213/2013. Korm. rendelet) 1. § (2) bekezdése a következő m) ponttal egészül ki:
(A KNPA Szakbizottság tagjai a következő feladatokat ellátó miniszterek és szervezetek vezetői által delegált egy-egy képviselő):
„m) a paksi atomerőmű kapacitás-fenntartásáért felelős tárca nélküli miniszter.”
- (2) A 213/2013. Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés b) pontjában az „az MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő” szövegrész helyébe az „a Paks II. Atomerőmű” szöveg lép.

3. A Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatások szabályairól szóló 214/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet módosítása

- 4. §** A Központi Nukleáris Pénzügyi Alapból az ellenőrzési és információs célú önkormányzati társulásoknak nyújtott támogatások szabályairól szóló 214/2013. (VI. 21.) Korm. rendelet 1. mellékletében foglalt 1. táblázat C:2 mezőjében a „16,75” szövegrész helyébe a „19,75” szöveg lép.

4. A radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet módosítása

- 5. §** (1) A radioaktív hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: TBSZ Kr.) 2. § 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

- (*E rendelet alkalmazásában*)
„1. „0” állapot: a biztonsági osztályba sorolt rendszerelemek üzemeltetés előtti állapotjellemzőinek összessége, amely az időszakos ellenőrzések eredményeivel összevethető;”
- (2) A TBSZ Kr. 2. § 5. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„5. Baleset: a tervezési alapon túli esemény;”
- (3) A TBSZ Kr. 2. § 15. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„15. Biztonsági funkció: a normál üzem radiológiai hatásainak korlátozására vagy enyhítésére, az üzemzavarok vagy balesetek kialakulásának vagy továbbfejlődésének megelőzésére vagy az üzemzavarok vagy balesetek radiológiai következményeinek korlátozására vagy enyhítésére előirányzott funkció, amely hozzájárul vagy hozzájárulhat az alapvető biztonsági funkciók teljesüléséhez;”
- (4) A TBSZ Kr. 2. § 25. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„25. Elszigetelés: anyagok elkülönítése és távol tartása a környezettől, a szándékolt és szándékolatlan emberi tevékenységektől, valamint mindezek hatásaitól;”
- (5) A TBSZ Kr. 2. §-a a következő 25a. ponttal egészül ki:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„25a. Elzárás: anyagok rendszeren, rendszerelemen belüli, rendszerek, rendszerelemek közötti vagy a rendszerek, rendszerelemek felől történő – helyváltoztató – mozgásának a megakadályozása, késleltetése;”
- (6) A TBSZ Kr. 2. § 29. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„29. Gát: a radioaktív anyagok elzárását, elszigetelését biztosító rendszer, rendszerelem, ami lehet mesterséges, épített műszaki védelem vagy természetes, azaz geológiai védelem, mint a radioaktív hulladékok elhelyezési rendszerét alkotó funkciókat ellátó földtani környezet;”
- (7) A TBSZ Kr. 2. §-a a következő 33a. ponttal egészül ki:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„33a. Hulladék elhelyezési rendszer élettartama: azon időszak, amelynek elteltét követően az elhelyezett radioaktív hulladék már nem jelent veszélyt az emberre és környezetre;”
- (8) A TBSZ Kr. 2. §-a a következő 34a. ponttal egészül ki:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„34a. Ideiglenes módosítás: a hatályos megvalósulási tervtől, a hatályos üzemviteli dokumentációban rögzített paraméterektől vagy kapcsolási értékektől, az azokban szereplő kapcsolási rendtől eltérő állapot létrehozása rendszerek, rendszerelemek meghibásodása, vagy más, előre nem látható és nem tervezhető kényszerítő ok miatt;”
- (9) A TBSZ Kr. 2. § 42–44. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„42. Kondicionálás: azok a műveletek, amelyek alkalmazásával szállításra, tárolásra vagy végső elhelyezésre alkalmas hulladékcsoomag állítható elő, ami megtörténhet a radioaktív hulladéknak szilárd formájúvá való átalakításával, konténerbe helyezésével, illetve szükség esetén másodlagos konténerrel (egyesítő csomagolás);
43. Leszerelés: a tároló létesítmény azon rendszerének, rendszerelemének megszüntetése, amelyre csak átmeneti jelleggel volt szükség;
44. Lezárás: a tároló létesítményt érintő valamennyi olyan tevékenység, amelyek célja az üzemeltetés befejezése, és a létesítmény biztonságos állapotának hosszú időn át történő fenntartásához szükséges;”
- (10) A TBSZ Kr. 2. § 58. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„58. Tervezési alap: a tároló létesítmény tervezésekor figyelembe vett állapotok és kezdeti események összessége, amelybe beletartoznak a normál üzem és az üzemzavarok, amelyek fennállása esetén a tároló létesítmény és a hulladék elhelyezési rendszer – a konstrukció megfelelő kialakításával, méretezésével, valamint a biztonsági funkciót ellátó rendszerek működése révén – az előre meghatározott biztonsági kritériumoknak megfelel;”
- (11) A TBSZ Kr. 2. §-a a következő 63a. ponttal egészül ki:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„63a. Védőidom: a tervezett radioaktív hulladék-tároló (rendszerelemeit) körülvevő geológiai térrész, amelyet a biztonsági funkciót ellátó földtani gátak védelme érdekében le kell határolni;”

- (12) A TBSZ Kr. 2. § 66. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(*E rendelet alkalmazásában*)
„66. *Visszanyerhetőség*: a radioaktív hulladék-tároló létesítmény lezárását megelőzően az ott elhelyezett radioaktív hulladék további kezelésének lehetősége;”
- 6. §**
- (1) A TBSZ Kr. 7. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(3) A hulladékéelhelyezési rendszer elemeinek kombinációjával kell biztosítani, hogy azok élettartama alatt akár egyetlen elem vagy komponens meghibásodása, vagy azok fokozatos tönkremenetele jelentősen ne befolyásolja a biztonsági célkitűzések teljesítését.”
- (2) A TBSZ Kr. 32. §-a a következő (5)–(8) bekezdéssel egészül ki:
„(5) A beszállítók kiválasztására alkalmazott minősítő eljárás megindításának szándékáról az engedélyes legalább 20 nappal az eljárás megindítása előtt értesíti a hatóságot, ha azt helyszíni audit nélkül kívánja lefolytatni.
(6) Ha az engedélyes helyszíni audittal kívánja lefolytatni a minősítő eljárást, a hatóságot hazai beszállító esetében 15 nappal, külföldi beszállító esetében 25 nappal korábban értesíti.
(7) Ha az (5) vagy (6) bekezdés szerinti értesítést követően a hatóság jelzi részvételi szándékát a helyszíni auditon, az engedélyes 10 nappal a helyszíni audit időpontja előtt megküldi a hatóság számára a vizsgálandó beszállító irányítási rendszerének releváns belső szabályozó dokumentumait.
(8) A minősítő eljárás befejezését követő 60 napon belül elektronikus hozzáférést kell biztosítani a vizsgálati jelentéshez és annak mellékleteihez, vagy meg kell küldeni a hatóságnak különösen a minősítő lapot, a minősítő lap mellékleteit, a minősítő tevékenységet részletező lapot, a felvett jegyzőkönyveket, jelenléti ívet és minden további, az eljárás során keletkezett dokumentumot.”
- (3) A TBSZ Kr. 33. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(3) Az atomenergia-felügyeleti szerv a tároló létesítmény életciklus szakaszához igazodó ellenőrzéseket végez. Az ellenőrzés területeit a tároló létesítmény életciklus szakasza és a vonatkozó jogszabályok, az ellenőrzés gyakoriságát és részletességét az ellenőrzött terület atomenergia biztonságos alkalmazásának biztonsági fontossága, valamint az engedélyezés és a korábbi értékelési és ellenőrzési tapasztalatok alapján határozza meg az atomenergia-felügyeleti szerv.”
- (4) A TBSZ Kr. 40. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(1) A lehetséges telephely vizsgálatára és értékelésére telephelykutató keretprogramot kell kidolgozni és végrehajtani. A kutatási keretprogramot úgy kell elkészíteni, hogy annak végrehajtásával a telephely alkalmassága és a hulladékéelhelyezési rendszer megfelelősége megítélhető, a létesítmény tervezéséhez és a biztonsági elemzéshez szükséges adatok mind az üzemelés, mind a lezárás utáni időszakra meghatározhatóak legyenek.”
- (5) A TBSZ Kr. 42. §-a a helyébe a következő rendelkezés lép:
„42. § A telephelykutató keretprogram magába foglalja a telephely földtani alkalmasságának igazolását szolgáló földtani kutatási programot is. A földtani kutatási programot úgy kell elkészíteni, hogy az lehetővé tegye a földtani környezet eredeti, természetes állapotának megismerését.”
- (6) A TBSZ Kr. 44. §-a a következő (2a) bekezdéssel egészül ki:
„(2a) A kutatási fázis zárójelentése alapján előzetes biztonsági jelentést kell készíteni a következő kutatási fázis megalapozásához.”
- (7) A TBSZ Kr. 45. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:
„(4) A telephely földtani környezetének és a földtani gát épségének megóvása érdekében a kutatási engedély kérelemben kezdeményezhető a földtani kutatási terület egészére vagy annak egy részére kutatási védőidom kijelölése, és a védőidommal érintett ingatlanok használati, bányászati, és vízhasználati jogának a kutatási engedély időtartamára szóló átmeneti korlátozása. A korlátozás más jogosultságokat nem érint, részlegesen és időlegesen azonban akadályozhatja az ingatlanok használatát.”
- (8) A TBSZ Kr. 49. §-a a következő (7) bekezdéssel egészül ki:
„(7) A komplex kutatási zárójelentés alapján telepítést megalapozó biztonsági jelentésben kell igazolni a létesítést kizáró telephelyjellemzők hiányát, a kijelölt telephely alkalmasságát és a tervezett hulladékéelhelyezési rendszer megfelelőségét.”
- (9) A TBSZ Kr. 50. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(2) A telepítési engedély az engedélyben meghatározott feltételek mellett a tervezett tároló létesítmény műszaki és infrastrukturális feltételeit megteremtő tevékenységek végrehajtására jogosít fel. A tervezett tároló létesítmény részét képező, felszín alatti bányászati módszerekkel kialakítandó kutatólétesítmény (kutatóvágat, kutatóakna, felszín alatti kutatólaboratórium) csak a telepítési engedély birtokában létesíthető.”

- (10) A TBSZ Kr. 58. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:
 „58. § Az elhelyezést biztosító földtani környezet megismerése érdekében a tároló létesítmény telephelyének vizsgálata és értékelése, a létesítmény telepítése, létesítése, üzemelése, lezárása és aktív intézményes ellenőrzése során adatokat kell gyűjteni
- a) a földtani környezet jellemzőiről, továbbá a létesítést megalapozó biztonsági jelentésben figyelembe vett feltételezések pontosítása és ellenőrzése céljából és
 - b) a földtani környezet geomechanikai folyamatairól, a telepítés, létesítés, üzemelés és lezárás geofizikai, geokémiai és hidrogeológiai hatásairól.”
- (11) A TBSZ Kr. 73. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép, és a § a következő (4) bekezdéssel egészül ki:
 „(3) A hatósági engedélyezési eljárásban a tároló létesítményre vonatkozó, e rendeletben nem szabályozott követelmények tekintetében az általános előírásokat kell alkalmazni.
 (4) Az e rendelet hatálya alá tartozó radioaktív hulladék-tároló létesítmények építésügyi hatósági, valamint építésfelügyeleti hatósági ügyeiben az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet II–XVIII. fejezete nem alkalmazható.”
- (12) A TBSZ Kr. 74. §-a a következő (4)–(8) bekezdéssel egészül ki:
 „(4) Az engedélyes bemutatja az új tároló létesítmény építésének tervezett szakaszolását, meghatározva az egyes építési szakaszokba tartozó építményeket és az egyes építési engedélykérelmek keretében benyújtani tervezett építményeket.
 (5) A tároló létesítménnyel összefüggő építmények, építményszerkezetek bontási munkáinak engedélyezése külön építési engedély kiadásával történik.
 (6) Építmény, építményrész rendeltetésének – építési engedélyezési kötelezettség alá nem tartozó – megváltoztatásához abban az esetben nem kell az atomenergia-felügyeleti szerv engedélye, amennyiben e rendelet alapján a változtatással összefüggésben az átalakítási engedélyt sem kell kérelmezni.
 (7) Az atomenergia felügyeleti szerv az építési engedély iránti kérelem elbírálása során vizsgálja, hogy az építmény és az azzal összefüggő építési tevékenység megfelel-e a jogszabályokban és szabványokban meghatározott követelményeknek, továbbá hogy az építmény helye szerinti telek kialakítása a helyi építési szabályzat – ennek hiányában az illeszkedés szabályai –, valamint a jogszabályok szerint megtörtént-e.
 (8) Az atomenergia-felügyeleti szerv az építési engedély és a használatbavételi engedély időbeli hatályát, kérelemre vagy hivatalból és szükség szerint a szakhatóság bevonását követően állapíthatja, illetve hosszabbíthatja meg. A használatbavételi engedély hatálya nem lehet hosszabb az építménynek vagy az építményrésznek a tervezési dokumentumokban megalapozott élettartamánál.”
- (13) A TBSZ Kr. 75. § (4) bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:
 „(4) Az építés iránti kérelemnek tartalmaznia kell
- a) a biztonsági követelmények teljesülésének igazolását és műszaki megalapozását,
 - b) a tevékenység megfelelő elvégzését biztosító minőségügyi programot, vagy azokra a hatósági eljárásokra történő hivatkozást, amelyekben ezt a dokumentumot korábban már benyújtották,
 - c) más hatóságoknak az eljáráshoz kapcsolódó engedélyeit, az azokat megalapozó dokumentációk bemutatását és összefoglaló értékelést,
 - d) a dokumentáció felülvizsgálatáról és értékeléséről készített az atomenergiáról szóló törvény hatálya alá tartozó építményekkel, létesítményekkel kapcsolatos műszaki szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenység szerinti szakmagyakorlásra való alkalmasság igazolásának és nyilvántartásba vételének részletes szabályairól, továbbá a nyilvántartás adattartalmára vonatkozó szabályokról szóló kormányrendelet szerinti műszaki szakértői véleményt, valamint
 - e) a műszaki tervdokumentációt az (5) bekezdés szerinti tartalommal.”
- (14) A TBSZ Kr. 75. §-a a következő (5)–(6) bekezdéssel egészül ki:
 „(5) A (4) bekezdés e) pont szerinti dokumentáció elemei a tervezés tárgyától függően a következők:
- a) műszaki leírás
 - aa) építészeti műszaki leírás,
 - ab) épületgépészeti műszaki leírás,
 - ac) tartószerkezeti műszaki leírás,
 - ad) épületvillamossági műszaki leírás,
 - ae) tervezett kivitelezési technológiák leírásai,
 - af) rétegrendi kimutatás,

- ag) helyiség kimutatás,
- ah) az építményben lévő technológiai rendszerekkel, rendszeremekkel való kapcsolat bemutatása,
- ai) biztonsági és földrendgés biztonsági osztályba sorolás és annak megalapozása,
- aj) a biztonsági osztályba sorolt építmény tervezési alapjának bemutatása,
- ak) az atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos tűzvédelmi követelményekről és a hatóságok tevékenysége során azok érvényesítésének módjáról szóló miniszteri rendelet szerinti Tűzvédelmi dokumentáció,
- b) rajzi munkarész
- ba) helyszínrajz az építmény azonosításával, valamint a biztonsági övezet határával,
- bb) eltérő szintek alaprajzai,
- bc) terepmetszet,
- bd) építménymetszetek,
- be) az építmény homlokzati terve,
- bf) tereprendezi terv,
- bg) tartószerkezeti terv,
- c) számítások
- ca) építészeti számítás,
- cb) tartószerkezeti számítás,
- cc) épületenergetikai számítás,
- cd) a biztonsági osztályba sorolt építmények esetén a tervezési alaphoz való megfelelés és biztonsági funkció ellátási képesség megalapozása,
- d) igazolások
- da) tervezői nyilatkozat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő tervezésről és a biztonsági követelmények teljesítéséről,
- db) aláírólap, amely a vonatkozó általános előírások mellett tartalmazza az atomenergia-felügyeleti szerv által a tervezők számára adott nyilvántartásba vételi számot,
- dc) az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló kormányrendelet szerinti statisztikai lap,
- dd) műszaki szakértői vélemény,
- e) geotechnikai tervdokumentáció, mely tartalmazza a talajvizsgálati jelentést, a geotechnikai számításokat és az alapozási, geotechnikai tervet és
- f) geodéziai felmérés.

(6) Az (5) bekezdés szerinti dokumentációra vonatkozó általános előírások:

- a) az adott anyag vagy szerkezet jelölésére a vonatkozó hatályos szabványt, vagy annak hiányában a megrendelő által meghatározott, egyértelmű jelkulcsot kell alkalmazni,
 - b) az építési tevékenységgel érintett területen, ha az építési tevékenység a terület természetes terepviszonyainak a megváltoztatását is eredményezi, a csapadékvíz-elvezetésének műszaki megoldását is ábrázolni kell, valamint a terület természetes terepviszonyának feltöltéssel vagy terepbevéggással történő megváltoztatása esetén a terület eredeti és a megváltoztatott, végleges állapotát terepmetszeten kell bemutatni,
 - c) több ütemben megvalósuló építési tevékenység esetében a tervrajzokon az egyes ütemeket egyértelműen jelölni kell,
 - d) az építészeti-műszaki dokumentumokat a tervező aláírásával vagy elektronikus aláírásával ellátva kell benyújtani, a dokumentációt együtt és dokumentumrészenként is aláírva, és
 - e) az építészeti-műszaki dokumentáció tartalmi követelménye tekintetében a dokumentáció egyes munkarészeinek kidolgozottságát, tartalmát és terjedelmét figyelembe kell venni."
- (15) A TBSZ Kr. 99. § (1) bekezdése a következő e) ponttal egészül ki:
[A biztonsági jelentést a 98. § (2) bekezdésében meghatározottakon kívül három hónapon belül aktualizálni kell:]
 „e) a bekövetkezett események és balesetek vizsgálata alapján.”
- (16) A TBSZ Kr. 99. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
 „(3) A tároló létesítményt érintő átalakítás hatásait a biztonsági jelentésben foglaltakat alapul véve kell értékelni. A már üzemeltetési engedéllyel rendelkező tároló létesítmény rendszereit érintő átalakításokhoz kapcsolódó üzembe helyezése során szerzett tapasztalatok alapján felül kell vizsgálni a tároló létesítmény biztonsági jelentésének és az üzemeltetési feltételek és a korlátok módosításának szükségességét. Az engedélyes az üzemeltetést megalapozó biztonsági jelentést a létesítmény változásainak megfelelően évente egységes szerkezetbe foglalja és tájékoztatásul minden év március 31-ig benyújtja az atomenergia-felügyeleti szervnek.”

7. § A TBSZ Kr. a következő 116. §-sal egészül ki:

„116. § (1) Az atomenergiával összefüggő kormányrendeletek módosításáról szóló 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Mód. Kr. rendelet) hatálybalépésekor üzemelő tároló létesítmény engedélyese a Mód. Kr. rendelet hatálybalépését követő 180 napon belül jelentést nyújt be az atomenergia-felügyeleti szervnek.

(2) Az engedélyes a jelentésben az általa elvégzett felülvizsgálat alapján bemutatja, hogy a Mód. Kr. rendeletben meghatározott, rá és a jelentés tárgyát képező tároló létesítményre irányadó követelmények közül melyek nem teljesülnek részben vagy egészben.

(3) Az engedélyes a jelentésében értékeli a követelményektől való eltérés biztonsági kockázatát, javaslatot terjeszt elő a részben vagy egészben nem teljesülő követelmények teljesítésének időpontjára, és az egyes teljesítéshez szükséges intézkedések megvalósítására javasolt időpontokig terjedő felmentési kérelmet nyújt be az atomenergia-felügyeleti szervhez.

(4) Az atomenergia-felügyeleti szerv a követelménytől való eltérés által okozott kockázatnövekedés mértéke és a követelmény teljesítéséhez szükséges intézkedések terjedelme, költsége, megvalósítási időtartamának figyelembevételével határozatban dönt a felmentésről és annak engedélyezett időtartamáról. A felmentés csak határozott időtartamra adható. Ez a határidő igazodik a felmentés tárgyát képező tároló létesítmény időszakos biztonsági felülvizsgálatának ciklusidejéhez.”

8. § (1) A TBSZ Kr. 1. melléklete a 12. melléklet szerint módosul.

(2) A TBSZ Kr. 2. melléklete a 13. melléklet szerint módosul.

(3) A TBSZ Kr. a 14. melléklet szerinti 3. melléklettel egészül ki.

9. § A TBSZ Kr.

1. 2. § 7. pont a) alpontjában a „tervezési alapon túli üzemzavarrá, vagy az üzemzavar balesetté való fejlődésének” szövegrész helyébe a „balesetté alakulásának” szöveg,
2. 2. § 12. pontjában az „okozhatja, továbbá” szövegrész helyébe az „okozhatja akár a tároló létesítmény üzemeltetési fázisában, akár a lezárását követően, továbbá” szöveg,
3. 2. § 13. pontjában az „a tervezési alap keretein belül előre” szövegrész helyébe az „az előre” szöveg,
4. 2. § 14. pontjában az „üzemvitelével,” szövegrész helyébe az „üzemvitelével, átalakításával,” szöveg,
5. 2. § 27. pontjában az „Ésszerűen” szövegrész helyébe az „Észszerűen” szöveg,
6. 2. § 31. pontjában a „Hulladék átvételi” szövegrész helyébe a „Hulladékvételi” szöveg,
7. 2. § 56. pontjában a „telepítési,” szövegrész helyébe a „telepítési, létesítési,” szöveg,
8. 2. § 57. pontjában a „létesítmény környezetre” szövegrész helyébe a „létesítmény biztonságát és a környezetre” szöveg,
9. 3. § (1) bekezdésében az „az 1., és 2. mellékletben” szövegrész helyébe az „az 1–3. mellékletben” szöveg,
10. 4. § (3) bekezdésében az „ésszerűen” szövegrészek helyébe az „ésszerűen” szöveg,
11. 7. § (2) bekezdésében az „álló elhelyezési” szövegrész helyébe az „álló hulladékelhelyezési” szöveg,
12. 15. § (2) bekezdésében a „képzésről” szövegrész helyébe a „képzésekről” szöveg,
13. 21. § (1) bekezdés a) pontjában a „telephely kutatási” szövegrészek helyébe a „telephelykutatási” szöveg,
14. 21. § (2) bekezdés c) pontjában a „a szervezeti” szövegrész helyébe az „engedélyesének szervezeti” szöveg,
15. 30. § (1) bekezdés c) pont cb) alpontjában a „biztonságot érintő” szövegrész helyébe a „jelentésköteles” szöveg,
16. 40. § (2) bekezdésében, 40. § (4) bekezdésében, 43. § (1) bekezdésében, 43. § (2) bekezdésében, 44. § (1) bekezdésében, 48. § (1) bekezdésében, 49. § (1) bekezdésében és 100. § (1) bekezdésében a „telephely kutatási” szövegrész helyébe a „telephelykutatási” szöveg,
17. 40. § (2) bekezdés a) pontjában a „„0” állapotának” szövegrész helyébe az „eredeti állapotának” szöveg,
18. 41. §-ában, 45. és 46. §-ában a „telephely kutatási” szövegrészek helyébe a „telephelykutatási” szöveg,
19. 44. § (3) bekezdésében a „zárójelentést,” szövegrész helyébe a „zárójelentést, a (2a) bekezdés szerinti előzetes biztonsági tájékoztatót,” szöveg,
20. 49. § (2) bekezdésében a „telephely kutatás” szövegrész helyébe a „telephelykutatás” szöveg,
21. 49. § (4) bekezdésében az „A komplex zárójelentéshez” szövegrész helyébe az „Az összefoglaló földtani jelentéshez” szöveg,
22. 49. § (4) bekezdés a) pontjában az „a kutatás” szövegrész helyébe az „a földtani kutatás” szöveg,

23. 49. § (6) bekezdésében az „A komplex zárójelentést és az egyes kutatási fázisokat értékelő” szövegrész helyébe az „Az összefoglaló földtani jelentést és az egyes kutatási fázisokat értékelő földtani zárójelentéseket” szöveg,
24. 51. § (2) bekezdésében a „telephely kutatási keretprogram eredményeit bemutató komplex zárójelentést és” szövegrész helyébe a „telephelykutatási keretprogram eredményeit bemutató komplex zárójelentést, a telepítést megalapozó biztonsági jelentést és” szöveg,
25. 54. § (1) bekezdésében a „kiadásának a feltételei továbbra is fennállnak” szövegrész helyébe a „kiadásának alapjául szolgáló létesítést megalapozó biztonsági jelentésben foglalt követelmények továbbra is teljesülnek” szöveg,
26. 54. § (3) bekezdésében az „új létesítési engedély kiadását” szövegrész helyébe az „a létesítési engedély módosítását” szöveg,
27. 56. §-ában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékéelhelyezési” szöveg,
28. 57. § (3) bekezdés b) pontjában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékéelhelyezési” szöveg,
29. 57. § (3) bekezdés e) pontjában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékéelhelyezési” szöveg,
30. 61. § (2) bekezdés h) pontjában az „üzemeltetése, és” szövegrész helyébe az „üzemeltetése,” szöveg,
31. 62. § e) pontjában a „tervet” szövegrész helyébe a „tervet, és” szöveg,
32. 65. § c) pontjában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékéelhelyezési” szöveg,
33. 70. § (3) bekezdésében a „nukleárisbaleset-elhárítási” szövegrész helyébe a „baleset-elhárítási” szöveg,
34. VI. fejezet címében az „ÉPÜLETSZERKEZETINEK” szövegrész helyébe az „ÉPÍTMÉNSZERKEZETEINEK” szöveg,
35. VI. fejezet 22. alcímének a címében az „épületszerkezetek” szövegrész helyébe az „építményszerkezetek” szöveg,
36. 73. § (1) bekezdésében az „épületszerkezeteinek” szövegrész helyébe az „építményszerkezeteinek” szöveg,
37. 74. § (1) bekezdésében az „épületszerkezeteket” szövegrész helyébe az „építményszerkezeteket” szöveg,
38. 74. § (2) bekezdés c) pontjában az „épületszerkezet” szövegrész helyébe az „építményszerkezet” szöveg,
39. 76. § (1) bekezdésében az „amit” szövegrész helyébe az „amit az építmény rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmassá válásakor” szöveg,
40. 76. § (4) bekezdés d) pontjában a „nyilatkozatot” szövegrész helyébe a „független műszaki szakértő felelős nyilatkozatát” szöveg,
41. 76. § (4) bekezdés d) pontjában a „nyilatkozatot arról” szövegrész helyébe a „független műszaki szakértő felelős nyilatkozatát arról” szöveg,
42. 88. §-ában a „tervezett” szövegrész helyébe a „végrehajtott” szöveg,
43. 91. § (1) bekezdésében a „2.3.3.13.0800.” szövegrész helyébe a „2.3.13.0800.” szöveg,
44. 91. § (2) bekezdésében a „dokumentációt” szövegrész helyébe a „dokumentáció” szöveg,
45. 93. §-ában az „alapján elemzések, értékelések elkészítését írhatja elő, határozatban kötelezheti” szövegrész helyébe az „alapján határozatban elemzések, értékelések elkészítését írhatja elő és kötelezheti” szöveg,
46. 99. § (1) bekezdés c) pontjában az „esetén, és” szövegrész helyébe az „esetén,” szöveg,
47. 99. § (1) bekezdés d) pontjában az „alapján.” szövegrész helyébe az „alapján és” szöveg,
48. 100. § (3) bekezdés c) pontjában az „a fontosabb” szövegrész helyébe az „az” szöveg,
49. 101. §-ában az „egyenletes üzemeltetésének, az alacsony kockázat melletti üzemvitel, valamint” szövegrész helyébe a „biztonságos üzemeltetésének, valamint” szöveg,
50. 103. § (3) bekezdés e) pontjában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékéelhelyezési” szöveg,
51. 103. § (4) bekezdésében az „ésszerűen” szövegrész helyébe az „ésszerűen” szöveg,
52. 104. § (1) bekezdésében az „elegendően biztonságos” szövegrész helyébe a „biztonságos” szöveg lép.

10. § Hatályát veszti a TBSZ Kr.

1. 2. § 10. pontja,
2. 2. § 19. pontja,
3. 2. § 24. pontja,
4. 2. § 30. pontjában a „hatóság által elfogadott” szövegrész,
5. 2. § 33. pontjában a „visszanyerés szándéka nélküli” szövegrész,
6. 2. § 41. pontjában az „együttes mértéke, matematikai” szövegrész,
7. 2. § 65. pontja,

8. 21. § (2) bekezdés b) pontjában a „leszereléséhez, lezárásához” szövegrész,
9. 44. § (2) bekezdésében az „és a következő kutatási fázis megalapozását” szövegrész,
10. 47. §-a,
11. 62. § d) pontjában az „és” szövegrész,
12. 75. § (1) bekezdésében a „vagy bontási” szövegrészek,
13. VII. fejezete,
14. 90. § (1) bekezdésben az „a 2. melléklet 2.3.13.0800. pontja szerint” szövegrész,
15. 107. § (1) bekezdés a) pontjában a „nukleáris” szövegrész.

5. Záró rendelkezések

11. § Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

1. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 1. melléklete az 1.2.1.0300. pontot követően a következő 1.2.1.0310. ponttal egészül ki:
„1.2.1.0310. Ha az ingatlan tulajdon- vagy vagyonkezelői jogával nem a kérelmező, hanem más nukleáris létesítmény vagy radioaktív hulladék-tároló engedélyese rendelkezik, az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a más nukleáris létesítmény vagy radioaktív hulladék-tároló engedélyesének hozzájáruló nyilatkozatát.”
2. Az NBSZ 1. melléklete a 1.2.3.0220. pontot követően a következő 1.2.3.0221. ponttal egészül ki:
„1.2.3.0221. Az engedélykérelem részeként be kell nyújtani a kiégett üzemanyag kezelésére – a pihentető medencéből való kikerüléstől a végleges elhelyezésig tartó – vonatkozó, hosszú távú stratégiát tartalmazó koncepciótervet.”
3. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.3.0260. pontja a következő mondattal egészül ki:
„Ezen felül be kell nyújtani a 9. melléklet 9.3.1.0600. pont c) alpontja szerinti létesítménymodellt.”
4. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.3.0280. pont ac) pont ace)-acf) alpontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:
(Az atomerőmű Előzetes Biztonsági Jelentésében bemutatandó minimális tartalmi elemek)
(Bevezetés és az atomerőmű általános áttekintése)
(A létesítéssel kapcsolatos információk:)
„ace) A 9. melléklet 9.5.3.0510. pontja szerinti követelmény teljesülésének bemutatása,
acf) Az üzembe helyezés és üzemeltetés időszakára vonatkozó előzetes Nukleáris baleset-elhárítási Intézkedési terv,”
5. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.3.0280. pont ac) pontja a következő acg) alponttal egészül ki:
(Az atomerőmű Előzetes Biztonsági Jelentésében bemutatandó minimális tartalmi elemek)
(Bevezetés és az atomerőmű általános áttekintése)
(A létesítéssel kapcsolatos információk:)
„acg) Korábbi létesítési tevékenységek során szerzett tapasztalatok, valamint a biztonság szempontjából releváns nem-megfelelések bemutatása.”
6. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.3.0280. pont b) pont ba) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(Az atomerőmű Előzetes Biztonsági Jelentésében bemutatandó minimális tartalmi elemek)
(A telephely leírása:)
„ba) A telephely határainak EOV koordinátákkal történő meghatározása, földrajzi fekvése, a lakosság száma és eloszlása,”
7. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.3.0280. pont hc) alpontja a következő hcd) és hce) alpontokkal egészül ki:
(Az atomerőmű Előzetes Biztonsági Jelentésében bemutatandó minimális tartalmi elemek)
(A villamosenergia-ellátás rendszerei:)
(A telephelyen belüli villamosenergia-ellátás rendszere)
„hcd) Kábelezés és kábel útvonalak,
hce) Földelés, túlfeszültség és villámvédelem.”
8. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.4.0400. pont h) és i) alpontja helyébe az következő rendelkezések lépnek:
(Az engedély iránti kérelemben igazolni kell, hogy:)
„h) kiégett üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló létesítmény továbbépítése esetében a kapcsolódó rendszerek átalakítása megtörtént, és az átalakítás megfelel a vonatkozó előírásoknak,
i) kiégett üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló létesítmény esetében a tervezett üzembe helyezési tevékenységek végrehajtása az üzemelő létesítmény nukleáris biztonságát nem csökkenti, az üzembe helyezés biztonságos végrehajtásának feltételei teljesülnek,”
9. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.8.1100. pont c) és d) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(Az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell:)
„c) a nukleáris létesítmény jellegétől függően az üzemzavarok elhárítását szabályozó, állapotorientált kezelési utasítás, valamint a balesetkezelési eljárások aktualizált változatát,
d) atomerőművi blokk esetében a villamos energiatermelés hatóságai felügyeletét ellátó államigazgatási szerv villamosenergia-termelés megszüntetésére vonatkozó engedélyét,”

10. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.8.1100. pontja a következő g)-h) alpontokkal egészül ki:

(Az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell:)

„g) a nukleáris létesítmény végleges üzemen kívül helyezésének tervét és a leszerelési terv aktualizált változatát,

h) a nukleáris létesítmény végleges leállítása és a leszerelés közötti esetleges védett megőrzés időszaka alatt a szükséges mértékű állapotfenntartást célzó intézkedési tervet és annak megalapozását,”

11. Az NBSZ 1. melléklet 1.2.8.1400-1.2.8.1500. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„1.2.8.1400. A leszerelési engedély időbeli hatálya 10 év. Ha a leszerelés szakasza védett megőrzési időszakot is magában foglal, az engedély időbeli hatálya legfeljebb a védett megőrzés időtartamával hosszabb lehet.

1.2.8.1500. Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:

a) a leszerelési tevékenység tervét,

b) a Végleges Leszerelési Tervnek a megszüntetési stratégiával való összhangját, beleértve a tervezett végső állapot meghatározását,

c) a terv végrehajtásához szükséges műszaki, szervezési és egyéb feltételeket, továbbá azok biztosítási módját,

d) a tapasztalatok és a tudásmegőrzés módját,

e) a sugárvédelmi célkitűzéseket és azok betartásának módját, valamint

f) a radioaktív hulladékok elhelyezésének, feldolgozásának, felszabadításának és szállításának módját.”

12. Az NBSZ 1. melléklet 1.3.1.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.3.1.0300. Több beépítendő vagy felszerelendő, a beépítés helyétől, biztonsági és földrengés-biztonsági osztályba sorolásából, továbbá az ellátandó funkcióból származtatott egységes követelményeknek megfelelő rendszerelem gyártására vagy beszerzésére a nukleáris biztonsági hatóságtól gyártási vagy beszerzési típusengedély is kérelmezhető. A típusengedély iránti kérelem tartalmára és hatályára az 1.3.2. és 1.3.3. pontban foglaltakat kell alkalmazni.”

13. Az NBSZ 1. melléklet 1.3.2.0100. pont e) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép és az 1. melléklet 1.3.2.0100. pontja a következő f) alponttal egészül ki:

(A nukleáris biztonsági hatóság által kiadott engedély alapján gyárthatók:)

„e) a 3. biztonsági osztályba sorolt, TAK1-2 üzemállapot kezelésére szolgáló rendszerelemek,

f) a kiegészítő üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló létesítmény esetében a kiemelten fontos és fontos biztonsági osztályba tartozó rendszerelemek és szoftverek, amelyek kereskedelmi terméként nem szerezhetők be.”

14. Az NBSZ 1. melléklet 1.3.2.0500. pont m) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:)

„m) rendszerelemre a gyártómű vagy a tervező által kidolgozott, az üzemeltetés feltételeire és korlátaira vonatkozó előírásokat, továbbá az üzemeltetésével, műszaki állapotának fenntartásával kapcsolatos előírásokat, kritériumokat, módszereket, programokat és azok időbeli ütemezését;”

15. Az NBSZ 1. melléklet 1.3.3.0100. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A nukleáris biztonsági hatóság által kiadott engedély alapján szerezhetők be:)

„a) az 1. biztonsági osztályba tartozó a 3.3.1.1800. és a 3a.3.1.2200. pontokban kivételként szereplő rendszerelemek;”

16. Az NBSZ 1. melléklet 1.3.3.0500. pont d) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:)

a) a rendszerelem tervezési alapját, tervezési specifikációját, és ezek megalapozó dokumentumait;”

17. Az NBSZ 1. melléklet 1.3.3.0500. pont *k)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:)

„*k)* a rendszeremre a gyártómű vagy a tervező által kidolgozott, a kereskedelmi termék üzemeltetésének feltételeire és korlátjaira vonatkozó előírásokat, továbbá az üzemeltetésével, műszaki állapotának fenntartásával kapcsolatos előírásokat, kritériumokat, módszereket, programokat és azok időbeli ütemezését;”

18. Az NBSZ 1. melléklet 1.4.1.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.4.1.0100. Az 1.4. pont előírásait a nukleáris létesítmény üzembe helyezésének és üzemeltetésének életciklus-szakaszaiban kell alkalmazni. A létesítés időszakában elhatározott, az engedélyekben rögzítettekkel való eltérések kezelésére az 1.10. pont előírásait kell alkalmazni. A nukleáris létesítmény megszüntetésének életciklus-szakaszában a vonatkozó engedélyekben foglalt előírások szerint kell eljárni a műszaki konfiguráció, a szervezeti felépítés, az irányítási rendszer, valamint a műszaki és szabályozó dokumentumok átalakítása esetében.”

19. Az NBSZ 1. melléklet az 1.4.1.0200. pontot követően következő 1.4.1.0210. ponttal egészül ki:

„1.4.1.0210. Az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet 6. mellékletének hatálya alá tartozó nukleáris létesítmények esetében a létesítmény programozható rendszereit érintő átalakítások esetében a programozható rendszerek védelmére vonatkozó kockázatelemzést kell készíteni.”

20. Az NBSZ 1. melléklet 1.4.1.1310. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.4.1.1310. A nukleáris biztonsági hatóság - az engedélyes kérelmére - harminc napnál rövidebb határidőt is előírhat az engedélyben, ha az átalakítás 4.8.2.0800. pont szerinti 2. kategóriába sorolt, és az atomerőművi blokk átalakítása

- a) a főjavítása alatt,
- b) soron kívüli eljárásban, vagy
- c) üzem közbeni karbantartás üzemmódban

történik. A határidőt az átalakítás összetettségének és az átalakítások végrehajtása ütemezésének figyelembevételével úgy kell meghatározni, hogy az elégséges legyen az Átalakítást Követő Üzemeltetés Megkezdését Megalapozó Dokumentáció felülvizsgálatára.”

21. Az NBSZ 1. melléklet 1.4.1.1600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.4.1.1600. A kutatóreaktorok és a kiégett üzemanyag átmeneti tárolók engedélyezett műszaki átalakítása esetén az üzembe helyezés megkezdése előtt legalább 10 nappal kell az 5. melléklet 5.3.13.0600. *d)* pontja és a 6. melléklet 6.3.9.0010. *d)* pontja szerinti Átalakítást Követő Üzemeltetés Megkezdését Megalapozó Dokumentációt tájékoztatásul megküldeni a nukleáris biztonsági hatóságnak. A kutatóreaktorok és a kiégett üzemanyag átmeneti tárolók szervezeti felépítése és irányítási rendszere, valamint műszaki és szabályozó dokumentumok engedélyezett átalakításának végrehajtása előtt legalább 10 nappal kell tájékoztatásul megküldeni az 5. melléklet 5.3.13.0600. *e)* pontja és a 6. melléklet 6.3.9.2200. pontja szerinti összefoglaló leírást.”

22. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.1.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.5.1.0100. Az építmények, építményszerkezetek listáját, feltüntetve a rendeltetést is a tervező határozza meg és a rendeltetés alapján javaslatot tesz a sajátos építményi besorolásra. A listát az engedélyes szerepelteti a nukleáris létesítmény Biztonsági Jelentésében. A listát a nukleáris biztonsági hatóság először a létesítési engedélyben fogadja el. A listát időszakosan, de legalább az időszakos biztonsági felülvizsgálat keretében az engedélyesnek felül kell vizsgálnia, és szükség szerint aktualizálnia.”

23. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.1.0500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és az NBSZ 1. melléklet a következő 1.5.1.0510.- 1.5.1.0520. pontokkal egészül ki:

„1.5.1.0500. Ha a nukleáris biztonsági hatóság ettől eltérően nem rendelkezik, az építési engedély alapján elvégzett munkák befejezése után a nukleáris biztonsági hatóságtól használatbavételi engedélyt kell kérni.

1.5.1.0510. Ha az építmény használatbavételi engedély nélkül nem vehető használatba, a használatbavételi engedélyt az engedélyes az építmény rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmassá válásakor kérelmezi.

1.5.1.0520. Az ugyanazon építési engedély alapján megvalósított építési szakaszokra, építményekre, illetve épületszerkezetekre a használatbavételi engedélyt egyidejűleg kell kérelmezni, kivéve az olyan építményeket, illetve építményszerkezeteket, amelyek a rendeltetésszerű és biztonságos használatra önmagukban is alkalmasak. Ezekre a használatbavételi engedélyt külön-külön is lehet engedélyezni.”

24. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.1.0800. pont a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az atomerőmű konténmentjébe (hermetikus terébe) beépített és csak a blokk javításának idején használt felvonó esetén:)

„a) a berendezés az átfogó karbantartást és beállítást követően a kijelölt szervezet fővizsgálatával vehető használatba,”

25. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.1. Általános rendelkezések alcíme a következő 1.5.1.0900.- 1.5.1.1300. pontokkal egészül ki:

„1.5.1.0900. A nukleáris biztonsági hatóság az építményekkel összefüggő hatósági eljárásai során, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény előírásaiban az elektronikus ügyintézésre szabott kötelezettségeinek, a nukleáris biztonsági hatóság által működtetett elektronikus ügyintézési alkalmazás útján tesz eleget.

1.5.1.1000. A Kormány által kihirdetett veszélyhelyzet esetén a nukleáris biztonsági hatóság az építmények helyszíni szemlét a hatóság vezetőjének nukleáris biztonsági szempontú mérlegeléssel meghozott döntése szerinti határidőn belül végzi el.

1.5.1.1100. Az építmények nukleáris létesítményi hatásterületen belüli elhelyezése esetén településképi bejelentés, településképi véleményezés, valamint építészeti-műszaki tervtanácsi véleményezés szabályait és előírásait nem kell alkalmazni. A hatásterületen kívüli elhelyezés esetében a véleményt a nukleáris biztonsági és védettségi szempontoknak alávetve kell figyelembe venni.

1.5.1.1200. Építmény, építményrész rendeltetésének építési engedélyköteles építési munkával nem járó megváltoztatásához abban az esetben nem kell a nukleáris biztonsági hatóság engedélye, ha e rendelet alapján a változtatással összefüggésben a nukleáris biztonsági hatóság átalakítási engedélyét sem kell kérelmezni.

1.5.1.1300. A nukleáris biztonsági hatóság az építési, használatbavételi engedély időbeli hatályát, kérelemre vagy hivatalból, a hatáskörébe tartozó valamennyi kérdés mérlegelését követően írja elő, illetve hosszabbíthatja meg.”

26. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.5.2.0100. Az építési engedélyt az elvégezni kívánt építési vagy bontási munka egészére kell kérni. Több szakaszban megvalósuló építkezés esetében az egyes szakaszokban megépítendő építményekre, valamint a rendeltetésszerű és biztonságos használatra önmagukban is alkalmas építményrészekre szakaszonként külön-külön is lehet építési engedélyt kérni.”

27. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.5.2.0200. Az építési engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) a nukleáris biztonsági követelmények teljesülésének igazolását és műszaki megalapozását,
- b) a tevékenység megfelelő elvégzését biztosító minőségirányítási programot,
- c) más hatóságoknak az eljáráshoz kapcsolódó engedélyeit, az azokat megalapozó dokumentációk bemutatását és összefoglaló értékelését,
- d) az építési engedélyezési műszaki tervdokumentációt az 1.5.2.0210-1.5.2.0230. pontok szerinti tartalommal, valamint
- e) a dokumentáció felülvizsgálatáról és értékeléséről készített független műszaki szakértői véleményt.”

28. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2.0210. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.5.2.0210. Az 1.5.2.0200. pont d) alpontja szerinti dokumentáció elemei a tervezés tárgyától függően:

1. Műszaki leírások:

A leírások ismertetik a szakági terveken megjelenő műszaki információk mellett a tervezés legfontosabb adatait, különös tekintettel a nukleáris biztonság megvalósítását célzó műszaki megoldásokra.

1.1. Építészeti műszaki leírás:

A feladat jellegéhez alkalmazkodva a hatósági döntés meghozatalához szükséges terjedelemben tartalmazza a létesítmény építményeinek, helyiségeinek, illetve épületszerkezeteinek sajátosságait figyelembe véve az építménybe telepítendő technológiákat.

1.2. Építménygépészeti műszaki leírás:

Az engedélyezési döntés meghozatalához szükséges terjedelemben tartalmazza – a vonatkozó általános előírások mellett – az építménygépészeti és a nukleáris technológiai rendszerek viszonyát.

1.3. Tartószerkezeti műszaki leírás:

Az engedélyezési döntés meghozatalához szükséges kidolgozottsággal tartalmazza a tervezés kiinduló adatainak ismertetését, így különösen a tervezési programból és a technológiai igényekből, továbbá a telephely sajátosságaiból adódó speciális hatásokat a következők szerint:

a) az engedélyezési döntés megalapozásához szükséges kidolgozottsággal tartalmazza az építmények megvalósításához szükséges, a tartószerkezetek kialakítására és megépítésére hatással bíró kiinduló adatok ismertetését, így különösen a tervezési programból és a technológiai igényekből, továbbá a telephely földrengés veszélyeztetettségéből, valamint az extrém időjárási viszonyokból adódó terhek, hatások és követelmények ismertetését, figyelembe vett értékeit, megjelöli az alkalmazott szabványokat, valamint

b) az elvégzett erőtani számítások alapján ismerteti az építmények tartószerkezetének rendszerét, az alkalmazott feszítávokat, a fő teherhordó elemek kialakítását, jellemző fő méreteit, a betervezett anyagok, gyártmányok minőségi és teljesítmény követelményeit, kitérve a megvalósíthatóságot biztosító technológiai leírásokra.

1.4. Épületvillamossági műszaki leírás:

Bemutatja az építmények villamos energiával történő ellátását, illetve az építményvillamossági és a nukleáris technológiai rendszerek viszonyát.

Részletesen bemutatja az építmények kivitelezéséhez tervezett technológiákat.

1.5. Rétegrendi kimutatás:

Meghatározza az összes egymástól eltérő vízszintes és függőleges rétegfelépítést.

1.6. Helyiség kimutatás:

Megnevezi az egyes helyiségek rendeltetését, kezelhetőségi és igénybevételi kategóriáit, sugárzási viszonyait, alapterületét és burkolatát.

1.7. Az épületben lévő technológiai rendszerekkel, szerelemekkel való kapcsolat bemutatása.

1.8. Biztonsági és földrengés biztonsági osztályba sorolás és annak megalapozása.

1.9. A biztonsági osztályba sorolt építmény, építményszerkezet tervezési alapjának bemutatása.

2. Tervlapok: melyek megfelelnek a vonatkozó általános előírásoknak, szakmai követelményeknek.

2.1. A tervező által, az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis felhasználásával készített helyszínrajz a kérelmezett építmény azonosításával, amely tartalmazza – a vonatkozó általános előírások mellett – a biztonsági övezet határát.

2.2. Az építmény egyértelmű beazonosítását a létesítmény helyszínrajzán (genplán).

2.3. Eltérő szintek alaprajzai

2.4. A megértéshez szükséges számú, de legalább két egymással szöget bezáró módon felvett metszet.

2.5. Az építmény valamennyi jellemző külső nézetét ábrázoló homlokzati terv.

2.6. Tereprendezési terv.

2.7. Tartószerkezeti terv: bemutatja a tartószerkezeti elemek geometriai kialakítását, anyagát, jellemző méreteit és egymással való kapcsolatukat.

3. Számítás.

3.1. Építészeti számítások,

3.2. Tartószerkezeti számítás: tartószerkezet részletes statikai számítása, amely igazolja a technológiából és a telephelyi sajátosságokból adódó speciális tervezési követelményeknek való megfelelést.

3.3. Épületenergetikai számítás

3.4. A biztonsági osztályba sorolt építmények esetén a tervezési alapnak való megfelelés és biztonsági funkció ellátási képesség megalapozása.

4. Minőségügyi terv.

5. Igazolások.

5.1. Tervezői nyilatkozat.

5.2. Aláírólap.

A vonatkozó általános előírások mellett tartalmazza az atomenergiáról szóló törvény hatálya alá tartozó építményekkel, létesítményekkel kapcsolatos műszaki szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenység szerinti szakmagyakorlásra való alkalmasság igazolásának és nyilvántartásba vételének részletes szabályairól, továbbá a nyilvántartás adattartalmára vonatkozó szabályokról szóló rendelet szerinti OAH nyilvántartásba vételi számot. Az aláírólapon szerepelnie kell a tervellenőr adatainak és aláírásának.

5.3. Az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 3. melléklete szerinti statisztikai lap.

5.4. Független műszaki szakértői vélemény.

6. Geotechnikai dokumentáció.

A geotechnikai dokumentációt a vonatkozó szabványoknak megfelelően kell elkészíteni úgy, hogy legalább az alábbiakat tartalmazza:

6.1. A tervezett építmény geotechnikai kategóriáját, a kategóriába sorolás megalapozásával.

6.2. A talajvizsgálati jelentést, ami az építésföldtani adatszolgáltatás, a terepi és laboratóriumi vizsgálatok során megszerzett adatokat mutatja be. Be kell mutatni és igazolni kell, hogy a geotechnikai vizsgálatok során a feltárások módját, mélységét, távolságát, illetve a minták minőségét a tervezett építmény geotechnikai kategóriájának figyelembevételével határozták meg.

6.3. A geotechnikai tervet, ami bemutatja azokat a beavatkozásokat, illetve szerkezeteket, amelyekkel a geotechnikai feladatok megoldhatók, ismerteti az ezek megfelelőségét igazoló számításokat és közli azokat a kivitelezési és műszaki felügyeleti utasításokat, melyek biztosítják a tervben feltételezettek teljesülését. A geotechnikai tervben – ha alkalmazni kívánnak ilyen megoldást – részletesen be kell mutatni a résfal, a cölöpalapozás, valamint a talajszilárdítás építési technológiáját. Igazolni kell, hogy a releváns teherbírési határállapotok túllépése egyik építési állapotban sem következik be. Ha a tervezett építési terület közelében már üzemelő nukleáris létesítmény található, igazolni kell, hogy a munkagödör hatására a környezet talaj- és rétegvíz viszonyai nem változnak meg olyan mértékben, hogy az veszélyeztessen más építményeket. Ha alkalmazni kívánják, ismertetni kell a résfallal szemben támasztott speciális követelményeket, különös tekintettel a tűrésekre, az anyagok tulajdonságaira, a vízzáróságra, a résfal táblák kapcsolatára, valamint a résfal szerkezetére ható igénybevételekre.

7. Geodéziai felmérés.”

29. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2.0220. pont 5. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. Az építészeti-műszaki dokumentumokat a tervező által hitelesítetten kell benyújtani. A dokumentáció tartalma együtt és dokumentumrészekenként is hitelesíthető.”

30. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2.0220. pont 6. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6. Az építészeti-műszaki dokumentáció tartalmi követelménye tekintetében a dokumentáció egyes munkarészeinek kidolgozottságára, tartalmára és léptékére a Magyar Építész Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara vonatkozó szakmai, és a tervezési kézikönyvben előírányzott követelményeit figyelembe kell venni.”

31. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2.0230. pont 1.1. és 1.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az építési engedélyezési eljárás esetén a tűzvédelmi dokumentáció tartalma:)

„1.1. Az építészeti tűzvédelmi dokumentáció felépítésének és tartalmának a jelen szabályzatban foglaltakon túl meg kell felelnie a vonatkozó építésügyi és tűzvédelmi jogszabályoknak, valamint műszaki követelményeknek. A szakterületi tervdokumentáció tűzvédelmi fejezeteit össze kell hangolni a létesítmény komplex tűzbiztonságának megítélhetősége érdekében.

1.2. A hatósági eljáráshoz készített tűzvédelmi tervdokumentációt tűzvédelmi szakértő vagy tűzvédelmi tervező készítheti.”

32. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.2. Építmények, épületszerkezetek építési engedélye alcíme a következő 1.5.2.0400. ponttal egészül ki:

„1.5.2.0400. A nukleáris biztonsági hatóság az építési engedély iránti kérelem elbírálása során vizsgálja, hogy az építmény és az azzal összefüggő építési tevékenység megfelel-e a vonatkozó jogszabályokban és szabványokban meghatározott követelményeknek, továbbá

a) a tervezett építmény elhelyezése megfelel-e az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvényben előírtaknak, és

b) az építmény helye szerinti telek kialakítása a helyi építési szabályzat, továbbá a vonatkozó jogszabályokban meghatározottak szerint megtörtént-e.”

33. Az NBSZ 1. melléklet 1.5.3.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.5.3.0300. A használatbavételi engedély hatálya nem lehet hosszabb az építési szakasznak, az építménynek, vagy az építményrésznek a tervezési dokumentumokban megalapozott élettartamánál.”

34. Az NBSZ 1. melléklet a 1.6.2.0100. pontot követően a következő 1.6.2.0110. ponttal egészül ki:

„1.6.2.0110. Az ellenőrzés során az engedélyes biztosítja nyilatkozattételre jogosult képviselőjét, és az ellenőrzés teljes ideje alatt készen áll a szükséges interjúk elkészítésére, dokumentumok bemutatására, helyszíni bejárások elvégzésére.”

35. Az NBSZ 1. melléklet 1.7.2.0300. pont *d)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az engedélyes évente, első alkalommal a létesítési engedély kiadását követő év március 31-ig éves jelentést nyújt be. Az Éves Jelentés tartalmi követelményei:)

„*d)* a fontosabb tervmódosítások, engedélyektől, engedélyt megalapozó dokumentációkban foglaltaktól való eltérések indokolásának és megfelelőségének bemutatása, valamint”

36. Az NBSZ 1. melléklet 1.8.2.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.8.2.0600. Új nukleáris létesítmény esetén a jogosítványokat a nukleáris létesítmény üzembe helyezési engedélyének kiadásáig kell megszerezni.”

37. Az NBSZ 1. melléklet 1.8.2.0800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.8.2.0800. A jogosítvány időbeli hatálya:

a) 3 év az első jogosító vizsgát követően;

b) 3 év, ha a vizsgázó sikertelen megújító vizsga után sikeres ismétlő vizsgát tesz;

c) 5 év, ha a megújító vizsga kiváló minősítésű;

d) A jogosító vagy megújító vizsgán elért eredmény alapján a jogosítvány hatálya 2 vagy 1 évre korlátozható.”

38. Az NBSZ 1. melléklet 1.9.1.0700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.9.1.0700. Az üzemelő nukleáris létesítmény nukleáris biztonsági hatósági engedélyezési eljárás alá tartozó nyomástartó berendezésének és csővezetékének gyártását követő első vizsgálatok, továbbá üzemeltetése alatt az időszakos ellenőrzési program szerinti időszakos és eseti vizsgálatok elvégzéséért, az engedélyes a felelős. Az engedélyes a program végrehajtásához akkreditált ellenőrzési szervezetet, illetve akkreditált vizsgáló laboratóriumot vonhat be.”

39. Az NBSZ 1. melléklete a következő 1.11. alcímmel egészül ki:

„1.11. A BESZÁLLÍTÓK ALKALMASSÁGÁNAK IGAZOLÁSA

1.11.1.0100. Az engedélyes a szállítók alkalmasságának igazolására vonatkozó - helyszíni audit nélküli vagy helyszíni audittal történő - minősítő eljárás lefolytatásáról értesíti a nukleáris biztonsági hatóságot. Belföldi audit esetén az értesítést az auditot megelőzően legalább 10 munkanappal vagy külföldi audit esetén legalább 20 munkanappal korábban megküldi.

1.11.1.0200. Ha a nukleáris biztonsági hatóság jelzi részvételi szándékát a helyszíni audit végrehajtásában, az engedélyes legkésőbb 5 munkanappal a helyszíni audit időpontja előtt megküldi a hatóság számára a szállító releváns belső szabályozó dokumentumait.

1.11.1.0300. A minősítő audit(ok) befejezését követően 15 munkanapon belül meg kell küldeni a nukleáris biztonsági hatóságnak a vizsgálati jelentést és annak mellékleteit (különösen a minősítő lap, a minősítő lap mellékletei, a minősítő tevékenységet részletező lap, az eltérések jegyzőkönyve(i), jelenléti ív és minden további, az eljárással összefüggésben keletkezett dokumentum), vagy azokhoz elektronikus hozzáférést kell biztosítani.”

40. Az NBSZ 1. melléklet

- 40.1. 1.2.3.0260. pontjában a „követelményeket” szövegrész helyébe a „követelményeknek” szöveg,
- 40.2. 1.2.4.0400. pont a) alpontjában a „tervezői szándéknak” szövegrész helyébe a „terveknek” szöveg,
- 40.3. 1.2.4.0400. pont c) alpontjában a „megalapozottak” szövegrész helyébe a „megalapozottak és ha a változtatások engedélyezési kötelezettség alá tartoznak, engedélyezettek” szöveg,
- 40.4. 1.2.4.0500. pont h) pontjában a „politikát” szövegrész helyébe a „politikát, valamint” szöveg,
- 40.5. 1.2.5.0600. pont e) alpontjában az „igazolni” szövegrész helyébe az igazolni, továbbá” szöveg,
- 40.6. 1.2.5.0700. pont f) pontjában a „Tervét” szövegrész helyébe a „Tervét, valamint” szöveg,
- 40.7. 1.2.6.1500. pontjában az „aktuális” szövegrész helyébe az „aktualizált” szöveg,
- 40.8. 1.2.6.1500. pont e) alpontjában a „Terve” szövegrész helyébe a „Terve, továbbá” szöveg,
- 40.9. 1.2.7.0400. pont a) alpontjában a „biztosítottak” szövegrész helyébe a „biztosítottak és a sugárvédelmi előírások megfelelőek” szöveg,
- 40.10. 1.2.8.0600. pontjában a „fennállásakor” szövegrész helyébe a „fennállásakor, az 1.2.9. pont szerinti nukleáris biztonsági felügyeletet megszüntető határozat meghozatalát, továbbá az engedélyekben és a határozatban előírtak teljesülésének ellenőrzését” szöveg,
- 40.11. 1.2.8.1100. pont a) alpontjában a „Jelentést” szövegrész helyébe a „Jelentés aktualizált változatát” szöveg,
- 40.12. 1.2.8.1100. pont b) pontjában a „létesítmény” szövegrész helyébe a „létesítmény aktualizált” szöveg,
- 40.13. 1.2.8.1200. pontjában a „létesítmény megszüntetésére” szövegrész helyébe a „létesítmény megszüntetése céljából” szöveg,
- 40.14. 1.2.11.0400. pont b) alpontjában a „fűtőelem-mozgatás” szövegrész helyébe a „fűtőelemköteg-mozgatás” szöveg,
- 40.15. 1.3.2.0500. pont e) alpontjában az „alapját” szövegrész helyébe az „alapját, tervezési specifikációját és ezek megalapozó dokumentumait” szöveg,
- 40.16. 1.3.3.0500. pont c) alpontjában az „előzetes biztonsági jelentés” szövegrész helyébe az „Előzetes Biztonsági Jelentés” szöveg,
- 40.17. 1.3.5.0400. pont d) pont db) alpontjában az „előzetes biztonsági jelentésében” szövegrész helyébe az „Előzetes Biztonsági Jelentésében” szöveg,
- 40.18. 1.4.1.1000. pontjában a „tájékoztatja” szövegrész helyébe az „írásban tájékoztatja” szöveg,
- 40.19. 1.4.1.1700. pontjában a „leírás, vagy az” szövegrész helyébe a „leírás ellenőrzése, vagy az eseti helyszíni” szöveg,
- 40.20. 1.4.1.1800. pontjában az „akkor az átalakítás végrehajtását követő 3 hónapon belül” szövegrész helyébe az „akkor 3 hónappal az átalakítás végrehajtását követően” szöveg,
- 40.21. 1.5. alcímében az „ÉPÜLETSZERKEZETEK” szövegrész helyébe az „ÉPÍTMÉNSZERKEZETEK” szöveg,
- 40.22. 1.5.1.0200. pontjában az „épületszerkezetekre” szövegrész helyébe az „építményszerkezetekre” szöveg, az „épületszerkezeteket” szövegrész helyébe az „építményszerkezeteket” szöveg,
- 40.23. 1.5.1.0200. pont c) alpontjában az „épületszerkezet” szövegrész helyébe az „építményszerkezet” szöveg,
- 40.24. 1.5.1.0300. pontjában az „épületszerkezeteken” szövegrész helyébe az „építményszerkezeteken” szöveg,
- 40.25. 1.5.1.0400. pontjában az „épületszerkezetek” szövegrész helyébe az „építményszerkezetek” szöveg,
- 40.26. 1.5.1.0600. pontjában az „épület” szövegrész helyébe az „építmény” szöveg,
- 40.27. 1.5.1.0700. pontjában az „a felvonók és a mozgólépcsők építésügyi hatósági engedélyezéséről, üzemeltetéséről, ellenőrzéséről és az ellenőrökről szóló 113/1998. (VI. 10.) Korm.” szövegrész helyébe az „a felvonókról, mozgólépcsőkről és mozgójárdákról szóló” szöveg,
- 40.28. 1.5.2. alcím címében az „épületszerkezetek” szövegrész helyébe az „építményszerkezetek” szöveg,
- 40.29. 1.5.2.0300. pontjában az „engedély” szövegrész helyébe az „építési engedély” szöveg,
- 40.30. 1.5.3. pontjában az „épületszerkezetek” szövegrész helyébe az „építményszerkezetek” szöveg,
- 40.31. 1.5.3.0100. pontjában az „épületszerkezeten” szövegrész helyébe az „építményszerkezeten” szöveg,
- 40.32. 1.6.2.1600. pontjában a „nukleáris” szövegrész helyébe a „a nukleáris” szöveg,
- 40.33. 1.6.2.1700. pontjában a „során nukleáris” szövegrész helyébe a „során a nukleáris” szöveg,
- 40.34. 1.7.2.0300. pont a) alpontjában az „az előző” szövegrész helyébe az „a létesítési engedélyben, illetve az előző” szöveg,
- 40.35. 1.7.3.0900. pontjában a „belül” szövegrész helyébe a „belül, de legkésőbb a felülvizsgálat megkezdéséig” szöveg,
- 40.36. 1.7.4.0500. pontjában a „besorolásra” szövegrész helyébe a „minősítésre” szöveg,
- 40.37. 1.7.4.0800. pontjában a „besorolású” szövegrész helyébe a „minősítésű” szöveg,

- 40.38. 1.7.4.0900. pontját megelőző szövegben a „módja” szövegrész helyébe a „módja az üzembe helyezés, üzemeltetés és megszüntetés során” szöveg,
40.39. 1.7.4.0900. pont c) alpontjában a „besorolást” szövegrész helyébe a „minősítést” szöveg,
40.40. 1.7.5.0100. pont a) alpontjában a „tenderdokumentációjának” szövegrész helyébe a „specifikációjának” szöveg,
40.41. 1.8.1.0100. pontjában az „Előzetes Biztonsági Jelentésében” szövegrész helyébe az „Előzetes Biztonsági Jelentésében, a Végleges Biztonsági Jelentés előzetes változatában” szöveg,
40.42. 1.8.2. pont címében a „Jogosítvány” szövegrész helyébe a „Hatósági jogosítvány” szöveg,
40.43. 1.8.2.1200. pontjában a „hasonló” szövegrész helyébe az „ugyanolyan típusú” szöveg lép.

41. Hatályát veszti az NBSZ 1. melléklet

- 41.1. 1.2.3.0100. pont a) alpontjában az „így különösen talajcsere, cölöpözés” szövegrész,
41.2. 1.2.4.0500. pont g) alpontjában a „valamint” szövegrész,
41.3. 1.2.5.0600. pont d) alpontjában a „továbbá” szövegrész,
41.4. 1.2.5.0700. pont e) alpontjában a „valamint” szövegrész,
41.5. 1.2.6.1500. pont d) alpontjában a „továbbá” szövegrész,
41.6. 1.5.2.0220. pont 2. pontja.
41.7. 1.5.2.0230. pont 2. alpontja,
41.8. 1.6.2.0500. pontja.

2. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 2. melléklet 2.2.1.0300. pont c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(Az irányítási rendszernek meg kell határoznia és integrálnia kell az alábbi követelményeket):

„c) az engedélyes által alkalmazott hazai és nemzetközi követelményeket és szabványokat.”

2. Az NBSZ 2. melléklet 2.2.1.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.1.0400 Az engedélyesnek igazolnia kell az irányítási rendszerének működését és a követelmények hatékony teljesülését.”

3. Az NBSZ 2. melléklete 2.2.1. Általános követelmények alcíme a következő 2.2.1.0500. ponttal egészül ki:

„2.2.1.0500. Az irányítási rendszert úgy kell kialakítani és működtetni, hogy az alkalmas legyen a nemmegfelelőségek kezelésére és biztosítsa az üzemeltető személyzet túlterhelésének elkerülését. A rendszernek biztosítania kell, hogy a nukleáris létesítmény biztonságát a nemmegfelelőségek ne veszélyeztessék.”

4. Az NBSZ 2. melléklet 2.2.2.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 2. melléklet a 2.2.2.0100. pontot követően a következő 2.2.2.0110. és 2.2.2.0120. pontokkal egészül ki:

„2.2.2.0100. Az engedélyes szervezet és a beszállító szervezetek vezetőségének minden szinten következetesen és határozottan el kell várniuk és támogatniuk kell az erős biztonsági kultúrához szükséges hozzáállást, valamint biztosítani kell, hogy a munkavállalók felismerjék és megértsék a biztonsági kultúra kulcsfontosságú szempontjait. Ezt többek között úgy kell megvalósítani, hogy nem támogatják a túlzott magabiztosságot, valamint ösztönzik a nyitott jelentési kultúrát és az olyan kérdésfelvető magatartást, amely megakadályozza a biztonság szempontjából kedvezőtlen tevékenységeket és állapotokat. A szervezet minden tagjának – a felső vezetőségtől kiindulva – hozzá kell járulnia az erős biztonsági kultúra ösztönzéséhez és fenntartásához.

2.2.2.0110. A hatáskörök megfelelő gyakorlása és a feladatok biztonsági előírásokkal összhangban történő ellátása érdekében a vezetői kinevezéseknél és a munkavállalók kiválasztásánál a nukleáris biztonság iránti elkötelezettséget elengedhetetlen szempontként kell figyelembe venni.

2.2.2.0120. A nukleáris létesítmény üzemeltetésében részt vevő szervezetek biztonsági kultúrájának színvonalát a nukleáris létesítmény teljes élettartama alatt folyamatosan fejleszteni kell.”

5. Az NBSZ 2. melléklet 2.2.2.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 2. melléklet a 2.2.2.0200. pontot követően a következő 2.2.2.0210. ponttal egészül ki:

„2.2.2.0200. A felső vezetőség és a vezetőség minden szintjén hirdetni és támogatni kell:

- a) a biztonság és a biztonsági kultúra egységes értelmezését, beleértve a munkavégzéssel és a munkakörnyezettel kapcsolatos sugárzási kockázatok és veszélyek tudatosítását, a sugárzási kockázatok és veszélyek biztonsági jelentőségének megértését és a biztonságért való egyéni és közösségi elkötelezettséget;
- b) a munkavállalók fogadják el, hogy felelősségre vonhatók a biztonságot érintő cselekedetük és hozzáállásuk alapján;
- c) olyan szervezeti kultúrát, amely erősíti a bizalmat és támogatja az együttműködést és a kommunikációt;
- d) a műszaki, személyi és szervezeti tényezőkkel kapcsolatos problémák, valamint a rendszerek és rendszerelemek hiányosságainak jelentését, hogy megakadályozzák a biztonság szintjének csökkenését, beleértve a megtett intézkedések időben történő nyugtázását és jelentését;
- e) intézkedéseket, amelyek elősegítik a kérdésfelvető és tanuló magatartást a szervezet minden szintjén, és gátolják a biztonsággal kapcsolatos túlzott magabiztosságot,
- f) a biztonsággal kapcsolatos aggodalmak és problémák hátrányos következmények nélküli felvetését és megfelelő kezelését;
- g) azon eszközöket, amelyekkel a szervezet szisztematikusan növeli a biztonság szintjét, erősíti és támogatja az erős biztonsági kultúrát;
- h) a biztonság-orientált döntéshozatalt minden tevékenység során;
- i) a biztonsági és védettségi kultúrák szempontjainak kölcsönös figyelembevételét.

2.2.2.0210. A biztonsági kultúrát fejlesztő és támogató eszközök alkalmasságát és hatékonyságát rendszeres időközönként, az önértékelés és az irányítási rendszer felülvizsgálata során ellenőrizni kell.”

6. Az NBSZ 2. melléklet 2.2.3.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.3.0100. Az irányítási rendszer fejlesztésének és alkalmazásának differenciálására alkalmazott kritériumokat dokumentálni kell az irányítási rendszerben, melyben figyelembe veszi:

- a) a szervezet, a létesítmény üzemeltetésének és a tevékenységek végrehajtásának biztonsági jelentőségét és komplexitását;
- b) az egyes létesítmények vagy tevékenységek biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi, védettségi, minőségügyi és gazdasági elemeihez kapcsolódó veszélyek és lehetséges hatások, kockázatok mértékét, valamint
- c) a lehetséges biztonsági következményeket, ha a meghibásodás vagy nem várt esemény történik, vagy ha a tevékenységet nem megfelelően tervezik vagy hajtják végre.”

7. Az NBSZ 2. melléklet 2.2.4. Az irányítási rendszer dokumentálása alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.4. Az irányítási rendszer dokumentálása

2.2.4.0100. Az irányítási rendszer dokumentációja minimum az alábbiakat tartalmazza:

- a) az engedélyes tevékenységével összefüggő politikákat, kiemelve az általános biztonsági célkitűzést, azaz a lakosság és a környezet védelmének elsődlegességét kinyilvánító biztonsági politikát;
- b) az irányítási rendszer és a szervezetre vonatkozó jogszabályi és hatósági követelmények teljesítésének bemutatását;
- c) a szervezet felépítésének bemutatását;
- d) a funkcionális kötelezettségek, felelőségek, hatásköri szintek és kapcsolódási pontok meghatározását a munkát irányító, végrehajtó és értékelő munkavállalók számára;
- e) azon folyamatok és támogató információk bemutatását, amelyek megmagyarázzák, hogy a munkát hogyan kell előkészíteni, átvizsgálni, végrehajtani, dokumentálni, értékelni és továbbfejleszteni; és
- f) az érdekelt felekkel és külső szervezetekkel való kapcsolatok leírását, beleértve a hatóságokat és a társszervezeteket.

2.2.4.0200. Az irányítási rendszer dokumentációjának tükröznie kell:

- a) az engedélyes szervezetét és az általa végzett tevékenységek jellemzőit, valamint
- b) a folyamatok összetettségét és kölcsönhatásait.

2.2.4.0300. Az irányítási rendszer dokumentációját úgy kell kidolgozni, hogy egyértelműen alkalmazható legyen mindazok számára, akik használják. A dokumentumoknak jól olvashatónak, könnyen azonosíthatónak kell lenniük, és a felhasználás helyén a hatályos verzióknak hozzáférhetőnek kell lennie.

2.2.4.0400. Az irányítási rendszer dokumentációját a nukleáris biztonsági hatóság számára elektronikus úton hozzáférhetővé kell tenni.”

8. Az NBSZ 2. melléklet 2.3.1. A vezetőség elkötelezettsége alcíme a következő 2.3.1.0600.-2.3.1.0900. pontokkal egészül ki:

„2.3.1.0600. Az engedélyest a biztonsággal kapcsolatos döntéseiben nem korlátozhatják a tulajdonos intézkedései.

2.3.1.0700. A felső vezetőség személyi kérdéseiben hozott döntésekben a szakmai alkalmasság és a nukleáris biztonság elsődlegessége követelményeinek érvényesülnie kell.

2.3.1.0800. A tulajdonosnak biztosítania kell a biztonság szintjének megőrzéséhez és emeléséhez szükséges anyagi erőforrásokat.

2.3.1.0900. A tulajdonos intézkedései nem korlátozhatják az engedélyes felelősségvállalását.”

9. Az NBSZ 2. melléklet 2.3.2. alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.3.2. Együttműködés az érdekelt felekkel”

10. Az NBSZ 2. melléklet 2.3.2. Az érdekelt felek elégedettsége alcíme a következő 2.3.2.0200. ponttal egészül ki:

„2.3.2.0200. A felső vezetőségnek azonosítania kell érdekelt feleket és stratégiát kell alkotnia a velük való együttműködésre. A felső vezetőségnek biztosítania kell:

- a) megfelelő eszközöket az érdekelt felek rutinszerű és hatékony tájékoztatását, figyelembe véve a létesítmények üzemeltetéséből és a tevékenységek végrehajtásából származó sugárzási kockázatokat;
- b) megfelelő eszközöket az érdekelt felekkel való gyors és hatékony kommunikációt a megváltozott vagy nem várt körülmények esetén;
- c) megfelelő eszközöket a szükséges, biztonság szempontjából fontos információk átadását az érdekelt felek számára; valamint

d) megfelelő eszközöket, hogy a döntéshozó folyamatokban figyelembe vegyék az érdekelt felek biztonsággal kapcsolatos észrevételeit és elvárásait.”

11. Az NBSZ 2. melléklet 2.3.5.0100. és 2.3.5.0200. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„2.3.5.0100. A biztonság biztosítása érdekében a felső vezetőség felelős az irányítási rendszer létrehozásáért, alkalmazásáért fenntartásáért és folyamatos fejlesztéséért.

2.3.5.0200. A felső vezetőség felelős az irányítási rendszerért abban az esetben is, ha az irányítási rendszer fejlesztésének koordinálását, alkalmazását és karbantartását korábbiaktól eltérő munkavállalók végzik.”

12. Az NBSZ 2. melléklet 2.4.1. Az erőforrások biztosítása alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.4.1. Az erőforrások biztosítása

2.4.1.0100. A felső vezetőség meghatározza és biztosítja az engedélyes tevékenységeinek végrehajtásához, valamint az irányítási rendszer bevezetéséhez, működtetéséhez, értékeléséhez és folyamatos javításához szükséges erőforrásokat és kompetenciát, továbbá dönt ezen források felhasználásáról a létesítmény minden életciklus szakaszában, minden üzemállapotban és minden tevékenység során.

2.4.1.0200. A szervezetben felhalmozódó információt és tudást is erőforrásként kell kezelni.”

13. Az NBSZ 2. melléklet 2.4.2. Emberi erőforrások alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.4.2. Emberi erőforrások

2.4.2.0100. A felső vezetőség minden szintre meghatározza a munkavállalókra vonatkozó szakmai követelményeket, és oktatás vagy egyéb intézkedések útján gondoskodik a szükséges ismeret- és tudásszint eléréséről és fenntartásáról, továbbá értékeli a foganatosított intézkedések hatékonyságát. Az így elért hozzáértést és szakértelmet folyamatosan fenn kell tartani.

2.4.2.0150. A biztonság megfelelő szintjének folyamatos fenntartásához a felső vezetőség meghatározza, hogy mely ismeretek és erőforrásokat kell a szervezetben belül kifejleszteni és fenntartani, és mely tudáshoz és erőforrásokhoz indokolt kívülről hozzájutni.

2.4.2.0200. A vezetőség biztosítja, hogy a tevékenységeket a megfelelő ismeretekkel rendelkező munkavállalók végezzék. A munkavállalók számára az irányítási rendszerben rájuk vonatkozó követelményekről megfelelő képzést és oktatást kell nyújtani, hogy tisztában legyenek saját tevékenységük jelentőségével és biztonsági következményeivel.

2.4.2.0300. A szervezeten belüli kompetenciák közé tartozik a vezetési képesség minden szinten, az erős biztonsági kultúra kifejlesztése és fenntartása, valamint a biztonságos tervezéshez, létesítéshez, üzembe helyezéshez, üzemeltetéshez és megszüntetéshez szükséges szakértelem.

2.4.2.0400. A felső vezetőségnek biztosítani kell, hogy a munkavállalók minden szinten:

a) rendelkezzenek a feladatuk biztonságos és hatékony ellátásához szükséges tudással, valamint

b) ismerjék és megértsék a munkájuk elvégzéséhez szükséges szabályozásokat.”

14. Az NBSZ 2. melléklet 2.5.1.0100. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Különös figyelmet kell szentelni egyrészt a szervezeten belüli folyamatok közötti, másrészt a külső beszállítók folyamataival való kölcsönhatásokra, valamint arra, hogy e folyamatok ne legyenek negatív hatással a biztonságra.”

15. Az NBSZ 2. melléklet 2.5.1.0300. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az egyes folyamatok kidolgozása során biztosítani kell, hogy)

„a) a folyamatra vonatkozó hatósági, jogszabályi, biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi, fizikai védelmi, minőségügyi, társadalmi és gazdasági követelményeket, elvárásokat azonosítják és kezelik;”

16. Az NBSZ 2. melléklet 2.5.1.0300. pont g) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az egyes folyamatok kidolgozása során biztosítani kell, hogy)

„g) a folyamat eredményének igazolásához szükséges feltételeket, módszereket és kritériumokat a folyamat szabályozásában meghatározzák; valamint”

17. Az NBSZ 2. melléklet 2.5.2.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.5.2.0400. Az egyes folyamatokban meghatározott, minden biztonságot érintő tevékenységet érvényes dokumentációk, így különösen eljárásrendek, utasítások, rajzok vagy más megfelelő eszközök felhasználásával kell végrehajtani. Az előírt dokumentumok és eszközök megfelelőségének és hatékonyságának biztosítása érdekében, azokat első használat előtt validálni kell, és időszakosan felül kell vizsgálni. Az eredményeket össze kell hasonlítani a várt értékekkel.”

18. Az NBSZ 2. melléklete a 2.5.3.0300. pontot követően a következő 2.5.3.0350. ponttal egészül ki:
„2.5.3.0350. A szervezetnek pontosan ismernie kell a számára nyújtott szolgáltatásokat vagy termékeket.”

19. Az NBSZ 2. melléklet 2.5.3.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„2.5.3.0400. A szervezetnek képesnek kell lennie, hogy a termékekre vagy szolgáltatásokra vonatkozó specifikációt - beleértve a későbbi módosításokat is – saját maga dolgozza ki a vonatkozó szabályozás és szabvány szerint. A termékleírásnak tartalmaznia kell a vonatkozó követelményeket. A szervezeten belül azonosítani és ellenőrizni kell az egymással kapcsolatban vagy kölcsönhatásban levő termékeket.”

20. Az NBSZ 2. melléklete a 2.5.3.1300. pontot követően a következő 2.5.3.1310. ponttal egészül ki:
„2.5.3.1310. Az irányítási rendszerben legyenek szabályok a beszállítói lánc szintjeinek korlátozására és a beszállítók kiválasztására, alkalmasságának vizsgálatára, értékelésére és felügyeletére.”

21. Az NBSZ 2. melléklet 2.6.2.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„2.6.2.0100. Rendszeresen el kell végezni az irányítási rendszer független értékelését és önértékelését a hatékonyságának elemzésére, és a lehetséges fejlesztések meghatározására. A tapasztalatok és jelentős változások biztonságára gyakorolt hatását elemezni kell.”

22. Az NBSZ 2. melléklet 2.6.4.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„2.6.4.0100. Tervezett időközönként el kell végezni az irányítási rendszer felülvizsgálatát a folyamatos megfelelés és hatékonyság biztosítása érdekében, figyelembe véve az új követelményeket és a szervezeti és környezeti változásokat, valamint annak igazolása céljából, hogy az irányítási rendszer képes teljesíteni az engedélyes által és az engedélyes számára meghatározott célkitűzéseket.”

23. Az NBSZ 2. melléklete a 2.6.5.0200. pontot követően a következő 2.6.5.0210. ponttal egészül ki:
„2.6.5.0210. A hamisított és csalárd termékekre, mint speciális nemmegfelelőségekre, az irányítási rendszerben célzott megelőző, ellenőrző és helyesbítő folyamatokat kell kialakítani és működtetni.”

24. Az NBSZ 2. melléklet

24.1. 2.1.1.0100. pontjában a „minőségügyi” szövegrész helyébe a „minőségügyi, társadalmi” szöveg,

24.2. 2.2.1.0100. pont c) alpontjában a „minőségügyi és gazdasági követelmények” szövegrész helyébe a „minőségügyi, társadalmi és gazdasági követelmények, elvárások” szöveg,

24.3. 2.2.2.0300. pontjában a „2.2.2.0100. és 2.2.2.0200.” szövegrész helyébe a „2.2.2.0100.-2.2.2.0210.” szöveg,

24.4. 2.3.4.0100. pont a) alpontjában a „határoz meg” szövegrész helyébe a „dolgoz ki” szöveg,

24.5. 2.3.4.0100. pont c) alpontjában a „célkitűzéseket” szövegrész helyébe a „biztonsági célkitűzéseket” szöveg,

24.6. 2.3.4.0100. pont d) alpontjában a „tervek” szövegrész helyébe a „stratégiák, tervek” szöveg, a „célok” szövegrész helyébe a „biztonsági célok” szöveg,

24.7. 2.5.3.0600. pontjában a „követelményeknek” szövegrész helyébe a „biztonsági követelményeknek” szöveg,

24.8. 2.5.3.1100. pontjában az „A folyamatok dokumentációjában” szövegrész helyébe az „Az irányítási rendszerben” szöveg,

24.9. 2.5.3.1600. pontjában a „minőségügyi” szövegrész helyébe a „minőségügyi, társadalmi” szöveg,

24.10. 2.6.1.0100. pontjában a „folyamatok képesek” szövegrész helyébe a „szervezet képes” szöveg,

24.11. 2.6.3.0100. pont a) alpontjában az „a politikák” szövegrész helyébe az „a követelmények, politikák” szöveg

lép.

25. Hatályát veszti az NBSZ 2. mellékletének 2.3.5.0300. pontja.

3. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 3. melléklete a 3.2.1.2200. pontot követően a következő 3.2.1.2210. ponttal egészül ki:
„3.2.1.2210. Igazolni kell, hogy a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerelem hibamentes, vagy az esetleges meghibásodások működés alatti vizsgálatokkal, tesztekkel kimutathatók, és az így kimutatott hibák kezelhetőek.”
2. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.1. Alapvető tervezési követelmények alcíme a következő 3.2.1.2900. ponttal egészül ki:
„3.2.1.2900. Több blokkal rendelkező atomerőmű esetén biztosítani kell a blokkok egymástól való indokolt mértékű függetlenségét.”
3. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.2.2.0300. A tervezési alap kiterjesztésének az alábbi kategóriáit kell megkülönböztetni:
a) komplex üzemzavar (TAK1), vagy
b) súlyos baleset (TAK2).”
4. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.2110. pontja a következő mondatral egészül ki:
„A rendszerek, rendszerelemek biztonsági osztályba sorolását megalapozó elemzéseknek elsődlegesen determinisztikus módszereken kell alapulnia, ha szükséges, kiegészítve valószínűségi módszerekkel és mérnöki megfontolással.”
5. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.2150. pont e) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(A 3. biztonsági osztályba tartoznak azok a biztonsági funkciók és az azokat megvalósító rendszerek, rendszerelemek, amelyek:)
„e) olyan funkciójú rendszerek, rendszerelemek, amelyek TAK1-2 üzemállapotok radiológiai következményeinek enyhítését, továbbfejlődésének megelőzését, gátlását szolgálják, valamint TAK1-2 üzemállapot esetén információt szolgáltatnak.”
6. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.2.2.3400. A tervezéshez a feltételezett kezdeti események köréből kiszűrhető:
a) a rendszerek, rendszerelemek meghibásodásából vagy emberi hibából bekövetkező belső kezdeti esemény, ha a gyakorisága kisebb, mint 10^{-5} /év;
b) a telephelyre jellemző külső emberi tevékenységből származó olyan veszélyeztető tényező, amelynek gyakorisága 10^{-7} /évnél kisebb, vagy ha a veszélyeztető tényező forrása olyan távol van, hogy igazolható, hogy az atomerőművi blokkra várhatóan nem gyakorol hatást; valamint
c) a 10^{-4} /évnél kisebb gyakorisággal ismétlődő természeti eredetű külső veszélyeztető tényező vagy olyan természeti eredetű külső veszélyeztető tényező, amelyekre igazolható, hogy nem képesek fizikailag veszélyeztetni az erőművet.”
7. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.2.2.3600. Olyan telephely esetén, ahol több atomerőművi blokk is üzemel, vagy amelynek közelében más nukleáris létesítmény is üzemel, elemezni kell a blokkok és a létesítmények egymásra gyakorolt hatását a létesítmények valamennyi üzemállapotában és a feltételezhető összes veszélyeztető tényező által létrehozott körülmények között. A kölcsönhatások elemzésénél a létesítési, üzembe helyezési és a leszerelési életciklus szakaszokat is figyelembe kell venni.”
8. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 3. melléklet a következő 3.2.2.3810. ponttal egészül ki:
„3.2.2.3800. A mélységben tagolt védelem elvével összhangban, a tervezési alap kiterjesztéseként a TAK üzemállapotokat eredményező eseményeket olyan terjedelemben kell kiválasztani és figyelembe venni, hogy a 3.2.4.0600. pontban, és a 3.2.4.0900. pontban meghatározott valószínűségi biztonsági kritériumok teljesíthetőek, az észszerűen megvalósítható megelőző vagy a következményeket enyhítő intézkedések meghatározhatók és alkalmazhatóak legyenek. A figyelembe veendő TAK üzemállapotokat eredményező eseményeket és eseménykombinációkat determinisztikus elemzésekkel, valószínűségi módszerekkel és mérnöki megfontolásokkal kell kiválasztani. A biztonság igazolására szolgáló elemzéshez a módszerek közül a vizsgált esetnek leginkább megfelelőt vagy azok leginkább megfelelő kombinációját kell alkalmazni.
3.2.2.3810. A TAK elemzésnek az összes elérhető, validált adatot figyelembe kell vennie, és ha lehetséges, kapcsolatot kell teremtenie a veszélyeztető tényezők súlyossága, így különösen nagysága, időtartama, valamint előfordulásának gyakorisága között. Ha lehetséges, meg kell határozni a veszélyeztető tényezők maximális, még megalapozott mértékű súlyosságát.”

9. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3910. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.2.3910. A TAK1 üzemállapothoz vezető események kiválasztásánál minden olyan eseményt vagy eseménykombinációt figyelembe kell venni, amelyekről nem lehet nagy bizonyossággal megállapítani, hogy rendkívül alacsony a bekövetkezési valószínűségük és olyan állapotokhoz vezethetnek, amiket nem vettek figyelembe a tervezési alapon. Az események kiválasztásánál figyelembe kell venni:

- a) a lehetséges üzemállapotok során bekövetkező eseményeket,
- b) a belső és külső veszélyeztető tényezők hatására bekövetkező eseményeket,
- c) közös okú meghibásodásokat,
- d) a közeli nukleáris létesítmények hatását, több blokkal rendelkező telephely esetén a blokkok egymásra hatását, valamint
- e) azon eseményeket, amelyek valamennyi közeli létesítményt érinthetnek, a közöttük feltételezhető kölcsönhatásokkal együtt.”

10. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3940. pont nyitó szövegrésze helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.2.3940. A TAK események elemzésénél és az ésszerűen megvalósítható biztonságnövelő intézkedések meghatározásánál:”

11. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3940. pont f) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A TAK események elemzésénél és az ésszerűen megvalósítható biztonságnövelő intézkedések meghatározásánál:)

„f) igazolni kell, hogy az alapvető biztonsági funkciót veszélyeztető szakadékszél-effektus elkerüléséhez kellő tartalékok állnak rendelkezésre;”

12. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3940. pontja a következő j)-l) alpontokkal egészül ki:

(A TAK események elemzésénél és az ésszerűen megvalósítható biztonságnövelő intézkedések meghatározásánál:)

- „j) azonosítani és értékelni kell az alapvető biztonsági funkciók biztosításának leghatékonyabb módjait;
- k) figyelembe kell venni az olyan eseményeket is, amelyek egyszerre érintenek több blokkot, valamint redundáns vagy diverz rendszert és rendszerelemet, illetve hatással vannak a telephelyi és a regionális infrastruktúrára, a telephelyen kívüli szolgáltatásokra és intézkedésekre, és
- l) igazolni kell, hogy a több blokkal rendelkező atomerőmű esetén a közös használatú erőforrások elegendő mennyiségben állnak rendelkezésre, amelynek teljesüléséről helyszíni ellenőrzéssel is meg kell győződni.”

13. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.3950. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Az alternatív villamos-energia ellátási lehetőséget kell biztosítani a teljes feszültségvesztés elkerülésére. Az alternatív energiaforrásnak függetlennek és fizikailag elválasztottnak kell lennie az üzemzavari energiaellátástól, és működésbe lépése idejének konzisztensnek kell lennie a szünetmentes energiaellátás üzemképességi idejével.”

14. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.2.5500. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Be kell mutatni, hogy a biztonsági funkciókat támogató erőforrások nagy bizonyossággal rendelkezésre állnak a telephelyen, amíg a külső utánpótlásuk nem biztosítható.”

15. Az NBSZ 3. melléklete a 3.2.3.0100. pontot megelőzően a következő 3.2.3.0010. ponttal egészül ki:

„3.2.3.0010. A biztonsági elemzéseknek igazolnia kell, hogy a mélységben tagolt védelmet az erőmű tervében figyelembe vették.”

16. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.3.0700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.3.0700. A tervezési alapot, a tervezési alap kiterjesztését és ezek igazolását a tervezés lezárásakor, valamint az atomerőmű teljes élettartama során, rendszeres időközönként, továbbá lényeges új biztonsági információk felmerülése esetén felül kell vizsgálni, és szükség esetén módosításokat kell végrehajtani a determinisztikus és valószínűségi számítások eredményei, illetve mérnöki megfontolások alapján. Az azonosított hiányosságokat és biztonságnövelő lehetőségeket értékelni kell, és időben meg kell tenni a szükséges intézkedéseket.”

17. Az NBSZ 3. melléklete a 3.2.3.1000. pontot követően a következő 3.2.3.1010. ponttal egészül ki:

„3.2.3.1010. A TA2-4 elemzésekben az üzemállapotot eredményező kezdeti események mellett a leghatékonyabb szabályozó rúd fennakadását is feltételezni kell súlyosbító körülményként.”

18. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.3.1500. pontja a következő mondattal egészül ki:

„A valószínűségi biztonsági elemzést fel kell használni annak igazolására, hogy a szakadékszél-effektus elkerülésére kellő tartalékok állnak rendelkezésre.”

19. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.3.1600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.3.1600. Az atomerőművi blokk tervéhez, beleértve a kiegészítő üzemanyag- tároló és - kezelő rendszereket is, 1. és 2. szintű valószínűségi biztonsági elemzést kell kidolgozni, amely figyelembe vesz minden lehetséges üzemállapotot, rendszerkonfigurációt és valamennyi feltételezett kezdeti eseményt, amelyre más módszerrel nem bizonyítható, hogy a kockázathoz adott járuléka elhanyagolható. Az 1. és 2. szintű valószínűségi biztonsági elemzésekben - figyelembe véve a legkorszerűbb tudományos és technológiai eredményeket - figyelembe kell venni a külső veszélyeztető tényezőket. Ahol ez nem lehetséges, ott elfogadott alternatív elemzési megoldásokkal kell értékelni a külső veszélyeztető tényezők hozzájárulását az atomerőmű által képviselt kockázathoz.”

20. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.3.2600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.3.2600. A Végleges Biztonsági Jelentést a következő tartalmi követelmények alapján kell összeállítani:

1. az alkalmazandó jogszabályok, előírások és szabványok és az ezeknek való megfelelés igazolása,
2. az atomerőművi blokk általános tervezési elvei és az alapvető biztonsági célkitűzések teljesítésére alkalmazott módszerek,
3. a tervezési dokumentáció alapvető elemei, bemutatva a telephelyet, az atomerőmű kialakítását és normál üzemeltetését, tervezési alapját, valamint az előírt biztonsági szint teljesülését bizonyító elemzéseket,
4. a telephely határainak EOV koordinátákkal történő meghatározása, a telephely biztonság szempontjából meghatározó jellemzői,
5. a biztonsági funkciók, az azokat megvalósító rendszerek és rendszerelemek, a biztonsági osztályba sorolás elvei, a rendszerek, rendszerelemek tervezési alapja és működésük minden üzemállapotban,
6. az atomerőmű biztonságának értékelése céljából a TA1-4 és TAK1-2 üzemállapot esetére, a biztonsági kritériumok és a radioaktív anyagok kibocsátási korlátai teljesülésének igazolására elvégzett biztonsági elemzések, valamint TA1-4 üzemállapot esetén annak bemutatása, hogy megfelelő biztonsági tartalékok állnak rendelkezésre,
7. a biztonsági funkciókat megvalósító mérő és irányítástechnikai rendszerek, az aktív, elektronikus védelmi rendszerek, valamint az üzemeltető személyzetet támogató és regisztráló rendszerek,
8. az atomerőművet üzemeltető szervezet és az irányítási rendszer biztonsági szempontjai,
9. az atomerőmű üzembe helyezésének programja és annak alapjául szolgáló megfontolások, továbbá annak bemutatása, hogy az előirányzott üzembe helyezési tevékenység alkalmas annak igazolására, hogy az atomerőművi blokk a terveknek és a biztonsági előírásoknak megfelelően fog működni,
10. az üzemzavar-elhárítási utasítások és a baleset-kezelési útmutatók, az ellenőrzési utasítások, az üzemeltető személyzet képzetségi követelményei és képzés, az üzemeltetési tapasztalatok és a releváns kutatási eredmények visszacsatolásának eljárása és az öregedéskezelés átfogó programja,
11. a karbantartási, tesztelési és felügyeleti programok és azok alapjául szolgáló megfontolások,
12. az üzemeltetési feltételek és korlátok műszaki megalapozása,
13. a sugárvédelmi politika, sugárvédelmi stratégia, sugárvédelmi módszerek és sugárvédelmi szabályozás,
14. a telephelyi nukleáris baleset-elhárítási felkészülés tervezési alapja és megfelelése, valamint a kapcsolatok és koordináció azokkal a telephelyen kívüli szervezetekkel, amelyeknek szerepük van a nukleáris baleset-elhárításban,
15. a radioaktív hulladékok telephelyi kezelésének rendszere,
16. a tervezés és üzemeltetés során a végső leállítás és a leszerelés figyelembevételének szempontjai,
17. a 3.2.2.3700. pont és a 3.2.3.2610. pont szerinti elemzések,
18. több blokkal rendelkező atomerőmű, vagy egymáshoz közeli nukleáris létesítmények esetén a blokkok, vagy nukleáris létesítmények közötti lehetséges technikai, szervezeti és adminisztratív kölcsönhatások,
19. az atomerőmű nukleáris biztonságára hatással lévő szervezeti kapcsolatok bemutatása, az emberi tényezők, az irányítási rendszer felépítése és a biztonsági kultúra értékelése, valamint
20. a TA1-4 és TAK1-2 üzemállapotban szükséges és elégséges személyzet meghatározása.”

21. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.3.2620. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.2.3.2620. Olyan telephely esetén, ahol több atomerőművi blokk is üzemel, vagy amelynek közelében más nukleáris létesítmény is üzemel, és a létesítmények osztoznak valamilyen emberi vagy más erőforráson, akkor igazolni kell, hogy az elvárt biztonsági funkciók így is teljesülnek valamennyi blokk és létesítmény esetében.”

22. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.4.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.2.4.0300. A TA4 üzemállapotot eredményező kezdeti események az atomerőmű ellenőrzött zónáján kívül, az atomerőmű emberi tartózkodásra engedélyezett üzemi területein nem okozhatnak 10 mSv effektív dózisértéket vagy 100 mGy pajzsmirigy dózisértéket meghaladó sugárterhelést.”
23. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.4.1100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.2.4.1100. A reaktortartály ridegtöréssel szembeni integritását olyan módon kell biztosítani, hogy a tartály kritikus elemeinek valós pillanatnyi átmeneti hőmérséklete kisebb legyen, mint a TA1-4 üzemállapotot eredményező kezdeti események megfelelő elemzésével meghatározott maximális kritikus átmeneti hőmérséklete.”
24. Az NBSZ 3. melléklet 3.2.5.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.2.5.0900. Az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok dokumentum részeként meg kell határozni a biztonságos üzemeltetéshez szükséges és elégséges személyzettel szemben támasztott követelményeket.”
25. Az NBSZ 3. melléklete a 3.3.1.0600. pontot követően a következő 3.3.1.0610. ponttal egészül ki:
„3.3.1.0610. Az egyidejűleg működő rendszerek potenciális káros kölcsönhatásának lehetőségét értékelni kell és szükség esetén meg kell akadályozni. Az értékelés során figyelmet kell fordítani a fizikai kapcsolatokra és a szándékos vagy szándékolatlan működés környezeti körülményekre való hatására és a környezeti körülmények másik elemre való visszahatásra.”
26. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.1. Biztonsági osztályba sorolt rendszerek tervezése alcíme a következő 3.3.1.1800. ponttal egészül ki:
„3.3.1.1800. Az 1. biztonsági osztályban nem alkalmazhatók kereskedelmi termékek. Ez alól kivételt képeznek a speciális célú rendszerelemek, így különösen légtelenítő-, ürítő-, mérési elvételi helyre beszerelendő csővezetékek és szerelvényeik.”
27. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.2.1300. pont c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(A tervezés során az alkalmazott anyagok kiválasztásakor figyelembe kell venni az atomerőmű tervezett leszerelésének alábbi szempontjait is:)
„c) a dekontaminálást igénylő felületek anyagait és a tisztító, valamint dekontamináló vegyszerek és technológiák rendszerét úgy kell megválasztani, hogy a kívánt tisztaság és a kezeléshez szükséges sugárzási viszonyok megőrzése a rendszer élettartama végéig biztosítottak legyenek, továbbá”
28. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.2.3200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.3.2.3200. Ha a rendszerelemnek TA4 vagy TAK üzemállapotban funkciója van, az adott üzemállapot okozta terhelések elviselésére minősíteni kell.”
29. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.5. Elrendezés alcíme a következő 3.3.5.1400. ponttal egészül ki:
„3.3.5.1400. Minden olyan rendszerelemet, melynek kézi működtetése szükséges lehet az adott kezdeti esemény elhárítása vagy a helyreállítás során, úgy kell elhelyezni, hogy a beavatkozás a várható környezeti körülmények között elvégezhető legyen, vagy alternatív megoldást kell biztosítani.”
30. Az NBSZ 3. melléklet Speciális veszélyeztető tényezők alcíme a 3.3.6.2000. pontot követően a következő 3.3.6.2005. ponttal egészül ki:
„3.3.6.2005. A tervezési alapba tartozó külső veszélyeztető tényezők kezeléséhez átfogó kezelési stratégiát kell készíteni, amely biztosítja, hogy teljesülnek a 3.2.1.0900. pontban meghatározott követelmények.”
31. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.6.2100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 3. melléklet a következő 3.3.6.2110. és 3.3.6.2120. pontokkal egészül ki:
„3.3.6.2100. A telephelyre jellemző, a tervezési alapba tartozó természeti jelenségekkel, folyamatokkal összefüggő veszélyeztető tényezők minden típusára meg kell határozni a tervezés inputját képező mértékadó jellemzőt a veszélyeztetettségi görbe alapján, az adott veszélyeztető tényezőre vonatkozó szűrési kritérium figyelembevételével. Az elemzést determinisztikus, illetve a legfrissebb tudományos és technikai ismeretek alapján valószínűségi módszerekkel kell végezni. Az elemzésnek az összes elérhető, validált adatot figyelembe kell vennie, és ha lehetséges, kapcsolatot kell teremtenie a veszélyeztető tényezők előfordulási gyakorisága és súlyossága - így különösen a nagysága és időtartama - között. Ha lehetséges, meg kell határozni a veszélyeztető tényezők maximális, még megalapozott mértékű súlyosságát. A tervezés alapba tartozó tervezési paramétereket, mértékadó jellemzőket úgy kell meghatározni, hogy az a tervezési input oldaláról biztosítsa a szakadékszél-effektus elkerülését.

3.3.6.2110. A külső veszélyeztető tényezők elemzése során:

- a) figyelembe kell venni minden releváns telephelyi és regionális adatot, különös figyelemmel a történeti adatokra,
- b) különös figyelmet kell fordítani az olyan veszélyeztető tényezőkre, amelyek időben változhatnak,
- c) a használt módszerek és a feltételezések elfogadhatóságát igazolni kell, illetve becsülni kell az eredményeket befolyásoló bizonytalanságokat.

3.3.6.2120. Ha valamely természeti eredetű veszélyeztető tényező előfordulási gyakoriságát nem lehet elfogadhatóan kismértékű bizonytalansággal meghatározni, akkor egy olyan burkoló vagy egyenértékű eseményt kell kiválasztani, amelyre a biztonság igazolt.”

32. Az NBSZ 3. melléklete a 3.3.6.2300. pontot követően a következő 3.3.6.2310. és 3.3.6.2320. pontokkal egészül ki:

„3.3.6.2310. Az átfogó kezelési stratégia feleljen meg a 3.2.1.2000., a 3.2.2.5800. és a 3.3.2.3200. pontoknak, valamint az alábbi szempontoknak:

- a) figyelembe kell venni a várható események kiszámíthatóságát és időbeli alakulását,
- b) megfelelő eszközöket és eljárásrendeket kell biztosítani, annak érdekében, hogy a tervezési alapon figyelembe vett események során és azt követően meg lehessen győződni az erőmű állapotáról,
- c) fel kell készülni az olyan eseményekre, amelyek egyszerre érintenek több blokkot, valamint több rendszert és rendszerelemet, redundáns rendszer esetén az összes ágat egyszerre, illetve hatással vannak a regionális infrastruktúrára, a telephelyen kívüli szolgáltatásokra és védelmi intézkedésekre,
- d) több blokkal rendelkező atomerőmű esetén biztosítani kell a szükséges erőforrásokat olyan eseményeknél is, ahol közös berendezéseket és szolgáltatásokat kell használni, hogy az ne befolyásolja hátrányosan a tervezési alapon figyelembe vett eseményekkel szemben kialakított védelmet.

3.3.6.2320. Állapotmonitorozó eszközöknek és figyelmeztető jelzéseknek kell rendelkezésre állniuk a lehetséges veszélyeztető tényezők előrejelzése érdekében, ha az adott veszélyeztető tényező előre jelezhető. Ahol indokolt, riasztási küszöbértékeket kell meghatározni, hogy a megfelelő intézkedéseket időben lehessen végrehajtani. Továbbá meg kell határozni olyan beavatkozási küszöbértékeket, ahol végre lehet hajtani az előre eltervezett, esemény utáni beavatkozásokat.”

33. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.7.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.3.7.0300. Beépített vagy mozgatható, automata vagy kézi oltórendszereket kell telepíteni, amelyeket úgy kell tervezni és elhelyezni, hogy meghibásodásuk vagy indokolatlan működtetésük ne legyen jelentős hatással a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek és rendszerelemek biztonsági funkciójának teljesíthetőségére.”

34. Az NBSZ 3. melléklet 3.3.7.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.3.7.0400. A tűzoltó rendszernek biztosítani kell az atomerőmű biztonság szempontjából fontos területeinek lefedettségét. A lefedettséget a tűzkockázat-elemzéssel kell igazolni.”

35. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.1.1100. pontot megelőzően a következő 3.4.1.1010. és 3.4.1.1020. pontokkal egészül ki:

„3.4.1.1010. A reaktorzóna neutronfluxus-eloszlását és változását detektáló rendszerelemeket kell biztosítani oly módon, hogy alkalmasak legyen arra, hogy a zónára vonatkozó neutron-fluxussal és annak változásával összefüggő, az üzemeltetési feltételekhez és korlátokhoz tartozó paraméterek megfelelő szinten ellenőrizhetőek legyenek.

3.4.1.1020. A reaktorzóna bármely állapotában a fellépő neutronfluxus-eloszlásnak inherensen stabilnak kell lennie. A neutronfluxus-eloszlás alakjának, szintjének és stabilitásának tervezési korlátok közötti fenntartását szolgáló szabályozó rendszerrel szembeni igényeket minden üzemállapotban minimalizálni kell.”

36. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.1.1100. pontot követően a következő 3.4.1.1110. és 3.4.1.1120. pontokkal egészül ki:

„3.4.1.1110. A leállító eszköznek alkalmasnak kell lennie minden olyan előre látható reaktivitás növekedést megakadályozni, amely szándékolatlan kritikusságot idéz elő a leállítás során, leállított állapotban vagy fűtőelemköteg átrakás közben.

3.4.1.1120. Műszereket és a műszerek tesztelését kell tervezni, hogy a leállító eszközök mindig az adott erőművi üzemállapotra meghatározott helyzetben legyenek.”

37. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.1.1300. pontot követően a következő 3.4.1.1310. ponttal egészül ki:

„3.4.1.1310. A reaktorvédelem legyen meghibásodás-védett és legyen képes a szabályozó rendszer nem biztonságos beavatkozását felülmúlni.”

38. Az NBSZ 3. melléklete a következő 3.4.1.1500. ponttal egészül ki:

„3.4.1.1500. A reaktivitás szabályozó eszközök tervezése során megfelelő figyelmet kell fordítani az elhasználódásra és a besugárzás hatásaira, köztük a kiégésre, a fizikai tulajdonságok változására és a gázképződésre.”

39. Az NBSZ 3. melléklet 3.4.4.1200. pontja b) és c) alpontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek és a 3. melléklet 3.4.4.1200. pontja a következő d) és e) alpontokkal egészül ki:

(A blokkvezénylő tervezésekor a 3.4.4.0100. pontnak megfelelően figyelembe kell venni az alábbi követelményeket:)

„b) a blokkvezénylői személyzet által jól láthatóan és könnyen értelmezhető módon biztosítani kell az atomerőművi blokk mindenkori állapotának és fő paramétereinek egységes áttekintését,

c) a blokkvezénylői személyzet által biztonságosan elérhető és kezelhető közelségében biztosítani kell:

ca) a külső és belső kommunikációhoz szükséges eszközök rendelkezésre állását,

cb) a technológiai folyamatok és a kibocsátások sugárvédelmi méréseinek eredményeit,

cc) a tűzjelző rendszerekből származó információkat és egyes kiemelt fontosságú tűzoltó rendszerek működtetését,

cd) a karbantartási feladatok és engedélyezések végrehajtásához szükséges eszközöket,

ce) a blokkvezénylői dokumentáció rendelkezésre állását,

cf) a blokkvezénylőbe történő belépés felügyeletét és korlátozását szolgáló eszközöket, valamint

d) a jelzések között egyértelmű sorrendet kell felállítani, és

e) minimalizálni kell a feldolgozó számítógépekről érkező jelzőrendszerek és jelzések számát.”

40. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.5.1200. pontot követően a következő 3.4.5.1210. ponttal egészül ki:

„3.4.5.1210. Az alkalmazott eszközöknek validálnak és megfelelően karbantartottnak kell lenniük, valamint meghatározott időközönként tesztelni kell őket.”

41. Az NBSZ 3. melléklet 3.4.5.3100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.4.5.3100. Biztonsági osztályba sorolt irányítástechnikai rendszereket és rendszerelemeket az adott környezetben, teljes körűen kell tesztelni, a tesztelési és az elfogadási kritériumok előzetes meghatározásával, az alábbiak szerint:

a) az ABOS 2 biztonsági osztályba sorolt, számítógépes platformon, mikroprocesszoros platformon, egyéb technológiájú programozható elektronikus rendszerelemekkel vagy komplex elektronikus komponensekkel megvalósított programozott rendszerekre és rendszerelemekre a fejlesztés során verifikációs, valamint validációs, és az ezekből következő tesztelési tervet kell kidolgozni. A verifikációs, a validációs, és a tesztelési tervet fejlesztés közben, valamint az üzembe helyezés előtt végre kell hajtani,

b) az első üzembe helyezés után még megváltoztatható programú, vagy megváltoztatható logikájú ABOS 2 biztonsági osztályba sorolt rendszerek és rendszerelemek esetében az üzemeltetési életciklus szakaszban szükségessé váló további fejlesztések és módosítások, mint jogszabály szerinti átalakítások megtervezésekor a verifikációs, valamint validációs, és az ezekből következő tesztelési terv újra kidolgozandó, és az üzembe helyezés előtt végrehajtandó a tervező, a gyártó, valamint a felhasználó vagy üzemeltető részvételével,

c) az ABOS 3 vagy alacsonyabb biztonsági osztályba sorolt számítógépes platformon, mikroprocesszoros platformon, egyéb technológiájú programozható elektronikus rendszerelemekkel vagy komplex elektronikus komponensekkel megvalósított programozott rendszerekre és rendszerelemekre az első üzembe helyezést megelőzően, és az üzemeltetési életciklus szakaszban szükséges jogszabály szerinti átalakítások fejlesztésekor validációs és ebből következő tesztelési tervet kell kidolgozni, és az üzemeltetés előtt végrehajtani

d) a biztonsági funkciókat, és az ezeket megvalósító rendszereket a gyártóműben, vizsgáló, vagy minősítő laboratóriumban és a létesítményre jellemző körülmények között kell tesztelni. A tesztek fedjék le az összekapcsolt hardverekből, a szoftverekből és a rendszer integrálásából adódó szempontokat, továbbá a tervezés során figyelembe vett és a létesítményre jellemző kezdeti eseményeket, amelyek következtében a biztonsági és egyéb funkciókra szükség van,

e) a komplex elektronikus komponensekhez kapcsolódó informatikai rendszereket a biztonság szempontjából értelmezhető jelentőségük szerint kell minősíteni, és

- f) a verifikáció és a validáció, valamint a tesztelés dokumentálandó, és az engedélyezési illetve üzembe helyezési eljárásban az üzemeltető és a hatóságok számára felhasználható kell, hogy legyen.”

42. Az NBSZ 3. melléklet 3.4.5. Villamos rendszerek és irányítástechnika alcíme a következő 3.4.5.3500.– 3.4.5.3900. pontokkal egészül ki:

„3.4.5.3500. Meg kell határozni az atomerőművi blokk irányítástechnikájával összefüggésben a mereven huzalozott – a félvezető alapú áramkörökkel gyártott logikákat beleértve – és a programozott eszközök megkülönböztetésével az informatikai és irányítástechnikai biztonság szempontjából kockázatot jelentő hozzáférések, valamint a funkció, a programok és az adatok módosításának fizikai lehetőségeit. Ezeket a lehetőségeket a megvalósíthatóság, valamint a módosítás eléréséhez szükséges szakértelem szintjének szempontjából sorrendbe kell állítani és ennek megfelelően kell a beavatkozásokat megtervezni.

3.4.5.3510. A programozható irányítástechnika tervezésekor a Tervezési Alapfenyegetettség vonatkozó részeit és az az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet előírásait is figyelembe kell venni.

3.4.5.3520. A tervezésben a programozható rendszerek védelmi szempontjait is figyelembe kell venni. Ha a tervezés során a nukleáris biztonsági és a programozható rendszerek védelmi szempontjai konfliktusba kerülnek, a nukleáris biztonsági szempont prioritást élvez.

3.4.5.3600. A számítógépek rendellenességeit detektálni kell. Biztosítani kell, hogy a program és a konstans adatfájlok át nem írható adathordozóról beolvasott, installáláskor képzett megbízható adatok szerint ellenőrizhetőek legyenek. Ha megvalósítható, szükséges a technológiából beolvasott adatok hitelességének vizsgálata.

3.4.5.3700. A védelmi és biztonsági rendszerekhez tartozó végrehajtó szerveket működtető, továbbá a nukleáris biztonság szempontjából fontos, az üzemeltető személyzet döntéseit befolyásoló adatokat gyűjtő és megjelenítő funkciókat ellátó rendszereket és eszközöket meg kell védeni a biztonsági funkció megváltoztatását vagy ellehetetlenítését elvileg lehetővé tévő külső informatikai befolyásolás ellen.

3.4.5.3800. A fizikai hozzáférés lehetőségeit, adattovábbító eszközök és az adatkábelek elhelyezését a fizikai védelmi zónákkal összhangban kell kialakítani.

3.4.5.3900. Ki kell dolgozni a szükséges adminisztratív rendszert és az ehhez tartozó belső eljárás és a hozzáférések biztonsági protokolljait:

- a) a rendszerekben szükséges karbantartás elvégzésére,
- b) a digitális rendszerek szükséges módosítására,
- c) a feltárt program- és adathibák kijavítására, és
- d) az adathordozók ellenőrzésére, ki- és beszállítására.”

43. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.6.0800. pontot követően a következő 3.4.6.0810. ponttal egészül ki:

„3.4.6.0810. A konténment falán áthaladó átvezetések számát az észszerű mértékig minimalizálni kell és minden átvezetésnek meg kell felelnie a konténment hermetikusságára és integritására vonatkozó tervezési követelményeknek. Az átvezetéseket védeni kell a csővezetékek mozgása vagy az üzemzavari terhelések által okozott reakció erőktől, különösen a külső vagy belső eseményektől, vízsugártól, repülő tárgyaktól és a csővezetékek ostorozó mozgásától.”

44. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.6.1000. pontot követően a következő 3.4.6.1010. – 3.4.6.1020. pontokkal egészül ki:

„3.4.6.1010. A konténmentbe lépő személyzet számára biztonsági előírásokat kell meghatározni.

3.4.6.1020. Az anyagok és berendezések mozgatásához szükséges konténment ajtókat úgy kell tervezni, hogy gyorsan és megbízhatóan zárhatóak legyenek a konténment izoláció szükségessé válás esetén.”

45. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.6.1600. pontot követően a következő 3.4.6.1610. ponttal egészül ki:

„3.4.6.1610. A konténment helyiségek közötti átvezető útvonalak keresztmetszetének olyan méretűnek kell lennie, amely biztosítja, hogy a nyomáskülönbség az üzemzavari kiegyenlítődési folyamat során nem okoz elfogadhatatlan károsodást a nyomásálló szerkezetekben vagy a TA4 és TAK üzemállapot hatásának csökkentésében érintett rendszerekben.”

46. Az NBSZ 3. melléklet 3.4.6.1800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.4.6.1800. A konténment hermetizálását lehetővé kell tenni a TAK1-2 üzemállapot esetére is. Azon leállított üzemállapotokban, ahol a hermetizálás nem végezhető el időben, ott az üzemanyag sérülést meg kell akadályozni. Ha egy esemény a konténmentet megkerülő környezeti kibocsátáshoz vezet, olyan tervezési megoldásokról kell gondoskodni, amelyek megakadályozzák a fűtőelem sérülést.”

47. Az NBSZ 3. melléklete a 3.4.7.0100. pontot megelőzően a következő 3.4.7.0010. ponttal egészül ki:
„3.4.7.0010. A segéd- és kiszolgáló rendszerek megbízhatóságának meg kell felelnie az ellátandó biztonsági rendszerek által támasztott minden követelménynek és a funkcionális képességük tesztelhetőnek kell lennie.”
48. Az NBSZ 3. melléklet 3.5.1.0800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.5.1.0800. Be kell mutatni a legnagyobb éves egyéni dózis értékét és az átlagos kollektív dózis értékét.”
49. Az NBSZ 3. melléklet 3.6.2.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3.6.2.0100. A friss fűtőelemkötegek számára olyan szállító-, kezelő- és tároló rendszereket, rendszerelemeket kell létesíteni, amelyek:
a) megfelelő biztonsági tartalékkal kizárják a kritikusság létrejöttét,
b) megakadályozzák a kezelésből származó, a fűtőelem-kötegekben ébredő nagyobb feszültségek kialakulását,
c) elkerülhetővé teszik a fűtőelemkötegek leesésének vagy egyéb módon történő sérülésének, károsodásának lehetőségét,
d) biztosítják a fűtőelemkötegek ellenőrző felülvizsgálatát,
e) lehetőséget biztosítanak a fűtőelemkötegek mechanikai szennyeződésektől való megtisztításra,
f) biztosítják a fűtőelemkötegek azonosíthatóságát minden tárolási helyszínen, valamint
g) logisztikai rendszere kizárja a fűtőelem elvesztésének lehetőségét.”
50. Az NBSZ 3. melléklete a 3.6.2.0200. pontot megelőzően a következő 3.6.2.0150. ponttal egészül ki:
„3.6.2.0150. Meg kell akadályozni folyékony közegek bejutását a friss üzemanyag tárolóba.”
51. Az NBSZ 3. melléklet 3.6.2.0200. pontja a következő g)-h) alponttal egészül ki:
(A besugárzott nukleáris üzemanyag kezelésére, szállítására és tárolására szolgáló rendszerek és rendszerelemek esetében a friss fűtőelemkötegek szállítására, kezelésére és tárolására tervezett rendszerekkel, rendszerelemekkel szemben megfogalmazott követelményeken túl az alábbi követelményeket is teljesíteni kell:)
„g) az oldott neutron abszorber megfelelő koncentrációjának biztosítása, valamint
h) az üzemanyag mozgató és tároló eszközök karbantarthatóságának és leszerelhetőségének biztosítása.”
52. Az NBSZ 3. melléklet 3.6.3. Radioaktív hulladékok kezelése és tárolása alcíme a következő 3.6.3.0800. – 3.6.6.1900. ponttal egészül ki:
„3.6.3.0800. A tároló kapacitás meghatározásakor figyelembe kell venni, hogy a tárolónak mindig rendelkeznie kell megfelelő tartalékkal, ami nem várt események esetén is biztosítja a megfelelő kapacitást.
3.6.3.0900. A radioaktív hulladékok átmeneti tárolásához és végleges elhelyezéséhez használt konténertípusoknak biztosítani kell meghatározott tárolási ideig a radioaktív hulladékok elszigetelését a környezettől.
3.6.3.1000. A speciális kezelést igénylő radioaktív hulladékok, különösen a nagyobb mennyiségben alfa-sugárzó radionuklidokat tartalmazó hulladékok, továbbá a gyúlékony, robbanékony, korrozív, toxikus illetve más veszélyes anyagot tartalmazó hulladékok kezelését tervezni kell.
3.6.3./A. Légnemű radioaktív hulladékok kezelése
3.6.3.1100. A légnemű radioaktív anyagok kezelésére alkalmas rendszereket, rendszerelemeket kell tervezni a vonatkozó korlátok betartása és a kibocsátás minimalizálása érdekében.
3.6.3.1200. Az illékony radioaktív anyagokat az észszerűen megvalósítható mértékben el kell távolítani a gáz halmazállapotú radioaktív hulladékból.
3.6.4.1300. Intézkedéseket kell tervezni az éghető vagy robbanásveszélyes elegyek keletkezésének megakadályozására vagy eltávolítására.
3.6.3./B. Folyékony radioaktív hulladékok
3.6.3.1400. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek tervezésekor figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.
3.6.5.1500. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell választani az indokoltság elvének betartásával.
3.6.5.1600. A hulladékkondicionáláshoz alkalmas mátrix anyagot és megfelelő hordót vagy konténert kell tervezni.
3.6.5.1700. Megfelelő tartálykapacitással kell rendelkezni a radioaktív közegek tárolásához a környezetbe való kijutás minimalizálása érdekében.

3.6.3./C. Szilárd radioaktív hulladékok

3.6.3.1800. Megfelelő szilárd hulladék kezelési eljárásokat kell tervezni a hulladék-minimalizálás elvével összhangban.

3.6.3.1900. Mobil kondicionáló berendezés esetén intézkedéseket kell tervezni a szennyeződés terjedés megátolására.”

53. Az NBSZ 3. melléklet 3.7.1.0800. és 3.7.1.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3.7.1.0800. A nukleárisbaleset-elhárításhoz szükséges eszközök tervezésekor figyelemmel kell lenni a nagy sugárzású terekben indokolt munkavégzés, valamint az ahhoz elengedhetetlen telephelyi közlekedés szükségességét.

3.7.1.0900. A veszélyhelyzetek kezeléséhez szükséges rendszereket, rendszerelemeket úgy kell megtervezni, hogy minden üzemállapotban, ide értve a TAK1-2 üzemállapotot is, hosszú távon is üzemképesek legyenek és ellássák funkciójukat.”

54. Az NBSZ 3. melléklet

54.1. 3.2.1.1700. pont *b)* alpontjában a „várható üzemi események, az üzemzavarok és a balesetek” szövegrész helyébe a „TA2-4 és a TAK1-2 üzemállapot” szöveg,

54.2. 3.2.1.1700. pont *c)* pont *cb)* alpontjában az „az üzemzavarok” szövegrész helyébe az „a TA4 és a TAK üzemállapot” szöveg,

54.3. 3.2.1.2400. pontjában az „üzemletetése” szövegrész helyébe az „üzemeltetése” szöveg

54.4. 3.2.2.0100. pontjában az „alapot meghaladó” szövegrész helyébe az „alap kiterjesztése” szöveg,

54.5. 3.2.2.0200. pontjában a „normál üzemállapotot” szövegrész helyébe a „normál üzemet” szöveg, az „üzemállapotokra” szövegrész helyébe az „állapotokra” szöveg,

54.6. 3.2.2.2140. pontjában a „balesethez” szövegrész helyébe a „TAK üzemállapothoz” szöveg,

54.7. 3.2.2.3000. pont *m)* alpontjában a „telephelyen vagy annak szomszédságában lévő” szövegrész helyébe a „telephelyen lévő vagy közeli” szöveg,

54.8. 3.2.2.3010. pontjában a „természeti eredetű” szövegrész helyébe a „külső” szöveg,

54.9. 3.2.2.3200. pontjában a „TA4” szövegrész helyébe a „TA2-4” szöveg,

54.10. 3.2.2.3940. pont *e)* alpontjában a „balesetelhárítási” szövegrész helyébe a „baleset-elhárítási” szöveg,

54.11. 3.2.2.4300. pontjában, a 3.2.2.4400. pontjában, a 3.2.2.4900. pontjában, a 3.2.3.1900. pontjában, a 3.3.6.1500. pontjában a „balesetkezelési” szövegrész helyébe a „baleset-kezelési” szöveg,

54.12. 3.2.2.4500. pontjában a „Balesetek” szövegrész helyébe az „A TAK2 üzemállapot” szöveg,

54.13. 3.2.2.4800. pont *b)* alpontjában a „biztonsági eszközök” szövegrész helyébe a „tervezési megoldások” szöveg,

54.14. 3.2.2.5800. pontjában a „védelmi rendszerek” szövegrész helyébe a „tervezési megoldások” szöveg,

54.15. 3.2.3.1000. pontjában a „passzív rendszer elem meghibásodását, amennyiben igazolható, hogy az adott rendszer elem meghibásodása” szövegrész helyébe a „passzív tervezési megoldás meghibásodását, amennyiben igazolható, hogy az” szöveg,

54.16. 3.2.4.0900. pontjában a „korai a nagy” szövegrész helyébe a „korai” szöveg,

54.17. 3.2.5.0200. pontjában az „az üzemzavarokhoz” szövegrész helyébe az „a TA4 üzemállapotra” szöveg,

54.18. 3.3.1.0800. pontjában a „Passzív rendszer elem meghibásodását figyelembe kell venni, hacsak nem igazolható, hogy a passzív rendszer elem meghibásodása” szövegrész helyébe a „Passzív tervezési megoldás meghibásodását figyelembe kell venni, hacsak nem igazolható, hogy” szöveg,

54.19. 3.3.2.3300. pontjában a „Baleset kezelésnél” szövegrész helyébe a „Baleset-kezelésnél” szöveg, a „TAK2” szövegrész helyébe a „TAK1-2” szöveg,

54.20. 3.3.5.1300. pontjában a „Baleseti helyzetekben” szövegrész helyébe a „TAK1-2 üzemállapotban” szöveg,

54.21. 3.3.6.2010. pontjában az „a védelmi intézkedésekhez” szövegrész helyébe az „az intézkedésekhez” szöveg,

54.22. 3.3.7.0100. pontjában a „redundáns rendszereket” szövegrész helyébe a „redundáns, illetve diverz rendszereket” szöveg,

54.23. 3.3.7.0200. pontjában a „jelzést” szövegrész helyébe a „tűzjelzést” szöveg,

54.24. 3.4.1.0900. pontjában a „TA3-4” szövegrész helyébe a „TA” szöveg,

54.25. 3.4.1.2200. pontjában az „Módosított” szövegrész helyébe az „Eltérő” szöveg,

54.26. 3.4.1.2300. pontjában és a 3.4.1.2400. pontjában az „Új” szövegrész helyébe az „Az eddig alkalmazottaktól eltérő” szöveg,

54.27. 3.4.2.0200. pontjában az „üzemzavari helyzetben” szövegrész helyébe a „TA4 és TAK üzemállapotban” szöveg,

- 54.28. 3.4.3.0510. pontjában a „külső természeti” szövegrész helyébe a „külső” szöveg,
54.29. 3.4.4.1400. pontjában a „balesetkezelés” szövegrész helyébe a „baleset-kezelés” szöveg,
54.30. 3.4.5.0410. pontjában a „természeti eredetű” szövegrész helyébe a „külső” szöveg,
54.31. 3.4.5.1900. pont c) alpontjában a „mélységi védelem” szövegrész helyébe a „mélységben tagolt védelem” szöveg,
54.32. 3.6.1.0200. pontjában a „stratégiájával” szövegrész helyébe a „stratégiájával és a radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységeket a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló országgyűlési határozattal, valamint a nemzeti programról szóló kormányhatározattal összhangban” szöveg,
54.33. 3.7.1.0100. pontjában a „vészhelyzet elhárítási” szövegrész helyébe a „vészhelyzet-elhárítási” szöveg,
54.34. 3.7.1.0200. pontjában a „potenciális balesetei” szövegrész helyébe a „potenciális súlyos és nagyon súlyos baleseti” szöveg, az „aktiválás” szövegrész helyébe a „működésbe lépés” szöveg,
54.35. 3.7.1.0700. pontjában a „nukleárisbaleset-elhárításért” szövegrész helyébe a „nukleárisbaleset-elhárításban” szöveg lép.

55. Hatályát veszti az NBSZ 3. melléklet

- 55.1. 3.1.1.0200. pontjában a „3.4.5.3500.-3.4.5.4000. pontban” szövegrész,
55.2. 3.2.3.1700. pontjában az „A külső természeti eredetű veszélyeztető tényezők által kiváltott eseményeket is értékelni kell.” szövegrész,
55.3. 3.3.7.0110. pontjában a „tűzbiztosra” szövegrész
55.4. 3.3.7.0200. pontjában a „vagy tűzcellát” szövegrész,
55.5. 3.4.3.0400. pontjában az „üzemállapotokban” szövegrész.

4. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.1.1900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3a.2.1.1900. A mélységben tagolt védelem szintjeit az alábbiak figyelembevételével kell kialakítani:

	A	B	C	D	E
1	Mélységben tagolt védelem szintje	Célkitűzés	Alkalmazandó eszközök	Radiológiai következmények	Vonatkozó üzemállapot/állapot
2	1.	Normál üzemi állapotól való eltérések és hibák megelőzése	Konzervatív tervezés, magas színvonalú létesítés és üzemeltetés; fő üzemi paraméterek előírt határok között tartása	Nincs a hatósági korlátokat meghaladó telephelyen kívüli radiológiai hatás	Normál üzem (TA1)
3	2.	Normál üzemi állapotól való eltérések és hibák kezelése	Szabályozó és biztonságvédelmi rendszerek; egyéb felügyeleti módszerek		Várható üzemi események (TA2)
4	3.a.	Üzemzavarok kezelése a radioaktív kibocsátás korlátozása és az üzemanyag olvadás megelőzése érdekében	Biztonsági rendszerek, üzemzavar-elhárítási utasítások	Nincs vagy csak minimális telephelyen kívüli radiológiai hatás	Tervezési üzemzavar (TA3-4)
5	3.b.		Hozzáadott biztonsági eszközök komplex üzemzavarok elhárítására, üzemzavar-elhárítási utasítások, telephelyi balesetelhárítási intézkedések		Komplex üzemzavar (Feltételezett többszörös meghibásodás) (TAK1)
6	4.	A nagy vagy korai kibocsátás gyakorlati kizárása, az üzemanyag olvadással járó súlyos balesetek kezelése a telephelyen kívüli kibocsátások korlátozása érdekében	Kiegészítő biztonsági eszközök az üzemanyag olvadás korlátozásához, baleset-kezelési útmutatók, telephelyi balesetelhárítási intézkedések	A telephelyen kívüli radiológiai hatás térben és időben korlátozott lakossági óvintézkedések bevezetését indokolhatja	Súlyos baleset (TAK2)
7	5.	Jelentős radioaktív anyag kibocsátás radiológiai következményeinek csökkentése	Telephelyi és telephelyen kívüli balesetelhárítási intézkedések; beavatkozási szintek	A telephelyen kívüli radiológiai hatás lakossági óvintézkedéseket indokol	Nagyon súlyos baleset

”

2. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.2.1.2400. pontot követően a következő 3a.2.1.2410. ponttal egészül ki:
„3a.2.1.2410. Igazolni kell, hogy a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerelemek hibamentesek, és a keletkező hibák a tervezett üzem közbeni vizsgálatokkal, tesztekkel kimutathatók, valamint az így kimutatott hibák kezelhetők.”

3. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.2.1.2700. pontot követően a következő 3a.2.1.2710. ponttal egészül ki:
„3a.2.1.2710. A biztonsági elemzésnek bizonyítékkal kell szolgálnia, hogy a mélységben tagolt védelmet az erőmű tervében figyelembe vették.”

4. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.0300. A tervezési alap kiterjesztésének két kategóriáját kell megkülönböztetni:

- a) komplex üzemzavar (TAK1), vagy
- b) súlyos baleset (TAK2).”

5. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.0700. pont c) pont *cb)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A biztonsági funkciókat biztonsági szintekbe kell besorolni a következő módon:)

(F2 szinthez kell rendelni:)

„*cb)* a tervezési alap kiterjesztésénél figyelembe vett biztonsági funkciókat, valamint azokat, amelyek ilyen üzemállapotok esetén információt szolgáltatnak, kivéve a *bb)* alpontba tartozókat,”

6. Az NBSZ 3a. melléklet 3a.2.2.1200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.1200. A 3a.2.2.1300.-3a.2.2.2300. pontoknak megfelelően az atomerőmű rendszereit és rendszerlemeit biztonsági hatásuk, legmagasabb biztonsági szintbe sorolt funkciójuk alapján illetve az alapvető konstrukciós megoldásokat meghibásodásuk következményei alapján kell biztonsági osztályokba és nem biztonsági osztályba sorolni.”

7. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.1300. pont c) alpontjának helyébe a következő rendelkezés lép:

(ABOS 1. biztonsági osztályba kell sorolni)

„*c)* a B1 szintű, nem izolálható gátakat, valamint a 3a.2.2.0710. pont alapján azonosított egyéb rendszerlemekeket, amelyek meghibásodása vagy hibája olyan eseményhez vezethet, ami miatt

ca) a kibocsátási határértékek meghaladják a TA4 üzemállapotra megadott értékeket, vagy

cb) a primerkör fizikai paramétereinek értékei meghaladják a TA4 üzemállapotra vonatkozó elfogadási kritériumokat.”

8. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.1500. pont *g)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(ABOS 3. biztonsági osztályba kell sorolni azokat a rendszereket és rendszerlemekeket, amelyek)

„*g)* a B3 izoláló funkciót biztosító rendszerlemekeket, valamint a 3a.2.2.0710. pont alapján azonosított egyéb rendszerlemekeket, amelyek TA1-ben történt meghibásodása vagy hibája TA3-4 üzemállapothoz vezet, és a radiológiai, dózis határértékek nem haladják meg a TA2 üzemállapotra meghatározottakat.”

9. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.1600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.1600. ABOS 4. nem biztonsági osztályba kell sorolni minden olyan rendszert és rendszerlemekeket, amelynek nincs biztonsági funkciója, és nem alapvető konstrukciós megoldás.”

10. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.2600.-3a.2.2.2800. pontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„3a.2.2.2600. Első osztályba tartoznak azok a rendszerek, rendszerlemekek, amelyek aktív (F1A, F1B és F2) biztonsági funkcióval rendelkeznek az adott külső- vagy belső veszélyeztető tényezővel szembeni védelem megvalósításában és lehetséges következményeinek kezelésében.

3a.2.2.2700. Második osztályba tartoznak azok a rendszerek, rendszerlemekek, amelyek passzív módon vesznek részt az adott külső- vagy belső veszélyeztető tényezővel szembeni védelem megvalósításában és lehetséges következményeinek kezelésében.

3a.2.2.2800. Harmadik osztályba tartoznak azok a rendszerek, rendszerlemekek, amelyeknek nincs biztonsági funkciója és nem fizikai gát, de nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerlemeke funkcióját veszélyeztethetik.”

11. Az NBSZ 3/A. melléklet a 3a.2.2.4500. pont a) pontja a következő *ah)* alponttal egészül ki:

(Az atomerőmű tervezésénél legalább az alábbi belső eseményeket figyelembe kell venni a különböző TA1-4 üzemállapotok között)

(TA1-hez tartozó normál üzemi állapotok:)

„*ah)* próba és teszt állapotok.”

12. Az NBSZ 3/A. melléklet a 3a.2.2.4500. pont *b)* pont *bd)* és *be)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az atomerőmű tervezésénél legalább az alábbi belső eseményeket figyelembe kell venni a különböző TA1-4 üzemiállapotok között)

(TA1 üzemiállapotba tartozó várható üzemi tranziensek:)

„*bd)* szigetüzemre való áttérés háziüzemi teljesítménnyel,

be) túlfeszültség vagy villamos hálózat instabilitás által okozott fogyasztói kiesések, átkapcsolások, üzemi határértéket elérő lengések,”

13. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.5000. pont *c)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A feltételezett kezdeti események köréből kiszűrhető:)

„*c)* a 10^{-5} /évnél kisebb gyakorisággal ismétlődő természeti eredetű külső veszélyeztető tényező vagy olyan természeti eredetű külső veszélyeztető tényező, amelyekre belátható, hogy nem képesek fizikailag veszélyeztetni az erőművet.”

14. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.5800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.5800. Olyan telephely esetén, ahol több atomerőművi blokk is üzemel, vagy amelynek közelében más nukleáris létesítmény is üzemel, elemezni kell a blokkok és a létesítmények egymásra gyakorolt hatását is a létesítmények valamennyi üzemiállapotában és a feltételezhető összes veszélyeztető tényező által létrehozott körülmények között. A kölcsönhatások elemzésénél a létesítési, üzembe helyezési és a leszerelési életciklus szakaszokat is figyelembe kell venni.”

15. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.6500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.6500. Azonosítani kell minden TAK2 üzemiállapotot.”

16. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.6800. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Az alternatív energiaforrásnak függetlennek és fizikailag elválasztottnak kell lennie az üzemzavari energiaellátástól, működésbe lépése idejének konzisztensnek kell lennie a szünetmentes energiaellátás üzemképességi idejével.”

17. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.7400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.7400. A tervezés során súlyos balesetek kezelésére előirányzott funkciókat és az azokat megvalósító, súlyos baleseti nyomáscsökkentő és hidrogén eltávolító rendszereket olyan terjedelemben kell meghatározni, hogy az üzemanyag-olvadást okozó eseményeknél a nagynyomású folyamatok, valamint a korai konténment sérülések elkerülhetőek legyenek.”

18. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.7900. pont *d)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(TAK üzemiállapotot eredményező külső veszélyeztető tényezők elemzése során az ésszerűen megvalósítható biztonságnövelő intézkedések azonosításához legalább a következőket kell teljesíteni:)

„*d)* figyelembe kell venni az olyan eseményeket is, amelyek egyszerre érintenek több blokkot, valamint redundáns, illetve diverz rendszereket és rendszerelemeket, továbbá hatással vannak a telephelyi és a regionális infrastruktúrára, a telephelyen kívüli szolgáltatásokra és védelmi intézkedésekre,”

19. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.8000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.8000. Az atomerőművi blokk tervezése során azonosítani kell a TA2-4 és a TAK1-2 üzemiállapotokra vezető kezdeti eseményeket. A tervezési alap esetén konzervatív módszerrel, a tervezési alap kiterjesztési esetén a legjobb becslés módszerével meg kell határozni az események nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerekre és rendszerelemekre kifejtett hatásait. A kezdeti események reprezentatív csoportokba sorolhatók. A tervezési követelményeket, a figyelembe veendő hatásokat, eseményeket és határértékeket csoportonként, burkoló elv alapján is meg lehet határozni.”

20. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.8500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.2.8500. A tervezésnél figyelembe kell venni a rendszerelemek meghibásodási módjait, azok lehetséges szándékolatlan működéseit, valamint következményeit.”

21. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.8800. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Be kell mutatni, hogy a biztonsági funkciókat támogató erőforrások nagy bizonyossággal rendelkezésre állnak a telephelyen addig az időpontig, amíg a külső utánpótlásuk nem biztosítható.”

22. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.2.8900. pont c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(Megfelelő tervezéssel biztosítani kell, hogy:)

„c) a villamosenergia-ellátásban:

- ca) TA1-4 és TAK üzemállapotok esetében a külső ellátástól való függetlenség legalább 72 óráig biztosított legyen,
- cb) TA2-4 üzemállapotban F1 biztonsági funkciót ellátó akkumulátorok legalább 2 órán át utántöltés nélkül lássák el biztonsági funkciójukat,
- cc) teljes feszültségvesztés üzemállapotban (TAK1) F1 biztonsági funkciót ellátó akkumulátorok – a TA2-4 üzemállapotra tervezett F1 funkciót ellátó akkumulátoroktól függetlenül – legalább 6 órán át utántöltés nélkül lássák el biztonsági funkciójukat, és
- cd) TAK2 üzemállapot kezelésére szolgáló rendszereket ellátó akkumulátorok legalább 24 órán át lássák el biztonsági funkciójukat újratöltés nélkül és legyenek függetlenek az F1 biztonsági funkciót ellátó akkumulátoroktól.”

23. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.0700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.3.0700. A tervezési alapot, a tervezési alap kiterjesztését és ezek igazolását a tervezés lezárásakor, valamint az atomerőmű teljes élettartama során, rendszeres időközönként, továbbá lényeges új, hazai vagy nemzetközi biztonsági információk felmerülése esetén felül kell vizsgálni, és szükség esetén módosításokat kell végrehajtani a determinisztikus és valószínűségi számítások eredményei, illetve mérnöki megfontolások alapján. Az azonosított hiányosságokat és biztonságnövelő lehetőségeket értékelni kell, és időben meg kell tenni a szükséges intézkedéseket.”

24. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.0800. pont e) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A felülvizsgálat során figyelembe kell venni:)

„e) jelentős új, hazai vagy nemzetközi biztonsági információ felmerülését.”

25. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.2.3.1200. pontot követően a következő 3a.2.3.1210. ponttal egészül ki:

„3a.2.3.1210. A TA2-4 elemzésekben az üzemállapotot eredményező kezdeti események mellett a leghatékonyabb szabályozó rúd fennakadását is súlyosbító körülményként feltételezni kell.”

26. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.1700. pontja a következő mondattal egészül ki:

„A valószínűségi biztonsági elemzést fel kell használni annak igazolására, hogy a szakadékszél-effektus elkerülésére kellő tartalékok állnak rendelkezésre.”

27. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.1800. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Az 1. és 2. szintű valószínűségi biztonsági elemzésekben - a legkorszerűbb tudományos és technológiai eredmények felhasználásával - a lehető legteljesebb mértékben figyelembe kell venni a külső- és belső veszélyeztető tényezőket, illetve ezek lehetséges kombinációit. Ahol ez nem lehetséges, ott nemzetközileg elfogadott alternatív elemzési megoldásokkal kell értékelni a külső veszélyeztető tényezők hozzájárulását az atomerőmű teljes kockázatához.”

28. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.1900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.3.1900. A valószínűségi biztonsági elemzésben figyelembe kell venni a lényeges funkcionális, területi, a rendszerelemek fizikai elhelyezkedéseit alapul vevő, az üzemeltetésből, karbantartásból és egyéb közös okú meghibásodásból fakadó függőségeket, különösen a repülő tárgyak, folyadék- és gőzsugár hatásait, a belső tüzet és elárasztást, valamint a környező ipari létesítmények üzemzavarait, az emberi tevékenységek hatásait, és a természeti veszélyeztető tényezők által kiváltott hatásokat.”

29. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.2800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.3.2800. Az Előzetes és Végleges Biztonsági Jelentést a következő tartalmi követelmények alapján, az 1. melléklet 1.2.3.0280. pontjában rögzítettek figyelembevételével kell összeállítani:

1. az alkalmazandó jogszabályok, előírások és szabványok és az ezeknek való megfelelés igazolása,
2. az atomerőművi blokk(ok) általános tervezési elvei és az alapvető biztonsági célkitűzések teljesítésére alkalmazott módszerek,
3. a tervezési dokumentáció alapvető elemei, bemutatva a telephelyet, az atomerőmű kialakítását és normál üzemeltetését, tervezési alapját, valamint az előírt biztonsági szint teljesülését bizonyító elemzéseket,
4. a telephely határainak EOV koordinátákkal történő meghatározása, a telephely biztonság szempontjából meghatározó jellemzői,

5. a biztonsági funkciók, az azokat megvalósító rendszerek és rendszerelemek, a biztonsági osztályba sorolás elvei, a rendszerek, rendszerelemek tervezési alapja, műszaki leírásuk és működésük bemutatása minden üzemállapotban,
6. az atomerőmű biztonságának értékelése céljából, a TA1-4 és TAK1-2 üzemállapotok esetére a biztonsági kritériumok és a radioaktív anyagok kibocsátási korlátai teljesülésének igazolására elvégzett biztonsági elemzések bemutatása, valamint TA1-4 és TAK1 üzemállapotok esetén annak bemutatása, hogy megfelelő biztonsági tartalékok állnak rendelkezésre,
7. a biztonsági funkciókat megvalósító mérő és irányítástechnikai rendszerek, az aktív elektronikus védelmi rendszerek, valamint az üzemeltető személyzetet támogató és regisztráló rendszerek,
8. az atomerőművet üzemeltető szervezet és az irányítási rendszer leírása és biztonsági szempontjai, atomerőmű nukleáris biztonságára hatással lévő szervezeti kapcsolatok bemutatása,
9. az atomerőmű üzembe helyezésének programja és annak alapjául szolgáló megfontolások, továbbá
 - 9.1. az Előzetes Biztonsági Jelentésben annak bemutatása, hogy az előírányzott üzembe helyezési tevékenység alkalmas annak igazolására, hogy az atomerőművi blokk(ok) a terveknek és a biztonsági előírásoknak megfelelően fog működni,
 - 9.2. a Végleges Biztonsági Jelentésben azok az üzembe helyezési eredmények, amelyek a biztonságos működést alátámasztják,
10. az üzemzavar-elhárítási utasítások és a baleset-kezelési útmutatók, az ellenőrzési utasítások, az üzemeltető személyzet képzettségi követelményei és képzése, az üzemeltetési tapasztalatok és a releváns kutatási eredmények visszacsatolásának eljárása és az öregedéskezelés átfogó programja,
11. a karbantartási, tesztelési és felügyeleti programok és az azok alapjául szolgáló megfontolások,
12. az üzemeltetési feltételek és korlátok, valamint ezek műszaki megalapozása,
13. a sugárvédelmi politika, sugárvédelmi stratégia, sugárvédelmi módszerek és sugárvédelmi szabályozás,
14. a telephelyi nukleáris baleset-elhárítási felkészülés tervezési alapja és megfeleltetése, valamint a kapcsolatok és koordináció azokkal a telephelyen kívüli szervezetekkel, amelyeknek szerepük van a nukleárisbaleset-elhárításban,
15. a radioaktív hulladékok telephelyi kezelésének rendszere,
16. a tervezés és üzemeltetés során a végső leállítás és a leszerelés figyelembevételének szempontjai,
17. több blokkal rendelkező atomerőmű vagy egymáshoz közeli nukleáris létesítmények esetén a blokkok, vagy nukleáris létesítmények közötti lehetséges technikai, szervezeti és adminisztratív kölcsönhatások,
18. az emberi tényezők és a biztonsági kultúra értékelése, valamint
19. a TA1-4 és TAK1-2 üzemállapotokban szükséges és elégséges személyzet meghatározása.”

30. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.3.3000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.3.3000. Olyan telephely esetén, ahol több atomerőművi blokk is üzemel, vagy amelynek közelében más nukleáris létesítmény is üzemel, és a létesítmények megosztva alkalmaznak valamilyen emberi vagy más erőforrást, igazolni kell, hogy az elvárt biztonsági funkciók teljesülnek valamennyi blokk és létesítmény esetében.”

31. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.2.4.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.2.4.0100. A TA2-4 üzemállapotot eredményező kezdeti eseményből kiinduló folyamatokra bizonyítani kell, hogy a lakosság vonatkoztatási csoportjának egy főre meghatározott dózisa nem haladja meg:

- a) TA2 üzemállapotot eredményező kezdeti eseményből kiinduló folyamatnál a lakossági dózismegszorítás értékét,
- b) TA3 üzemállapotot eredményező kezdeti eseményből kiinduló folyamatnál az 1 mSv/esemény értéket, és
- c) TA4 és TAK1 üzemállapotot eredményező kezdeti eseményből kiinduló folyamatnál az 5 mSv/esemény értéket.”

32. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.1.0500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.3.1.0500. A biztonsági osztályba sorolt rendszerek és rendszerelemek tervezésénél törekedni kell azok meghibásodás-védett tervezésére. Ha az egyes biztonsági osztályba sorolt rendszerek és rendszerelemek több különböző pozícióban vagy állapotban is látnak el biztonsági funkciót, meg kell határozni, hogy mely biztonsági funkció elmaradása vezet súlyosabb következményhez. Az így meghatározott biztonsági funkció meghibásodás-védett ellátását kell előnyben részesíteni a tervezés során.”

33. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.3.1.0800. pontot követően a következő 3a.3.1.0850. ponttal egészül ki:

„3a.3.1.0850. A rendszerek, rendszerelemek tervezésénél a terheket és a terheléskombinációkat azon körülmények, hatások elemzése alapján kell meghatározni, amelyek között a rendszer, rendszerelem biztonsági funkciója megvalósul, figyelembe véve a normál üzemet, a várható üzemi eseményeket, a tervezési

üzemzavarokat és a teszt-körülményeket, valamint a rendszerelem biztonsági és földreggés-biztonsági osztályát is. A konkrét kombinációkat a tervezési specifikációban a terhek egyidejűsége és fontossága alapján kell meghatározni. Azokban az esetekben, amikor a rendszer, rendszerelemnek a biztonsági funkciója a TAK üzemállapotok kezelésénél szükséges, az azokra jellemző terheléseket és környezeti hatásokat kell figyelembe venni.”

34. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.3.1.0900. pontot követően a következő 3a.3.1.0910. ponttal egészül ki:
„3a.3.1.0910. Az egyidejűleg működő rendszerek potenciális káros kölcsönhatásának lehetőségét értékelni kell, és szükség esetén a káros kölcsönhatás kialakulását meg kell akadályozni. Az értékelés során figyelmet kell fordítani a fizikai kapcsolatokra és a szándékos vagy szándékolatlan működés környezeti körülményekre való hatására, és a környezeti körülmények másik elemre való visszahatására.”

35. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.1. Biztonsági osztályba sorolt rendszerek tervezése alcíme a következő 3a.3.1.2200. ponttal egészül ki:
„3a.3.1.2200. Az 1. biztonsági osztályban nem alkalmazhatók kereskedelmi termékek. Ez alól kivételt képeznek a speciális célú rendszerelemek, különösen légtelenítő-, üritő-, mérési elvételi helyre beszerelendő csővezetékek és szerelvényeik.”

36. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.2.1700. és 3a.3.2.1800. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:
„3a.3.2.1700. Biztosítani kell, hogy a konténmentben használt anyagok fizikai-kémiai tulajdonságai a TA2-4 és TAK1 üzemállapotot eredményező események során ne járuljanak hozzá a hidrogénképződéshez.

3a.3.2.1800. A tervezés során a szerkezeti anyagokkal kapcsolatban be kell tartani az alábbi követelményeket:

- hegesztendő ausztenites öntvények esetén a delta-ferrit tartalmat korlátozni és ellenőrizni kell,
- az ausztenites öntvények alkalmazása esetén elemezni és bizonyítani kell a termikus öregedéssel és feszültségkorrózióval szembeni ellenállást,
- réz, alumínium és ötvözetek alkalmazása biztonsági osztályba sorolt rendszerelemekben nem megengedett,
- gőz- és nagysebességű vízrendszerekben eróziós korróziónak ellenálló anyagokat kell alkalmazni,
- vízüzemi közeggel érintkező szénacél rendszerelemek esetén az általános korróziós folyamatokra a szilárdsági elemzésekben meghatározott falvastagság tartalmakat kell előírni,
- műanyagok alkalmazása az üzemi nyomás, hőmérséklet és a környezeti feltételek értékelése mellett kizárólag harmadik biztonsági osztályban megengedett, továbbá
- a szerkezeti anyagok kiválasztását úgy kell elvégezni, hogy a heterogén varratok száma a legkisebb legyen.”

37. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.2.1900. pont c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(A tervezés során az alkalmazott anyagok kiválasztásakor figyelembe kell venni az atomerőmű tervezett leszerelésének alábbi szempontjait is:)

„c) a dekontaminálást igénylő felületek anyagait és a tisztító, valamint dekontamináló vegyszerek és technológiák rendszerét úgy kell megválasztani, hogy a kívánt tisztaság és a kezeléshez szükséges sugárzási viszonyok megőrzése a rendszer élettartama végéig biztosítottak legyenek, továbbá”

38. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.2.3800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3a.3.2.3800. Ha a rendszerelemnek TA3-4 vagy TAK üzemállapotokban funkciója van, az üzemállapot okozta terhelések elviselésére minősíteni kell.”

39. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.2.4000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3a.3.2.4000. A tervezőnek minden rendszerre, rendszerelemre szerelési, üzemeltetési és karbantartási utasításokat kell biztosítani. A szerelési és karbantartási utasításoknak olyan mértékben kell részletezettnek lenni, hogy azokat a méreteket, illesztési értékeket tartalmazzák, amelyek a rendszer, rendszerelem teljes szétszereléséhez, ellenőrzéséhez és összeszereléséhez szükségesek.”

40. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.2.4500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„3a.3.2.4500. A tervezés során meg kell határozni a rendszerelemek gyártóművi, átvételi, helyszíni szerelés közbeni, első üzembe helyezés előtti vizsgálatára vonatkozó előírásokat, átvételi kritériumokat. A gyártóművi és az azt követő ellenőrzési módszereknek a későbbi összehasonlíthatóság érdekében illeszkedni kell az üzemeltetés időszakára tervezett vizsgálati módszerekhez és hiba kimutathatósági érzékenységükhöz. Külön előírásokat kell meghatározni azon rendszerelemek gyártás során elvégzendő vizsgálatára, amelyek esetében az ellenőrzés a rendszerelem üzemeltetése során nem végezhető el hozzáférés hiányában vagy a rendszerelemek felaktiválódása miatt.”

41. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.3.0700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.3.3.0700. A nyomástartó berendezés és csővezeték tervezésénél az alkalmazott szabványok keretein belül biztosítani kell, hogy

- a) a nyomástartó berendezéseken és a fővízköri csővezetéseken a kötések számát minimalizálják,
- b) előnyben kell részesíteni a hegesztett kötések alkalmazását, figyelembe véve a roncsolásmentes vizsgálati lehetőségeket, továbbá a karbantartás végrehajtását.
- c) az oldható kötések alkalmazása a rendszer kockázatelemzésével igazolt legyen.”

42. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.3.0800. pontja a következő mondattal egészül ki:

„A részleges beolvadást eredményező hegesztett kötések alkalmazhatóságát elemzéssel kell igazolni.”

43. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.3.1600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.3.3.1600. Szilárdsági elemzést kell végezni minden biztonsági osztályba sorolt teherviselő, nyomástartó rendszer, illetve rendszerelem megfelelőségének igazolására. A szilárdsági számítást egy előírárendszer keretén belül lehet csak elvégezni.”

44. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.4.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.3.4.0300. A tervezési programban előírt valamennyi sajátos követelményt a Nukleáris Biztonsági Szabályzatok, valamint a vonatkozó jogszabályok nukleáris rendszerekre, rendszerelemekre hatályos előírásaira figyelemmel kell megállapítani. Az Atv. 4. § (2) bekezdésében meghatározott alapelvvel összhangban, a megállapított sajátos követelmény elsőbbséget élvez a megállapított alapvető követelménnyel szemben.”

45. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.4. Építmények és épületszerkezetek tervezése alcíme a következő 3a.3.4.1400.-3a.3.4.1600. ponttal egészül ki:

„3a.3.4.1400. Minden építményszerkezet tervezésénél igazolni kell, hogy a releváns teherbírési határállapotok túllépése egyik építési állapotban sem következik be, ide értve a talajjal kölcsönhatásba lépő építményszerkezeteket is.

3a.3.4.1500. Ha a tervezett építményszerkezet helye egy már üzemelő nukleáris létesítmény közelében lesz, a talajjal kölcsönhatásba lépő építményszerkezeteket úgy kell megtervezni, hogy a környezet talaj- és rétegvíz viszonyai ne változzanak meg oly mértékben, hogy az veszélyeztesse a közeli nukleáris létesítmény építményeit.

3a.3.4.1600. A talajvizsgálati jelentés és a geotechnikai tervek, tervrészek felülvizsgálatára geotechnikai tervellenőrzést kell folytatni az engedélyezési és a kiviteli tervfázisban. A tervellenőrzést a nukleáris biztonsági hatóság az atomenergiáról szóló törvény hatálya alá tartozó építményekkel, létesítményekkel kapcsolatos műszaki szakértői, tervezői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenység szerinti szakmagyakorlásra való alkalmasság igazolásának és nyilvántartásba vételének részletes szabályairól, továbbá a nyilvántartás adattartalmára vonatkozó szabályokról szóló rendelet szerinti geotechnikai tervezői, geotechnikai szakértői jogosultsággal rendelkező személy végezhet.”

46. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.3.5.0900. pontot követően a következő 3a.3.5.0910. ponttal egészül ki:

„3a.3.5.0910. A biztonsági osztályba sorolt rendszereket, rendszerelemeket tartalmazó helyiségeket, valamint az ellenőrzött zóna határán lévő nyílászárókat monitorozó és vészjelző rendszerrel kell ellátni, ami információt szolgáltat azok állapotáról a vezénylőben.”

47. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.3.5.1400. pontot követően a következő 3a.3.5.1410. ponttal egészül ki:

„3a.3.5.1410. A tervben figyelembe vett események vagy ezek kombinációja esetére legalább egy menekülési útvonalnak rendelkezésre kell állnia a munkavégzési helyekről és a személyzet által használt egyéb helyekről.”

48. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.5. Elrendezés alcíme a következő 3a.3.5.1700. ponttal egészül ki:

„3a.3.5.1700. Minden olyan rendszerelemet, melynek kézi működtetésére szükség lehet az adott kezdeti esemény elhárítása vagy a helyreállítás során, úgy kell elhelyezni, hogy a beavatkozás a várható környezeti körülmények között elvégezhető legyen.”

49. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.6.2600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.3.6.2600. Állapotmonitorozó eszközöknek és figyelmeztető jelzéseknek folyamatosan működőképesnek kell lenniük, annak érdekében, hogy támogatást nyújtsanak az átfogó védekezési tervhez a lehetséges veszélyek előrejelzésével. Ahol indokolt, riasztási küszöbértékeket kell meghatározni, hogy a megfelelő intézkedéseket időben lehessen végrehajtani. Ezen felül, meg kell határozni olyan beavatkozási küszöbértékeket, ahol végre lehet hajtani előre eltervezett, esemény utáni beavatkozásokat.”

50. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.6.2900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.3.6.2900. A tervezési alap meghatározásakor figyelembe kell venni az emberi tevékenységgel összefüggő veszélyeztető tényezőket, és ezek hatását a biztonsági funkcióval rendelkező rendszerekre, rendszerelemekre. Ha ezek a hatások a biztonsági funkció teljesülését befolyásolnák, e hatásokkal szemben védelmet kell biztosítani. A védelem biztosítható adminisztratív eszközökkel is, azaz a veszélyt jelentő emberi tevékenység korlátozásával, de a védelem műszaki megoldásait ezekkel szemben előnyben kell részesíteni, amennyiben ilyen megoldások ésszerűen megvalósíthatók.”

51. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.7.0400. és 3a.3.7.0500. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„3a.3.7.0400. Beépített vagy mozgatható, automata vagy kézi oltórendszereket kell telepíteni, amelyeket úgy kell tervezni és elhelyezni, hogy meghibásodásuk, vagy indokolatlan működésük ne legyen jelentős hatással a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek és rendszerelemek biztonsági funkciójának teljesíthetőségére.

3a.3.7.0500. A tűzoltó rendszernek biztosítani kell az atomerőmű biztonsága szempontjából fontos területeinek lefedettségét. A lefedettséget a tűzkockázat-elemzéssel kell igazolni.”

52. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.3.7. Tűzvédelem alcíme a következő 3a.4.1.1110. és 3a.4.1.1120. ponttal egészül ki:

„3a.4.1.1110. A reaktorzóna neutronfluxus-eloszlását és változását detektáló rendszerelemeket oly módon kell kialakítani, hogy alkalmasak legyenek arra, hogy a zónára vonatkozó neutron-fluxussal és annak változásával összefüggő, az üzemeltetési feltételekhez és korlátokhoz tartozó paraméterek megfelelő szinten ellenőrizhetőek legyenek.

3a.4.1.1120. A mérőrendszer tervezésekor biztosítani kell az első és az átrakásokat követő reaktorfizikai indítási mérések megfelelő pontosságú végrehajthatóságát az ésszerűen megvalósítható legkisebb számú korrekciós faktor alkalmazása mellett.”

53. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.4.1.1200. pontot követően a következő 3a.4.1.1210. és 3a.4.1.1220. ponttal egészül ki:

„3a.4.1.1210. A leállító és szabályozórendszereknek alkalmasnak kell lenniük minden olyan reaktivitásnövekedést megakadályozni, amely kritikusságot idéz elő a leállítás során, a leállított állapotban vagy a fűtőelemköteg átrakása közben.

3a.4.1.1220. A reaktor aktív zónája állapota monitorozására biztonságvédelmi, szabályozási vagy diagnosztikai funkció ellátására telepített neutrontetektorok öregedésének méréssel történő rendszeres ellenőrzését biztosítani kell.”

54. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.4.1.1400. pontot követően a következő 3a.4.1.1410. ponttal egészül ki:

„3a.4.1.1410. A reaktorvédelem legyen meghibásodás-védett és legyen képes a szabályozó rendszer nem biztonságos beavatkozását felülírni.”

55. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.2.0400. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A fővízkört, mint a nyomás alatt lévő B1 funkcióval rendelkező, primerköri hőhordozót tároló rendszert, úgy kell megtervezni, hogy:)

„a) a lehető legteljesebb mértékben ki legyen zárva a nagyenergiájú csőtörés lehetősége;”

56. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.2.1100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.4.2.1100. A tervezés során a hegesztési varratok elhelyezését úgy kell meghatározni, hogy az biztosítsa az időszakos anyagvizsgálat céljából történő hozzáférhetőséget, illetve a varratok és környezetük kialakítása olyan legyen, hogy a varratokon végzett anyagvizsgálati tevékenységek könnyen és nagy megbízhatósággal elvégezhetőek legyenek.”

57. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.4.1800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.4.4.1800. Mind a blokkvezénylőtől, mind a tartalékvezénylőtől, mind az üzemzavari műszaki támogató központtól független veszélyhelyzeti műszaki támogató központot kell kialakítani a 3a.7.1.0300-3a.7.1.0500. pontok szerinti veszélyhelyzet irányító központokban, ahonnan műszaki támogatás nyújtható a blokkok TA1-4 és TAK1-2 üzemállapotában az üzemeltető személyzet részére. A központnak üzemképesnek és a személyzet által biztonságosan igénybe vehetőnek kell maradnia a blokkok TAK1 és TAK2 üzemállapotában.”

58. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.5.2100. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(ABOS 2. és ABOS 3. biztonsági osztályba sorolt rendszerek esetén el kell készíteni az alábbi igazoló elemzéseket:)

„a) determinisztikus elemzés az egyszeres meghibásodás elleni védetség igazolására,”

59. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.5.4900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.4.5.4900. Biztonsági osztályba sorolt irányítástechnikai rendszereket és rendszerelemeket az adott környezetben teljes körűen kell tesztelni, a tesztelési és az elfogadási kritériumok előzetes meghatározásával, az alábbiak szerint:

- a) Az ABOS 2. biztonsági osztályba sorolt számítógépes platformon, mikroprocesszoros platformon, egyéb technológiájú programozható elektronikus rendszerrel vagy komplex elektronikus komponensekkel megvalósított programozott rendszerekre és rendszerelemekre a fejlesztés során verifikációs és validációs, valamint az ezekből következő tesztelési terveket kell kidolgozni. A verifikációs, a validációs, és a tesztelési terveket fejlesztés közben, valamint az üzembe helyezés előtt végre kell hajtani.
- b) az első üzembe helyezés után még megváltoztatható programú, vagy megváltoztatható logikájú ABOS 2 biztonsági osztályba sorolt rendszerek és rendszerelemek esetében az üzemeltetési életciklus szakaszban szükségessé váló további fejlesztések és módosítások e rendelet szerinti átalakítások megtervezésekor a verifikációs és validációs, és az ezekből következő tesztelési tervek újra kidolgozandók, és az üzembe helyezés előtt végrehajtandók a tervező, a gyártó, valamint a felhasználó vagy üzemeltető részvételével.
- c) Az ABOS 3. vagy alacsonyabb biztonsági osztályba sorolt számítógépes platformon, mikroprocesszoros platformon, egyéb technológiájú programozható elektronikus eszközökkel vagy komplex elektronikus komponensekkel megvalósított programozott rendszerekre és rendszerelemekre az első üzembe helyezést megelőzően, és az üzemeltetési életciklus szakaszban szükséges, e rendelet szerinti átalakítások fejlesztésekor validációs és ebből következő tesztelési terveket kell kidolgozni, és az üzemeltetés előtt végrehajtani.
- d) A biztonsági funkciókat, és az ezeket megvalósító rendszereket a gyártóműben, vizsgáló, vagy minősítő laboratóriumban és a létesítményre jellemző körülmények között kell tesztelni. A tesztek fedjék le az összekapcsolt hardverekből, a szoftverekből és a rendszer integrálásából adódó szempontokat, valamint a tervezés során figyelembe vett és a létesítményre jellemző kezdeti eseményeket, amelyek kezeléséhez a biztonsági és egyéb funkciókra szükség van.
- e) A komplex elektronikus komponensekhez kapcsolódó adatgyűjtő, adatfeldolgozó, valamint fejlesztő, programozó és tesztelő informatikai rendszereket a biztonság szempontjából értelmezhető jelentőségük szerint kell tervezni és minősíteni.
- f) A verifikáció és a validáció, valamint a tesztelés dokumentálandó, és a dokumentáció az engedélyezési illetve üzembe helyezési eljárásban az üzemeltető és a hatóságok számára felhasználható kell, hogy legyen.”

60. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.6.0100. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A konténment tervezése során meg kell valósítani:)

„a) a radioaktív kibocsátásokat korlátozó vagy visszatartó fizikai gát funkcióját és a radioaktív anyagok ellenőrzött kibocsátását biztosító funkcióját;”

61. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.6.0300. pont b) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A külső események elleni védelmi funkció kialakítása során biztosítani kell, hogy:)

„b) a TAK1 és TAK2 üzemi állapotokban a konténment megengedett szivárgási értékének megtartása mellett őrizze meg a konténment a szerkezeti integritását.”

62. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.4.6.0900. pontot követően a következő 3a.4.6.0910. ponttal egészül ki:

„3a.4.6.0910. A konténment falán áthaladó átvezetések számát az észszerű mértékig minimalizálni kell és minden átvezetésnek meg kell felelnie a konténment hermetikusságára és integritására vonatkozó tervezési követelményeknek. Az átvezetéseket védeni kell a csővezetékek mozgása vagy az üzemzavari terhelések által okozott reakcióerőktől, különösen a külső vagy belső eseményektől, vízsugártól, repülő tárgyaktól és csővezetékek ostromozó mozgásától.”

63. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.4.6.1100. pontot követően a következő 3a.4.6.1110. és 3a.4.6.1120. ponttal egészül ki:

„3a.4.6.1110. A konténmentbe lépő személyzet számára biztonsági előírásokat kell meghatározni. A konténmentbe lépő és az eszközzsilipeket használó személyzet biztonságáról gondoskodni kell.

3.4.6.1120. Az anyagok és berendezések mozgatásához szükséges konténment nyílászárókat úgy kell tervezni, hogy gyorsan és megbízhatóan zárhatóak legyenek a konténment izoláció szükségessé válása esetén.”

64. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.6.1500. pont *b)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A konténmentnek mint rendszernek magába kell foglalnia:)

„*b)* a nyomások és hőmérsékletek szabályozására képes rendszerek végrehajtó szerveit,”

65. Az NBSZ 3/A. melléklete a 3a.4.6.1800. pontot követően a következő 3a.4.6.1810. ponttal egészül ki:

„3a.4.6.1810. A konténment helyiségek közötti átvezető útvonalak keresztmetszetének olyan méretűnek kell lennie, amely biztosítja, hogy a nyomáskülönbség az üzemzavari kiegyenlítődési folyamat során nem okoz elfogadhatatlan károsodást a nyomásálló szerkezetekben vagy az üzemzavari helyzet hatásainak csökkentésében érintett rendszerekben.”

66. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.6.1900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 3/A. melléklet a következő 3a.4.6.1910.-3a.4.6.1970. ponttal egészül ki:

„3a.4.6.1900. A konténment határoló falán áthaladó, a fővízkör nyomáshatárával vagy a konténment légterével közvetlen kapcsolatban lévő csővezetéket legalább két, megbízhatóan, egymástól függetlenül, segédenergiával működtetett és soros elrendezésű gyorszáró hermetizáló szerelvényvel kell ellátni, melyek közül az egyik a konténmenten belül, a másikat azon kívül kell elhelyezni.

3a.4.6.1910. A hermetizáló szerelvények és a hozzájuk kapcsolódó falátvezetések tervezésénél biztosítani kell a következőket:

- a) dupla falú konténment alkalmazása esetén figyelembe kell venni annak jellemzőit,
- b) a hermetizáló szerelvényeket a konténment falátvezetéséhez a lehető legközelebb kell elhelyezni,
- c) figyelembe véve a hermetizálási funkció elmaradásának a következményeit a hermetizáló szerelvények közötti csővezetékszakaszt szivárgásellenőrző rendszerrel kell ellátni,
- d) a hermetizáló szerelvények és falátvezetések funkcióképességét ellenőrizni és periodikusan tesztelni kell,
- e) a hermetizáló szerelvények működésének kellően gyorsnak kell lenniük ahhoz, hogy hatékonyan tudják korlátozni az adott csőszakaszon keresztüli áramlást.

3a.4.6.1920. Valószínűségi elemzéssel kiegészített determinisztikus elemzéssel megalapozottan tervezhető a hermetizálási funkció ellátására a 3a.4.6.1900. ponttól eltérő megoldások.

3a.4.6.1930. A segédenergiával működő hermetizáló szerelvényeknek távműködtetéssel ellátottnak kell lenniük, állapotukról helyzetjelzésnek kell megjelennie a blokk- és a tartalékvezénylőben.

3a.4.6.1940. Ha a 3a.4.6.1900. ponttól eltérő konstrukciójú hermetizáló szerelvény kerül alkalmazásra, biztosítani kell, hogy a szerelvény automatikusan üzemeltetett távműködtetésű, vagy reteszelt legyen.

3a.4.6.1950. A konténmenten belül elfogadható visszacsapó szelep is, ha a szerelvény állapota folyamatosan ellenőrzött.

3a.4.6.1960. Az olyan csővezeték szakaszokon, amelyek nem kapcsolódnak közvetlenül sem a fővízkör nyomáshatárához, sem a konténment légteréhez, megalapozott esetben elhagyható a konténmenten belüli hermetizáló szerelvény, ha műszaki megoldással a csővezeték-szakasz integritása biztosított.

3a.4.6.1970. A segédenergiával működő hermetizáló szerelvények esetén törekedni kell arra, hogy a segédenergia kiesése vagy működtető közeg elvesztése esetén meghibásodás-védett módon lássák el funkciójukat.”

67. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.6.2000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.4.6.2000. A konténment hermetizálását lehetővé kell tenni a TAK1-2 üzemállapotok esetére is. Azon leállított üzemállapotokban, ahol a hermetizálás nem végezhető el időben, ott az üzemanyag sérülést nagy biztonsággal meg kell akadályozni. Ha egy esemény a konténment megkerüléséhez vezet, olyan tervezési megoldásokról kell gondoskodni, amelyek gyakorlatilag kizárják a fűtőelem sérülés lehetőségét.”

68. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.6.2100. pont *b)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A konténment szellőzőrendszereit úgy kell megtervezni, hogy)

„*b)* a konténment helyiségeiben elhelyezkedő rendszerek, rendszerelemek környezetállósági minősítésével összhangban lévő körülményeket tartsanak fenn;”

69. Az NBSZ 3/A. melléklet I. Biztonsági hűtővízrendszer alcíme a következő 3a.4.7.0010. ponttal egészül ki:

„3a.4.7.0010. A segéd- és kiszolgáló rendszerek megbízhatóságának meg kell felelnie az ellátandó biztonsági rendszerek által támasztott minden követelménynek és a funkcionális képességüknek tesztelhetőnek kell lennie.”

70. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.8.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.4.8.0200. Minden egyes szerelvényre meg kell határozni azon követelményeket, amelyek teljesülésével biztosítható a szerelvény és hajtásának működőképessége minden tervezési állapotban. A legfontosabb szempontok a biztonsági funkció, az áramló mennyiség, a nyomásesés, a megbízhatósági követelmények, a redundancia követelmények és a kizárási követelmények.”

71. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.4.8.4700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.4.8.4700. A csővezetékek tervezésénél biztosítani kell a hegesztési varratok ellenőrizhetőségét, a magas- és mélypontok minimalizálását, a légtelenítést, a nyomáspróbák és a tömörségvizsgálatok végrehajthatóságát, valamint a radioaktív anyagokat tartalmazó rendszerek esetén a szigetelés könnyű szerelhetőségét.”

72. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.5.2. Dekontaminálás alcíme a következő 3a.5.2.0500.- 3a.5.2.0700. ponttal egészül ki:

„3a.5.2.0500. Ahol szükséges, tervezni kell a dekontaminálás távműködtetésű eszközökkel történő végrehajtását.

3a.5.2.0600. A dekontaminálás hely- és erőforrásigénye nem csökkentheti a nukleáris biztonság szintjét.

3a.5.2.0700. Új dekontaminálási technológiát, vagy vegyszeres dekontaminálási technológia esetén új vegyszer komponens csak biztonsági elemzéssel igazolva lehet bevezetni. A biztonsági elemzésnek tartalmaznia kell:

- a) a keletkező hulladék kezelésének módját;
- b) annak igazolását, hogy a dekontaminálás végrehajtható a létesítmény biztonsági funkcióinak sérülése nélkül;
- c) az aktivitás eltávolíthatóságának igazolását, melynek ki kell térni a szennyeződés fizikai, kémiai jellegére;
- d) új vegyszeres dekontaminálási technológiát, vagy új vegyszer komponens bevezetése esetén
 - da) a használatának indokoltságát, valamint
 - db) a szerkezeti anyagokra vonatkozó korróziós vizsgálat eredményeit és azok értékelését, melyet tesztekkel kell igazolni.”

73. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.5.2. Dekontaminálás alcíme a következő 3a.5.2.0900.- 3a.5.2.1200. pontokkal egészül ki:

„3a.5.2.0900. Nukleáris létesítmények helyiségeinek és berendezéseinek dekontaminálásánál minimálisan figyelembe kell venni a helyiségek és berendezések közötti szennyeződés-terjedés tervezett irányát és az adott helyiségben alkalmazható vegyszerekre és technológiákra vonatkozó korlátozást.

3a.5.2.1000. Azoknak a berendezéseknek, illetve eszközöknek, amelyek biztonságosan elszállíthatók, ki kell alakítani a dekontaminálás elvégzéséhez egy külön helyiséget, ahol a folyamat végrehajtható anélkül, hogy a nukleáris biztonságot befolyásolná.

3a.5.2.1100. Azoknál a helyiségeknél, ahol előfordulhat szennyezett vizek kijutása, dekontaminálható felületeket kell létrehozni, valamint a szennyeződés terjedését meg kell akadályozni. A helyiségben megfelelő határoló felületeket, illetve a terjedés irányításához szükséges megoldást kell alkalmazni a szennyeződött felületek korlátozásához, a gyors elvezetéshez, valamint a kifolyt folyadék összegyűjtéséhez.

3a.5.2.1200. Megoldási módot kell tervezni potenciálisan szárazra kerülő és szennyezett felületek kezelésére.”

74. Az NBSZ 3/A. melléklet a 3a.5.5.0100. pontot követően a következő 3a.5.5.0110. ponttal egészül ki:

„3a.5.5.0110. Azokban a helyiségekben, ahol olyan rendszer, rendszerelem található, ami radioaktív folyadékot tartalmaz, megoldási módot kell tervezni a szervezeten és szervezetenül kijutó folyadék eltávolítására.”

75. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.6.2.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 3/A. melléklet a következő 3a.6.2.0150. ponttal egészül ki:

„3a.6.2.0100. A friss fűtőelemkötegek számára olyan szállító-, kezelő- és tároló rendszereket, rendszeremeleket kell tervezni és műszaki intézkedéseket kidolgozni, amelyek:

- a) megfelelő biztonsági tartalékkal kizárják a kritikusság létrejöttét,
- b) megakadályozzák a kezelésből származó, a fűtőelemkötegekben ébredő nagyobb feszültségek kialakulását,
- c) elkerülhetővé teszik a fűtőelemkötegek leesésének vagy egyéb módon történő sérülésének, károsodásának lehetőségét,
- d) biztosítják a fűtőelemkötegek ellenőrző felülvizsgálatát,
- e) lehetőséget biztosítanak a fűtőelemkötegek mechanikai szennyeződésektől való megtisztításra,
- f) biztosítják a fűtőelemkötegek azonosíthatóságát minden tárolási helyszínen, valamint
- g) logisztikai rendszere kizárja a fűtőelemköteg elvesztésének lehetőségét.

3a.6.2.0150. Meg kell akadályozni folyékony közeg szándékolatlan bejutását a friss üzemanyag tárolóba.”

76. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.6.2.0200. pontja a következő h)-j) alponttal egészül ki:

(A besugárzott nukleáris üzemanyag kezelésére, szállítására és tárolására szolgáló rendszerek és rendszerelemek esetében a friss fűtőelemkötegek szállítására, kezelésére és tárolására tervezett rendszerekkel, rendszerelemekkel szemben megfogalmazott követelményeken túl az alábbi követelményeket is teljesíteni kell:)

- „h) biztosítsák az alkalmazott neutron abszorbensek hatékonyságát,
- i) az üzemanyag mozgató és tároló eszközök karbantarthatóságának és leszerelhetőségének biztosítása, valamint
- j) tegye lehetővé az üzemanyag kezelő és tároló területek dekontaminálását.”

77. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.6.3. Radioaktív hulladékok kezelése és tárolása alcíme a következő 3a.6.3.1000.-3a.6.3.2100. ponttal egészül ki:

„3a.6.3.1000. A tárolókapacitás meghatározásakor figyelembe kell venni, hogy a tárolónak mindig rendelkeznie kell megfelelő tartalékkal, ami a nem várt események esetén is biztosítja a megfelelő kapacitást.

3a.6.3.1100. A radioaktív hulladékok átmeneti tárolásához és végleges elhelyezéséhez használt konténertípusoknak biztosítania kell meghatározott tárolási ideig a radioaktív hulladékok elszigetelését a környezettől.

3a.6.3.1200. A speciális kezelést igénylő radioaktív hulladékok kezelését tervezni kell. Ilyenek lehetnek a nagyobb mennyiségben alfa-sugárzó radionuklidokat tartalmazó hulladékok, továbbá a gyúlékony, robbanékony, korrozív, toxikus, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó hulladékok.

3a.6.3./A. Légnemű radioaktív hulladékok kezelése

3a.6.3.1300. A légnemű radioaktív anyagok kezelésére alkalmas rendszereket, rendszerelemeket kell tervezni a vonatkozó korlátok betartása és a kibocsátás minimalizálása érdekében.

3a.6.3.1400. Az illékony radioaktív anyagokat az észszerűen megvalósítható mértékben el kell távolítani a gáz halmazállapotú radioaktív hulladékból.

3a.6.3.1500. Intézkedéseket kell tervezni az éghető vagy robbanásveszélyes elegyek keletkezésének megakadályozására vagy eltávolítására.

3a.6.3./B. Folyékony radioaktív hulladékok

3a.6.3.1600. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek tervezésekor figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.

3a.6.3.1700. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell választani az indokoltság elvének betartásával.

3a.6.3.1800. A hulladékkondicionáláshoz alkalmas mátrix anyagot és megfelelő hordót vagy konténert kell tervezni.

3a.6.3.1900. Megfelelő tartálykapacitással kell rendelkezni a radioaktív vizek tárolásához a környezetbe való kijutás minimalizálása érdekében.

3a.6.3./C. Szilárd radioaktív hulladékok

3a.6.3.2000. Megfelelő szilárd hulladékkezelési eljárásokat kell tervezni a hulladék-minimalizálás elvével összhangban.

3a.6.3.2100. Mobil kondicionáló berendezés esetén intézkedéseket kell tervezni a szennyeződés terjedés megállítására.”

78. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.7.1.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3a.7.1.0200. A tervezés során azonosított veszélyforrásokat azok potenciális súlyossága alapján veszélyhelyzeti tervezési kategóriákba kell sorolni. A veszélyforrások között figyelembe kell venni az atomreaktorral nem közvetlenül összefüggő kockázati tényezőket is, különösen a kiégett üzemanyag kezelésével, a pihentető medencékkel, a radioaktív hulladékok kezelésével és a telephelyen alkalmazott radioaktív forrásokkal kapcsolatos baleseti helyzeteket is, valamint a telephelyen kívüli kockázati tényezőket, különösen a telephelyhez közeli nukleáris létesítmények potenciális baleseti és súlyos baleseti helyzeteket. A felkészülés során az elemzés szerinti legsúlyosabb veszélyhelyzet elhárításának képességét kell elérni. Be kell mutatni, hogy a felkészülés minden feltételezett kezdeti esemény és lehetséges veszélyhelyzet esetén biztosítja, hogy a megfelelő intézkedések - osztályozás, értesítés, működésbe lépés és nukleárisbaleset-elhárítási intézkedések - végrehajtása időben megtörténjen.”

79. Az NBSZ 3/A. melléklet 3a.7.1.0800. és 3a.7.1.0900. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„3a.7.1.0800. A nukleárisbaleset-elhárításhoz szükséges eszközök tervezésekor figyelemmel kell lenni a nagy sugárzású terekben végzett munka, valamint az annak elvégzéséhez elengedhetetlen telephelyi közlekedés szükségességére.

3a.7.1.0900. A veszélyhelyzetek kezeléséhez szükséges rendszereket, rendszerelemeket úgy kell megtervezni, hogy minden üzemállapotban, ide értve a TAK1-2 üzemállapotot, valamint a nagyon súlyos balesetek elemzési eredményei szerinti körülményeket, hosszú távon üzemképesek legyenek és ellássák funkciójukat.”

80. Az NBSZ 3/A. melléklet

80.1. 3a.1.1.0200. pontjában a „létesítendő” szövegrész helyébe a „10. melléklet 161. pontjában meghatározott, létesítendő” szöveg,

80.2. 3a.2.1.1000. pontjában az „erőmű sérültségi állapotot” szövegrész helyébe az „üzemállapotot” szöveg,

80.3. 3a.2.1.1200. pontjában a „rendszereket” szövegrész helyébe a „rendszereket, rendszerelemeket” szöveg,

80.4. 3a.2.1.1800. pont *b)* alpontjában a „várható üzemi események, az üzemzavarok és a balesetek megakadályozása” szövegrész helyébe a „TA2-4 vagy a TAK1-2 üzemállapot megelőzése” szöveg,

80.5. 3a.2.1.2000. pont *d)* pont *db)* alpontjában az „az üzemzavarok” szövegrész helyébe az „a TA3-4 vagy a TAK üzemállapotok” szöveg,

80.6. 3a.2.1.2100. pontjában a „rendszereket” szövegrész helyébe a „rendszereket, rendszerelemeket” szöveg,

80.7. 3a.2.2.0100. pontjában az „alapot meghaladó” szövegrész helyébe az „alap kiterjesztése” szöveg,

80.8. 3a.2.2.0200. pontjában az „üzemállapotot” szövegrész helyébe az „üzemet” szöveg, az „üzemállapotokra” szövegrész helyébe az „állapotokra” szöveg,

80.9. 3a.2.2.0500. pontjában a „figyelembe vételével” szövegrész helyébe a „figyelembevételével” szöveg,

80.10. 3a.2.2.1300. pontjának *b)* alpontjában a „rendszerek” szövegrész helyébe a „rendszerek, rendszerelemek” szöveg, az „eredményez” szövegrész helyébe a „mutat ki” szöveg,

80.11. 3a.2.2.1400. pont *a)* alpontjában a „B2 szintű izoláló funkciót biztosítanak vagy F1 biztonsági” szövegrész helyébe az „F1 szintű biztonsági” szöveg,

80.12. 3a.2.2.1400. pont *b)* pontjában az „eredményez” szövegrész helyébe a „mutat ki” szöveg,

80.13. 3a.2.2.1400. pont *e)* alpontjában a „3a.2.2.0710. pont alapján azonosított rendszereket és” szövegrész helyébe a „B2 szintű izolálható gátakat, valamint a 3a. 2.2.0710. pont alapján azonosított egyéb” szöveg,

80.14. 3a.2.2.1500. pontjában az „azokat a rendszerelemeket” szövegrész helyébe az „azokat a rendszereket és rendszerelemeket” szöveg,

80.15. 3a.2.2.1500. pont *e)* pontjában az „ABOS 2.” szövegrész helyébe az „ABOS 1. vagy ABOS 2.” szöveg,

80.16. 3a.2.2.1500. pont *f)* pontjában a „megőrzését,” szövegrész helyébe a „megőrzését, vagy” szöveg,

80.17. 3a.2.2.1800. pontjában az „A baleseti” szövegrész helyébe az „A TAK1-2 baleseti” szöveg,

80.18. 3a.2.2.2300. pontjában a „földrengés-állóság” szövegrész helyébe a „földrengés-biztonság” szöveg,

80.19. 3a.2.2.2400. pontjában az „Ezt követően a biztonsági” szövegrész helyébe az „A biztonsági” szöveg,

80.20. 3a.2.2.2900. pontjában a „természeti eredetű” szövegrész helyébe a „külső és belső” szöveg,

80.21. 3a.2.2.4300. pont *m)* alpontjában a „telephelyen vagy annak szomszédságában lévő” szövegrész helyébe a „telephelyen lévő vagy közeli” szöveg,

80.22. a 3a.2.2.4500. pont *c)* pont *cn)* alpontjában a „hiba” szövegrész helyébe a „meghibásodás” szöveg,

80.23. 3a.2.2.4500. pont *c)* pont *cr)* alpontjában a „fő” szövegrész helyébe az „elsődleges végső” szöveg,

80.24. 3a.2.2.4500. pont *d)* pont *dd)* alpontjában az „üzemanyag-kazetta” szövegrész helyébe a „fűtőelemköteg” szöveg,

80.25. 3a.2.2.4800. pontjában a „TA3-4” szövegrész helyébe a „TA2-4” szöveg,

80.26. 3a.2.2.5000. pont *b)* alpontjában az „esemény” szövegrész helyébe a „veszélyeztető tényező” szöveg,

80.27. 3a.2.2.6000. pontjában a „mélységi védelem” szövegrész helyébe a „mélységben tagolt védelem” szöveg,

80.28. 3a.2.2.6300. pont *h)* alpontjában a „berendezések” szövegrész helyébe a „rendszerek, rendszerelemek” szöveg,

80.29. 3a.2.2.6400. pont nyitó szövegrészében az „Ennek ki kell terjednie az alábbiakra” szövegrész helyébe az „Az események kiválasztásánál figyelembe kell venni” szöveg,

80.30. 3a.2.2.6400. pont *a)*, *b)* és *e)* alpontjában az „események” szövegrész helyébe az „eseményeket” szöveg,

80.31. 3a.2.2.6400. pont *c)* alpontjában a „meghibásodások” szövegrész helyébe a „meghibásodásokat” szöveg,

80.32. 3a.2.2.6400. pont *d)* alpontjában a „hatása” szövegrész helyébe a „hatását” szöveg”

80.33. 3a.2.2.6700. pont *e)* alpontjában a „berendezések” szövegrész helyébe a „rendszerek, rendszerelemek” szöveg,

- 80.34. 3a.2.2.7500. pontjában a „Balesetek” szövegrész helyébe az „A súlyos balesetek” szöveg, az „üzemanyag olvadék” szövegrész helyébe az „üzemanyag-olvadék” szöveg,
- 80.35. 3a.2.2.7600. pontjában az „üzemállapot kezelését biztosító baleset-kezelési rendszerek” szövegrész helyébe az „üzemállapotok kezelését biztosító rendszerek, rendszerelemek” szöveg,
- 80.36. 3a.2.2.8400. pontjában a „TAK1” szövegrész helyébe a „TAK1-2” szöveg,
- 80.37. 3a.2.3.1200. pontjában a „rendszerelem meghibásodását, amennyiben igazolható, hogy az adott rendszer elem meghibásodása” szövegrész helyébe a „tervezési megoldás meghibásodását, amennyiben igazolható, hogy az” szöveg,
- 80.38. 3a.2.4.0800. pontjában a „követelmények” szövegrész helyébe a „követelmény” szöveg, az „elemzésekkel” szövegrész helyébe az „elemzéssel” szöveg,
- 80.39. 3a.2.4.0900. pontjában a „hiba” szövegrész helyébe a „meghibásodás” szöveg,
- 80.40. 3a.2.4.1000. pontjában a „TA2-4” szövegrész helyébe a „TA1-4” szöveg,
- 80.41. 3a.2.4.1400. pontjában a „korlátozó fizikai gát funkciót ellátó rendszerek és rendszer elemek a biztonsági funkció ellátása” szövegrész helyett a „korlátozó rendszerek és rendszer elemek a biztonsági funkciójuk ellátása” szöveg,
- 80.42. 3a.2.5.0200. pontjában az „az üzemzavarokhoz” szövegrész helyébe az „a TA3-4 vagy a TAK1 üzemállapotra” szöveg,
- 80.43. 3a.2.5.0900. pontjában a „kezelésre” szövegrész helyébe a „kezelésére” szöveg,
- 80.44. 3a.3.1.0200. pontjában a „mélységi védelmi” szövegrész helyébe a „mélységben tagolt védelmi” szöveg,
- 80.45. 3a.3.1.1100. pontjában a „rendszer elem meghibásodását” szövegrész helyébe a „tervezési megoldás meghibásodását” szöveg, az „a passzív rendszer elem meghibásodása nagyon” szövegrész helyébe az „az nagyon” szöveg,
- 80.46. 3a.3.1.1200. pont a) alpontjában a „hiba” szövegrész helyébe a „meghibásodás” szöveg,
- 80.47. 3a.3.2.0600. pont b) alpontjában a „tervezői” szövegrész helyébe a „tervezési” szöveg,
- 80.48. 3a.3.2.0800. pontjában az „öntött anyagok” szövegrész helyébe az „öntvények” szöveg,
- 80.49. 3a.3.2.3600. pontjában a „hibakritérium” szövegrész helyébe a „hibatűrési kritériumának” szöveg,
- 80.50. 3a.3.2.3900. pontjában a „Baleset kezelésénél” szövegrész helyébe a „Súlyos baleset-kezelésénél” szöveg,
- 80.51. 3a.3.2.5100. pontjában a „terjednie” szövegrész helyébe a „terjedniük” szöveg,
- 80.52. 3a.3.4.0400. pontjában a „üzemállapotokban fellépő és a tervezési alap kiterjesztését jelentő TAK1-2 körülmények közötti” szövegrész helyébe az „üzemállapotokban és a tervezési alap kiterjesztését jelentő TAK1-2 üzemállapotban fellépő” szöveg,
- 80.53. 3a.3.4.1300. pontjában a „földművek” szövegrész helyébe a „geotechnikai szerkezetek” szöveg, a „szabványok szerint” szövegrész helyébe a „magyar szabványoknak megfelelően” szöveg,
- 80.54. 3a.3.5.1600. pontjában a „Baleseti helyzetekben” szövegrész helyébe az „A TAK1-2 üzemállapotban” szöveg,
- 80.55. 3a.3.6.0300. pontjában a „hibája” szövegrész helyébe a „meghibásodása” szöveg,
- 80.56. 3a.3.6.0500. pontjában a „megtervezni” szövegrész helyébe a „megtervezni, minősíteni,” szöveg,
- 80.57. 3a.3.6.2500. pontjában a „3a.2.2.9000 és a 3a.3.2.3900. pontok szerinti” szövegrész helyébe a „3a.2.2.9100. és a 3a.3.2.3800. pontok szerinti” szöveg,
- 80.58. 3a.3.6.3400. pontjában a „3a.3.6.3000.” szövegrész helyébe a „3a.3.6.3200.” szöveg,
- 80.59. 3a.3.7.0100. pontjában a „redundáns” szövegrész helyébe a „redundáns, illetve diverz” szöveg,
- 80.60. 3a.3.7.0200. pontjában a „fontos berendezéseket tartalmazó építményeket, a tűzkockázat-elemzés eredményeit figyelembe véve, tűzbiztosra” szövegrész helyébe a „fontos rendszereket, rendszer elemeket tartalmazó építményeket, a tűzkockázat-elemzés eredményeit figyelembe véve” szöveg,
- 80.61. 3a.4.1.1200. pontjában a „hibatűrő” szövegrész helyébe a „meghibásodás ellen védett” szöveg,
- 80.62. 3a.4.1.2600. pontjában az „Új üzemanyag” szövegrész helyébe az „Eltérő fűtőelemköteg” szöveg,
- 80.63. 3a.4.1.2700. pontjában az „Új üzemanyag” szövegrész helyébe az „Eltérő fűtőelemköteg” szöveg,
- 80.64. 3a.4.1.3200. pontjában az „a fűtőanyag” szövegrész helyébe az „az üzemanyag” szöveg,
- 80.65. 3a.4.1.3500. pontjában az „az üzemanyag kötegek” szövegrész helyébe az „a fűtőelemkötegek” szöveg,
- 80.66. 3a.4.2.0200. pontjában az „üzemzavari helyzetben” szövegrész helyébe a „a TA3-4 vagy a TAK üzemállapotban” szöveg,
- 80.67. 3a.4.2.1500. pont g) alpontjában a „hibatűrőnek” szövegrész helyébe a „meghibásodás ellen védettnek” szöveg,
- 80.68. 3a.4.3.0500. pontjában a „rendszer elemeket tartalmaz” szövegrész helyébe a „tervezési megoldásokat tartalmaz” szöveg, a „hibatűrőre” szövegrész helyébe a „meghibásodás ellen védettre” szöveg,
- 80.69. 3a.4.3.0700. pontjában a „fűtőelemre,” szövegrész helyébe a „fűtőelemre, sem fűtőelem-kötegekre,” szöveg,

- 80.70. 3a.4.4.1700. pontjában az „összegyűlő, a szakemberek” szövegrész helyébe az „összegyűlő szakemberek” szöveg,
- 80.71. 3a.4.4.1900. pont a) alpontjában a „baleseti helyzetet” szövegrész helyébe a „balesetkezelést igénylő helyzetet” szöveg,
- 80.72. 3a.4.4.1900. pont c) alpontjában a „baleseti helyzet kezeléséhez” szövegrész helyébe a „balesetkezeléshez” szöveg,
- 80.73. 3a.4.5.0500. pontjában a „természeti eredetű” szövegrész helyébe a „külső és a belső” szöveg,
- 80.74. 3a.4.5.1300. pontjában a „Villamosenergia-forrást” szövegrész helyébe a „A TAK1 üzemállapotra villamosenergia-forrást” szöveg,
- 80.75. 3a.4.5.2100. pont d) alpontjában és a 3a.4.5.3200. pont c) alpontjában a „mélységi védelmi” szövegrész helyébe a „mélységben tagolt védelmi” szöveg,
- 80.76. 3a.4.5.4100. pontjában a „mélységi” szövegrész helyébe a „mélységben tagolt” szöveg,
- 80.77. 3a.4.5.5300. pontjában az „Az programozható” szövegrész helyébe az „A programozható” szöveg,
- 80.78. 3a.4.5.5500. pontjában az „állítani” szövegrész helyébe az „állítani és ennek megfelelően kell a beavatkozásokat megtervezni” szöveg,
- 80.79. 3a.4.6.0200. pontjában a „fizikai gát és” szövegrész helyébe a „radioaktív kibocsátásokat korlátozó vagy visszatartó, illetve” szöveg,
- 80.80. 3a.4.6.0500. pontjában az „egyszeresen hibatűrő” szövegrész helyébe az „egyszeres meghibásodás ellen védett” szöveg,
- 80.81. 3a.4.7.0200. pontjában a „berendezések” szövegrész helyébe a „rendszerek, rendszerelemek” szöveg,
- 80.82. 3a.4.7.0700. pont g) alpontjában az „egyszeres hibatűrőnek” szöveg helyébe az „egyszeres meghibásodás ellen védettnek” szöveg,
- 80.83. 3a.4.7.1100. pontjában az „az elrakódást” szöveg helyébe az „a lerakódást” szöveg,
- 80.84. 3a.4.7.1400. pontjában a „mozgatási” szövegrész helyébe a „mozgatási és távműködtetési” szöveg,
- 80.85. 3a.4.7.1600. pontjában a „leesési” szövegrész helyébe a „leesés elleni” szöveg,
- 80.86. 3a.4.8.4800. pontjában az „egyenek” szövegrész helyébe az „egyenest” szöveg,
- 80.87. 3a.4.8.5200. pontjában a „védelmeik” szövegrész helyébe a „védelmi funkcióik” szöveg,
- 80.88. 3a.6.1.0200. pontjában a „stratégiájával” szövegrész helyébe a „stratégiájával és a radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységeket a kiegészítő üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló országgyűlési határozattal, és a nemzeti programról szóló kormányhatározattal ” szöveg,
- 80.89. 3a.7.1.0100. pontjában az „üzemállapotok elemzése” szövegrész helyébe az „üzemállapotok és a nagyon súlyos balesetek elemzése” szöveg, a „meghatározására” szövegrész helyébe a „meghatározására, beleértve a szükséges telephelyi elhárító személyzet létszámát és összetételét” szöveg,
- 80.90. 3a.7.1.1100. pontjában a „berendezések” szövegrész helyébe a „rendszerek, rendszerelemek” szöveg lép.

81. Hatályát veszti az NBSZ 3/A. melléklet

- 81.1. 3a.2.2.1300. pontjának a) alpontja,
- 81.2. 3a.2.2.1400. pont c) pontja,
- 81.3. 3a.2.2.1500. pont h) pontja,
- 81.4. 3a.2.2.3900. pontjában a „biztonsági” szövegrész,
- 81.5. 3a.2.4.1500. pontja,
- 81.6. 3a.3.7.0300. pontjában a „vagy tűzcellát” szövegrész,
- 81.7. 3a.4.1.2800. pontja,
- 81.8. 3a.4.3.0600. pontjában a „természeti” szövegrész,”
- 81.9. 3a.4.5.5200. pontjában a „kritikus” szövegrész,
- 81.10. 3a.4.6.1800. pontjában az „a konténment tervében” szövegrész,
- 81.11. 3a.6.2.0200. pont f) alpontjában a „valamint” szövegrész.

5. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 4. melléklete a 4.4.0.0100. pontot követően a következő 4.4.0.0110. ponttal egészül ki:
„4.4.0.0110. Atomerőmű üzembe helyezésében és üzemeltetésében, a biztonsági kérdésekben, az erőforrások biztosításában döntési jogkörrel rendelkező vezetőknek rendelkezniük kell legalább három éves nukleáris szektorban szerzett tapasztalattal és a nukleáris biztonsági követelmények ismeretével.”
2. Az NBSZ 4. melléklet 4.4.0.0300. pontja a következő *g)* és *h)* alponttal egészül ki:
(Az engedélyes a nukleáris létesítmény üzemeltetésébe az alábbi megkötésekkel vonhat be beszállítót:)
„*g)* az engedélyesnek fel kell mérnie a beszállítók alkalmazásából eredő, a nukleáris biztonság szempontjából releváns kockázatokat és megfelelő folyamatokkal – ha indokolt a beszállító helyettesíthetőségének biztosításával – kell rendelkeznie azok kezelésére; továbbá
h) az engedélyesnek rendelkeznie kell olyan folyamatokkal, amelyek alkalmasak a nukleáris biztonság szempontjából jelentős hatással rendelkező beszállító kiesésének kezelésére.”
3. Az NBSZ 4. melléklet 4.4.1.1300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„4.4.1.1300. Az alkalmazott szimulátornak biztosítani kell a normál kezelési, az üzemzavar-elhárítási utasítások és a baleset-kezelési útmutatók használatának és az üzemviteli személyzet együttműködésének hatékony gyakorlását.”
4. Az NBSZ 4. melléklet 4.5.3.0110. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„4.5.3.0110. Több blokkal rendelkező atomerőmű esetében az üzemzavar-elhárítási utasításoknak, a baleset-kezelési útmutatóknak és a baleset-elhárítási intézkedési tervnek több reaktor és pihentető medence egyidejű üzemzavarát vagy súlyos baleseti állapotát is figyelembe kell vennie, és a végrehajtásukhoz szükséges erőforrásokat ezek figyelembevételével kell meghatározni beleértve az igénybe venni tervezett külső segítséget. Különös figyelmet kell fordítani a reaktor és a pihentető medence közötti potenciális kölcsönhatásokra az ilyen baleseti helyzetek során.”
5. Az NBSZ 4. melléklet 4.5.3.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„4.5.3.0900. A személyzetet rendszeres időközönként képzésben kell részesíteni és gyakorlatoztatni kell abban a szerepkörben, amelyet az üzemzavar-elhárítási utasításokban és baleset-kezelési útmutatókban meghatározottak szerint el kell látnia. Az üzemzavar-elhárítási utasítások alkalmazására teljes léptékű szimulátoros, míg a baleset-kezelési útmutatók által lefedett állapotokra szimulátoros gyakorlatokat kell szervezni.”
6. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.1.0400. pontja a következő *e)* és *f)* alpontokkal egészül ki:
(A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek és rendszerelemek karbantartási, próba- és felügyeleti programját az alábbiak alapján kell meghatározni:)
„*e)* valószínűségi biztonsági elemzések, továbbá
f) tervezői, gyártóművi ajánlások és előírások.”
7. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.1.1700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„4.6.1.1700. Átfogó munkatervezési és irányítási rendszert kell kialakítani abból a célból, hogy a karbantartási, a próba- és felügyeleti program engedélyezett módon és az eljárásrendekkel összhangban dokumentáltan és biztonságosan legyen végrehajtva.”
8. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.1.2200. pontja a következő *d)* alponttal egészül ki:
(Az általános üzemi rend fenntartása keretében el kell végezni:)
„*d)* a területen lévő, biztonsági problémát okozó idegen anyagok eltávolítását.”
9. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.1. A karbantartási, próba- és felügyeleti program alcíme a következő 4.6.1.2800.-4.6.1.3100. ponttal egészül ki:
„4.6.1.2800. Biztosítani kell, hogy a teljesítmény üzem alatti karbantartási munkákat megfelelő mélységben tagolt védelem mellett hajtsák végre.
4.6.1.2900. Megfelelő koordinációt kell biztosítani a különböző szakterületen munkát végző karbantartási csoportok, valamint a csoportok és az üzemviteli személyzet között.
4.6.1.3000. Átfogó és szisztematikus megközelítést kell alkalmazni a hibák azonosításához, hogy biztosítva legyen a karbantartási tevékenységek megfelelő irányítása.
4.6.1.3100. Az érvényes karbantartási, tesztelési, felügyeleti és vizsgálati stratégiák jelentős változását eredményező új megközelítések csak a biztonságra való ráhatás megfelelő figyelembevétele - szükség esetén - megfelelő hatályba léptetési folyamat végrehajtása után alkalmazhatóak.”

10. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.2.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.6.2.0600. Az átfogó öregedéskezelési programot évente kell felülvizsgálni és aktualizálni.”

11. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.4.2100. és 4.6.4.2200. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„4.6.4.2100. A hatósági engedélyezési eljárás alá tartozó nyomástartó berendezésnek és csővezetéknek két példányban gépkönyvvel kell rendelkeznie. Az egyik példány az engedélyes, a másik a hatóság példánya. A hatósági felügyelet alá tartozó, előzőeken kívüli nyomástartó berendezés és csővezeték esetén az adott berendezést, csővezetékét jellemző műszaki és adminisztratív adatokat, információt tartalmazó, valamint a biztonságos üzemeltethetőséget igazoló dokumentáció meglétét és elérhetőségét biztosítani kell.

4.6.4.2200. A hatósági felügyelet alá tartozó nyomástartó berendezés és csővezeték első vizsgálatát, valamint az átalakítás, javítás elvégzését az engedélyesnek fel kell tüntetnie a 4.6.4.2100. pontja szerinti gépkönyvekben. Az engedélyes az időszakos és a soron kívüli vizsgálatok, elvégzésének nyilvántartását, az általa működtetett naprakész elektronikus nyilvántartás vezetésével és a hatóság részére biztosított hozzáféréssel köteles biztosítani. A hatósági engedélyezési eljárás alá tartozó nyomástartó berendezés és csővezeték átalakítása, javítása, valamint első, időszakos és soron kívüli vizsgálatának módjára és ciklusidejére vonatkozó bejegyzést illetve nyilvántartást a vonatkozó útmutató alapján kell elvégezni.”

12. Az NBSZ 4. melléklet 4.6.4.2400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.6.4.2400. A hatósági engedélyezési eljárás alá tartozó nyomástartó berendezés és csővezeték javításának és átalakításának megvalósulásáról a munka elvégzését követő 60 napon belül kell az engedélyesnek a gépkönyv üzemeltetői és hatósági példányába való bejegyzéséről gondoskodnia. Ha a javítást, átalakítást az atomerőművi blokk főjavítása alatt végezték el, ezeket az időpontokat az atomreaktor első kritikuság válásának időpontjától kell számítani. Az időszakos ellenőrzési program alapján elvégzett időszakos és a soron kívüli vizsgálatokat 60 napon belül kell az elektronikus nyilvántartásba feltölteni. Az elvégzett vizsgálatok eredményességét megalapozó vizsgálati jegyzőkönyvek azonosító számát az elektronikus nyilvántartásnak tartalmaznia kell.”

13. Az NBSZ 4. melléklet 4.7.0.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.7.0.0200. Az engedélyes kidolgozza, és vonatkozó eljárásrendje szerint jóváhagyja a nukleáris üzemanyaggal kapcsolatos valamennyi tevékenységet. Legalább az alábbi tevékenységek követelményeit, szabályait és eljárásait kell kidolgozni:

- a) a nukleáris üzemanyag beszerzés,
- b) a nukleáris üzemanyag beszállítás a nukleáris létesítmény területére,
- c) a friss nukleáris üzemanyagnak a nukleáris létesítmény területén belüli mozgatása,
- d) bejövő ellenőrzés,
- e) a friss nukleáris üzemanyag tárolása,
- f) a friss nukleáris üzemanyag berakása,
- g) a nukleáris üzemanyag üzemeltetése,
- h) a részben kiegészített nukleáris üzemanyag időszakos átrakása,
- i) a kiegészített nukleáris üzemanyagnak a nukleáris létesítmény területén belüli mozgatása,
- j) a kiegészített nukleáris üzemanyag pihentetése, és
- k) a kiegészített nukleáris üzemanyagnak a nukleáris létesítmény területéről történő elszállítása.”

14. Az NBSZ 4. melléklet 4.8.2.0800. pont c) pont cc) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A differenciált megközelítés érvényesítése érdekében az átalakítást a biztonsági jelentősége alapján kategorizálni kell az alábbiak szerint, az engedélyes irányítási rendszerébe illeszkedő eljárás alkalmazásával)

(3. kategóriába sorolhatók azok az átalakítások, amelyek a következő három sajátosság közül legalább eggyel jellemezhetők:)

„cc) az átalakítás tervezési és kivitelezési hiba esetén sem jár sem az üzemanyag-olvasás gyakoriságának, sem az atomerőmű területén tartózkodó személyek, illetve a lakosság sugárterhelésének jelentős növekedésével.”

15. Az NBSZ 4. melléklet 4.9.0.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.9.0.0900. Biztosítani kell azon rendszerlemek üzemképességét, amelyeket a valószínűségi biztonsági elemzés a biztonság szempontjából fontosnak azonosított. E rendszerlemek szerepét rögzíteni kell a Végleges Biztonsági Jelentésben.”

16. Az NBSZ 4. melléklet 4.11.2. A radioaktív hulladékok kezelésének szabályozása alcíme a következő 4.11.2.0800.- 4.11.2.1700. ponttal egészül ki:

„4.11.2.0800. A kezelésre, vagy kondicionálásra váró radioaktív hulladékok nagy mennyiségű felhalmozódását indokolt mértékig kerülni kell.

4.11.2.0900. A radioaktív hulladékok átmeneti tárolásához és végleges elhelyezéséhez használt konténertípusoknak biztosítani kell a meghatározott tárolási ideig a radioaktív hulladékok elszigetelését a környezettől.

4.11.2.1000. Az éves jelentésben hulladékfajtánként be kell számolni a tárgyév során a létesítményben keletkező, valamint az onnan kiszállított radioaktív hulladékok mennyiségéről, továbbá a tárgyi félév kezdetekor és végén a létesítményben tárolt radioaktív hulladékok mennyiségéről.

4.11.2./A. Légnemű radioaktív hulladékok

4.11.2.1100. A légnemű radioaktív anyagok kezelésére alkalmas rendszerek, rendszerelemek üzemeltetéséhez megfelelő eljárást kell kidolgozni a vonatkozó korlátok betartása és a kibocsátás minimalizálása érdekében. Azokat a paramétereket, melyek kritikusak a rendszer hatékony működéséhez, rendszeresen ellenőrizni kell.

4.11.2.1200. Az illékony radioaktív anyagokat az ésszerűen megvalósítható mértékben el kell távolítani a gáz halmazállapotú radioaktív hulladékból.

4.11.2./B. Folyékony radioaktív hulladékok

4.11.2.1300. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek üzemeltetéséhez figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.

4.11.2.1400. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell alkalmazni az indokoltság elvének betartásával.

4.11.2.1500. A hulladék kondicionálásához alkalmas hordót vagy konténert úgy kell megtölteni, lezárni és címkézni, hogy a hulladéksomag alkalmas legyen a további kezelésre, szállításra, tárolásra és elhelyezésre.

4.11.2./C. Szilárd radioaktív hulladékok

4.11.2.1600. Szilárd radioaktív hulladékok esetében az inhomogenitás miatt törekedni kell a reprezentatív mintavételre a tervezett folyamat kompatibilitásának igazolásához.

4.11.2.1700. Mobil kondicionáló berendezés használata esetén intézkedéseket kell hozni a szennyeződés terjedés meggátolására.”

17. Az NBSZ 4. melléklet 4.12.1.0200. pont *h)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az engedélyes a nukleáris baleset-elhárításban részt vevő központi, területi és helyi szervezetekkel együttműködve felkészül a nukleáris balesetek vagy jelentős radioaktív kibocsátással járó üzemzavarok elhárítására, továbbá következményeinek csökkentésére. Ennek érdekében az engedélyes:)

„*h)* felkészül a Nukleárisbaleset-elhárítási Intézkedési Terv kiterjesztésére az adott helyzet esetleges súlyosbodása esetére.”

18. Az NBSZ 4. melléklet 4.12.1.0600. pont *b)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Fel kell készülni:)

„*b)* az országos nukleárisbaleset-elhárítási rendszer központi szervezeteinek és az érintett megyei és helyi védelmi bizottságok tájékoztatására és szakmai támogatására, valamint”

19. Az NBSZ 4. melléklet 4.12.1.1700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.12.1.1700. Módszeresen felül kell vizsgálni az olyan közös szolgáltatásokat és készleteket, amelyeket több blokk is használ. Biztosítani kell, hogy a közös használatú emberi, műszaki és egyéb erőforrások, amelyekre szükség van balesetek elhárítása során, kellő hatékonyságúak és elegendő mennyiségben rendelkezésre álljanak minden blokkhoz egy egyidejűleg bekövetkező baleset esetén is. Ha a TAK üzemállapotok kezelésére a blokkok közti kapcsolatra, támogatásra van szükség, igazolni kell, hogy az egyik üzemállapotban sincs negatív hatással valamely blokk biztonságára.”

20. Az NBSZ 4. melléklet 4.13.0.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.13.0.0100. Az atomerőmű üzemeltetése során a tűzvédelem atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos tűzvédelmi követelményekről és a hatóságok tevékenysége során azok érvényesítésének módjáról szóló rendelet vonatkozó előírásainak betartása mellett az alábbi rendelkezéseket is figyelembe kell venni.”

21. Az NBSZ 4. melléklet 4.13.0.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.13.0.0300. A tüzek megelőzése érdekében minimalizálni kell a gyúlékony anyagok mennyiségét. A tűzvédelmi intézkedések megvalósíthatóságának biztosítása érdekében belső szabályozást kell kidolgozni és

bevezetni. A szabályozó dokumentumoknak tartalmazniuk kell a tűzgáták, a tűzjelző és tűzoltó rendszerek ellenőrzését, karbantartását és tesztelését.”

22. Az NBSZ 4. melléklet 4.13.0.0340. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.13.0.0340. A tüzesetek nukleáris biztonságra gyakorolt hatását 1. szintű valószínűségi biztonsági elemzéssel is kell értékelni. Az elemzésben vizsgálni kell, hogy az atomerőmű telephelyén, helyiségeiben és rendszereiben véletlenszerűen fellépő tüzesetek milyen zónasérülési kockázatot képviselnek.”

23. Az NBSZ 4. melléklet 4.13.0.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.13.0.0600. Az atomerőműben bekövetkező tűz elhárítása érdekében az atomerőműben önálló munkát végző személyek felelősségét és a végrehajtandó intézkedéseket egyértelműen meghatározó belső szabályozást kell kidolgozni, és naprakész állapotban tartani.”

24. Az NBSZ 4. melléklet 4.13.0.1200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.13.0.1200. Folyamatosan biztosítani kell a beépített tűzjelző és tűzoltó rendszerek működőképességét, üzemképtelenségük esetén megfelelő intézkedéseket kell hozni a tűzbiztonság fenntartása érdekében. Kivételt képeznek azon esetek, amikor a beépített tűzvédelmi rendszer működőképessége nem indokolt, különösen, ha a védett rendszerből leürítésre került az éghető anyag, vagy ha az éghető anyagot tartalmazó technológia átmenetileg leszerelésre kerül.”

25. Az NBSZ 4. melléklet 4.13. TŰZVÉDELEM fejezete a következő 4.13.0.1300. ponttal egészül ki:

„4.13.0.1300. Különleges figyelmet kell fordítani a tűzoltási intézkedések tekintetében azon eseteknek, amikor a tűz következtében radioaktív anyagok kibocsátásának kockázata áll fenn. Megfelelő intézkedéseket kell tenni a tűzoltást végző személyzet sugárvédelme érdekében és a környezetbe történő radioaktív kibocsátások kezelésére.”

26. Az NBSZ 4. melléklete a 4.16.0.0300. pontot követően a következő 4.16.0.0310. és 4.16.0.0320. ponttal egészül ki:

„4.16.0.0310. A 4.16.0.0300. pontban meghatározott követelmény szerint kialakított konfigurációkezelési rendszernek biztosítani kell, hogy a biztonság szempontjából fontos rendszerek és rendszerelemek átalakításai azonosítottak, megtervezettek legyenek, értékelésük és végrehajtásuk megtörténjen, és a rendszer mindezt nyilvántartsa. Szabályozókkal kell biztosítani, hogy a karbantartások, próbák, javítások, felújítások és átalakítások utáni állapotot a rendszer kezelje.

4.16.0.0320. A konfigurációkezelési rendszer része a tervezés, létesítés, üzembe helyezés, üzemeltetés és a leszerelés minőségbiztosítási programjának. A program részei:

- a) műszaki adatbázis és számítógépes háttere,
- b) dokumentációkezelési rendszer,
- c) változáskezelés,
- d) konfigurációkezelési rendszer működtetésére való betanítás és tréning, valamint
- e) a konfigurációkezelési rendszer felülvizsgálata.”

27. Az NBSZ 4. melléklet

27.1. 4.2.0.0100. pontjában a „3. melléklet” szövegrész helyébe a „3. melléklet, új atomerőművek esetében a 3/A. melléklet” szöveg,

27.2. 4.2.0.0200. pontjában a „3.2.1.2300.” szövegrész helyébe a „3.2.1.2300., illetve a 3/A. melléklet 3a.2.1.2500.” szöveg,

27.3. 4.3.2.0700. pont f) alpontjában a „balesetvédelmi” szövegrész helyébe a „munkavédelmi” szöveg,

27.4. 4.4.1.2400. pontjában a „tűzvédelmi” szövegrész helyébe a „munka- és tűzvédelmi” szöveg,

27.5. 4.5.1.0600. pontjában a „kell” szövegrész helyébe a „kell, valamint biztosítani kell a megközelíthetőségét” szöveg,

27.6. 4.5.2.0800. pontjában a „bekövetkezésekor bekövetkezésekor” szövegrész helyébe a „bekövetkezésor” szöveg,

27.7. 4.5.2.1200. a „TA3-4” szövegrész helyébe a „TA2-4” szöveg,

27.8. 4.6.1.1100. pontjában a „rendszerek rendelkezésre állásának” szövegrész helyébe a „rendszerek, rendszerelemek megbízhatóságának” szöveg,

27.9. 4.6.1.2200. pont a) alpontjában a „hőszigetelések helyreállítását” szövegrész helyébe a „hőszigetelések ellenőrzését és helyreállítását” szöveg,

27.10. 4.6.1.2200. pont c) alpontjában a „való visszaállítását” szövegrész helyébe a „való visszaállítását, valamint” szöveg,

- 27.11. 4.6.1.2500. pontjában a „nélkül kell” szövegrész helyébe a „nélkül, az üzemeltetési feltételek és a korlátok betartása mellett kell” szöveg,
- 27.12. 4.6.4.1400. pontjában a „rendszerit” szövegrész helyébe az „eljárásait” szöveg,
- 27.13. 4.6.5.0800. pontjában a „rendszerlemek esetleges öregedési folyamatainak” szövegrész helyébe a „rendszerlemek használatnak megfelelő állapotban tartását és tárolási körülményeit, az esetleges öregedési folyamatok” szöveg,
- 27.14. 4.7.0.0700. pont *b)* alpontjában a „tesztkazetták” szövegrész helyébe a „teszt fűtőelemkötegek” szöveg,
- 27.15. 4.8.2.0400. pontjában a „biztonságot” szövegrész helyébe a „biztonság szintjét” szöveg,
- 27.16. 4.8.2.0800. pont *a)* pont *ac)* alpontjában a „TA3-4 üzemállapotokra vezető események körét és” szövegrész helyébe a „feltételezett kezdeti események körét, illetve” szöveg,
- 27.17. 4.8.2.0800. pont *a)* pont *ad)* alpontjában az „az Nukleáris Biztonsági Szabályzatok” szövegrész helyébe az „a Nukleáris Biztonsági Szabályzatok” szöveg,
- 27.18. 4.8.2.0800. pont *c)* pont *cb)* alpontjában a „közé,” szövegrész helyébe a „közé, nem okozhatják biztonsági funkcióképesség csökkenését” szöveg,
- 27.19. 4.8.3.1200. pontjában a „helyezéséhez” szövegrész helyébe a „helyezése előtt” szöveg,
- 27.20. 4.8.5.0300. pontjában a „pontosan” szövegrész helyébe a „pontosan és időben” szöveg,
- 27.21. 4.12.1.0200. pont *c)* alpontjában a „szomszédos” szövegrész helyébe a „közeli” szöveg,
- 27.22. 4.12.1.0200. pont *e)* alpontjában a „veszélyhelyzet” szövegrész helyébe a „veszélyhelyzet kezelésére,” szöveg,
- 27.23. 4.12.1.0400. pontjában a „tagjainak” szövegrész helyébe a „tagjainak és a telephelyen kívüli szervezetek” szöveg,
- 27.24. 4.12.1.0500. pontjában a „jogkörrel az említett feladatok ellátásához szükséges eszközöket illetően” szövegrész helyébe a „jogkörrel és az említett feladatok ellátásához szükséges eszközökkel” szöveg,
- 27.25. 4.12.1.0700. pontjában az „ellátását” szövegrész helyébe a „sürgősségi ellátását” szöveg,
- 27.26. 4.12.1.0910. pontjában az „és kapcsolódó vezetékeket rendszeresen karban kell tartani,” szövegrész helyébe az „és a kapcsolódó vezetékeket rendszeresen karban kell tartani, a rácsatlakozás lehetőségét” szöveg,
- 27.27. 4.12.1.1300. pontjában a „szervezetének” szövegrész helyébe a „szervezetének meghatározott ideig” szöveg,
- 27.28. 4.12.1.1400. pontjában a „tevékenységek” szövegrész helyébe a „tevékenysége” szöveg,
- 27.29. 4.12.1.1500. pontjában a „valamennyi vagy több blokk is” szövegrész helyébe a „több blokk” szöveg,
- 27.30. 4.12.1.1600. pontjában az „a szükséges” szövegrész helyébe a „meghatározott” szöveg,
- 27.31. 4.12.2.0100. pontjában a „következményeinek enyhítésére” szövegrész helyébe a „következményeinek megszüntetésére, enyhítésére” szöveg,
- 27.32. 4.13.0.0200. pontjában a „mélységi védelmet” szövegrész helyébe a „mélységben tagolt védelmet” szöveg,
- 27.33. 4.13.0.0610. pontjában a „tűzoltó és az üzemeltető személyzet számára hozzáférési” szövegrész helyébe a „munkavállalók számára megközelítési” szöveg,
- 27.34. 4.14.1.0100. pontjában a „létesítmény üzembe helyezési, üzemeltetési, leszerelési ciklusában” szövegrész helyébe a „létesítmény életciklusának üzembe helyezési, üzemeltetési és megszüntetési szakaszában” szöveg,
- 27.35. 4.14.1.1300. pontjában a „tervezésben és a létesítésében részt vett szervezetekkel” szövegrész helyébe a „tervezésben, létesítésben, üzembe helyezésben részt vett, valamint az üzemeltetésben részt vevő és támogató szervezetekkel” szöveg
- lép.
28. Hatályát veszti az NBSZ 4. melléklet
- 28.1. 4.4.0.0300. pont *e)* alpontjában a „továbbá” szövegrész,
- 28.2. 4.4.2. alcíme,
- 28.3. 4.5.2.0900. pontjában a „blokkspecifikus” szövegrész,
- 28.4. 4.9.0.0300. pontja,
- 28.5. 4.6.1.0400. pont *c)* alpontjában a „továbbá” szövegrész,
- 28.6. 4.6.1.2200. pont *b)* alpontjában a „valamint” szövegrész
- 28.7. 4.13.0.0800. pontjában a „kézi” szövegrész.

6. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.1.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és az 5. melléklet a következő 5.2.1.0410. ponttal egészül ki:

„5.2.1.0400. Az építményeket és az azokat alkotó építményszerkezetek osztályát az általuk ellátott biztonsági funkció osztálya, és a bennük elhelyezett vagy hozzájuk kapcsolódó legmagasabb biztonsági osztályba sorolt rendszerelem osztálya alapján kell meghatározni. Ha az építményszerkezeti elem 1. biztonsági osztályba tartozó rendszerelemhez kapcsolódik, az építményszerkezeti elemet 2. biztonsági osztályba kell sorolni.

5.2.1.0410. A legutolsó fizikai gáton belül található építményszerkezeteket biztonsági osztályba kell sorolni.”

2. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.1.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.2.1.0900. Harmadik földrengés-biztonsági osztályba tartoznak azok a rendszerelemek, amelyek nincsenek besorolva az első és második földrengés-biztonsági osztályba, és amely építményszerkezetek nincsenek besorolva második földrengés-biztonsági osztályba, de a földrengés alatti esetleges rongálódásukkal, és az ezáltal kiváltott hatásokkal az első és második földrengés-biztonsági osztályba sorolt rendszerelemek, vagy második földrengés-biztonsági osztályba sorolt építményszerkezetek funkcióját veszélyeztetik. A tárolt radioaktív anyagok mennyisége és a meghibásodás potenciális következményei mérlegelésével harmadik földrengés-biztonsági osztályba kell sorolni azokat a rendszerelemeket, és építményszerkezeteket, amelyeknél a meghibásodás következményei miatt fontos biztosítani a földrengés-állóságot.”

3. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.2.1000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.2.2.1000. A tervezés során figyelembe kell venni a rendszereket, rendszerelemeket terhelő, a telephelyre jellemző természetes és mesterséges eredetű külső események által keltett terheléseket és környezeti feltételeket. A telephely-specifikus kritériumoknak megfelelően a biztonsági elemzéseknek legalább az alábbiakban felsorolt külső veszélyeztető tényezőket kell tartalmazniuk:

- a) szélsőséges szélterhelés,
- b) szélsőséges külső hőmérséklet,
- c) szélsőséges csapadék,
- d) villámcsapás,
- e) jeges és jégmentes árvíz,
- f) robbanás,
- g) szél által mozgatott repülő tárgyak,
- h) telephelyhez közeli szállítási, ipari és bányászati tevékenységek hatása,
- i) a telephely földtani alkalmasságának igazolásánál figyelembe vett földtani adottságok (különösen a földrengés, a talajfolyósodás),
- j) katonai és polgári repülőgépek becsapódása,
- k) a kapcsolódó külső távvezeték-hálózat zavarai, beleértve annak tartós és teljes üzemképtelenségét,
- l) olyan, a telephelyen vagy annak szomszédságában lévő létesítmények, amelyek tüzet, robbanást vagy egyéb veszélyt jelenthetnek a kutatóreaktorra,
- m) külső tűzhatás,
- n) elektromágneses interferencia, valamint
- o) biológiai eredetű veszélyek.”

4. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.2.5000. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Végleges Biztonsági Jelentésben legalább ismertetni kell:)

„a) a telephelyet, beleértve a telephely határainak EOV koordinátákkal történő meghatározását, a nukleáris létesítmény kialakítását és normál üzemeltetését, valamint be kell mutatni azt, hogy miként valósul meg az előírt biztonság;”

5. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.2.5000. pont q) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Végleges Biztonsági Jelentésben legalább ismertetni kell:)

„q) azt, hogy az üzemeltetés során hogyan veszik figyelembe a végleges üzemén kívül helyezés és a leszerelés szempontjait.”

6. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.6.0600. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A biztonsági rendszerben használt programozott rendszereknek - a hasonló rendszerekre vonatkozó általános követelményeken túlmenően - teljesíteniük kell a következő követelményeket:)

„a) a követelményeket kielégítő minőségű és referenciákkal rendelkező hardver és szoftver eszközöket kell használni,”

7. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.11.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„5.2.11.0100. Biztosítani kell, hogy a biztonsági, nyomástartó funkciót ellátó berendezések és csővezetékek anyaga a terhelésnek megfelelő tartóssággal rendelkezzen.”
8. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.14.0200. pont c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(Az épületeket és az infrastruktúrát a telephelyen úgy kell kialakítani, hogy bármilyen belső vagy külső veszélyforrás vagy veszélyeztető tényező meghibásodás vagy tervezési üzemzavar bekövetkezése esetén, a telephelyen álljon rendelkezésre:)
„c) megfelelő eszköz a normál üzem, várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok közvetlen vagy közvetett hatásai ellen, a kutatóreaktor területén tartózkodó személyek észszerűen megvalósítható védelme érdekében.”
9. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.15.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„5.2.15.0600. A kutatóreaktorok és azok rendszereinek, szerelemeinek tervezése, létesítése során az 5.2.15.0100.- 5.2.15.0500. pontokban meghatározott követelményeken túl be kell tartani a hatályos tűzvédelmi előírásokat tartalmazó jogszabályokat és műszaki követelményeket is.”
10. Az NBSZ 5. melléklete az 5.2.22.1700. pontot követően a következő 5.2.22.1710. ponttal egészül ki:
„5.2.22.1710. Az alkalmazott szerelemeknek validálnak és megfelelően karbantartottnak kell lenniük, valamint meghatározott időközönként tesztelni kell őket.”
11. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.25/A. Dekontaminálás alcíme 5.2.25.2700. pontot megelőzően a következő 5.2.25.2000-5.2.25.2600. ponttal egészül ki:
„5.2.25.2000. Biztosítani kell az ellenőrzött zónáknak, az ezekbe be- és az ezekből kilépő személyeknek, az újrahasználható védőruházat és az innen származó tárgyak ki- és bevitelének ellenőrzését és – amennyiben szükséges – a dekontaminálását.
5.2.25.2100. Biztosítani kell, hogy radioaktív közeggel üzemszerűen érintkező vagy radioaktív szennyeződésnek kitett szerelem anyaga és konstrukciója, kialakítása tegye lehetővé a dekontaminálást és a dekontamináló oldat teljes eltávolítását.
5.2.25.2200. A dekontaminálási folyamatot úgy kell megtervezni, hogy az érintett szerelem felületminősége a dekontaminálás után is megfeleljen a követelményeknek.
5.2.25.2300. Fel kell készülni potenciálisan szennyezett szállító konténerek és egyéb csomagolások dekontaminálására.
5.2.25.2400. Ahol szükséges, tervezni kell a dekontaminálás távműködtetésű eszközökkel történő végrehajtását.
5.2.25.2500. A dekontaminálás hely- és erőforrásigénye nem csökkentheti a nukleáris biztonság szintjét.
5.2.25.2600. Új dekontaminálási technológiát, vagy vegyszeres dekontaminálási technológia esetén új vegyszer komponens csak biztonsági elemzéssel igazolva lehet bevezetni. A biztonsági elemzésnek tartalmaznia kell:
a) a keletkező hulladék kezelésének módját;
b) annak igazolását, hogy a dekontaminálás végrehajtható a létesítmény biztonsági funkcióinak sérülése nélkül;
c) az aktivitás eltávolíthatóságának igazolása, melynek ki kell térni a szennyeződés fizikai, kémiai jellegére;
d) új vegyszeres dekontaminálási technológia, vagy új vegyszer komponens bevezetése esetén
da) a használatának indokoltságát;
db) a szerkezeti anyagokra vonatkozó korróziós vizsgálat eredményeit és azok értékelését, melyet tesztekkel kell igazolni.”
12. Az NBSZ 5. melléklet 5.2.25/A. Dekontaminálás alcíme 5.2.25.2700. pontot követően a következő 5.2.25.2800-5.2.25.3000. ponttal egészül ki:
„5.2.25.2800. Nukleáris létesítmények helyiségeinek és berendezéseinek dekontaminálásánál minimálisan figyelembe kell venni a helyiségek és berendezések közötti szennyeződés-terjedés tervezett irányát és az adott helyiségben alkalmazható vegyszerekre és technológiákra vonatkozó korlátozást.
5.2.25.2900. Azoknak a berendezéseknek, illetve eszközöknek, melyek biztonságosan elszállíthatók, ki kell alakítani a dekontamináláshoz egy helyiséget, ahol a folyamat végrehajtható anélkül, hogy a nukleáris biztonságot befolyásolná.
5.2.25.3000. Azoknál a helyiségeknél, ahol előfordulhat szennyezett vizek kijutása, dekontaminálható felületeket kell létrehozni, valamint a szennyeződés terjedését meg kell akadályozni. Ott megfelelő határoló felületeket, illetve a terjedés irányításához szükséges megoldást kell alkalmazni a szennyeződött felületek korlátozásához, a gyors elvezetéshez, valamint a kifolyt folyadék összegyűjtéséhez.”

13. Az NBSZ 5. melléklet 5.3.3.0700. pontja a következő *d)* alponttal egészül ki:

(A vezénylőtermi személyzet szintentartó képzése kiterjed különösen:)

„*d)* indokolt esetben, a korábban nem végzett művelet előtt a művelet begyakorlására.”

14. Az NBSZ 5. melléklete az 5.3.13.0100. pontot követően a következő 5.3.13.0110. ponttal egészül ki:

„5.3.13.0110. Az átalakítás nem csökkentheti a nukleáris biztonság szintjét.”

15. Az NBSZ 5. melléklet 5.3.13.0500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.3.13.0500. Az engedélyes az irányítási rendszerébe illeszkedő eljárás alkalmazásával a 3. kategóriába sorolja azokat az átalakításokat, melyek a következő sajátosságok közül legalább az egyikkel jellemezhető:

- a) az átalakításnak nem lehet hátrányos biztonsági következménye, így a lehetséges következmények vizsgálata nem indokolt;
- b) az átalakítás terjedelmébe tartozó rendszerek, rendszerelemek nem tartoznak a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek közé és egyedi hatósági engedélyek nem tartalmaznak rájuk vonatkozó követelményeket;
- c) az átalakítás tervezési és kivitelezési hiba esetén nem jár sem a fűtőelem sérülés gyakoriságának jelentős növekedésével, sem a kutatóreaktor területén tartózkodó személyek, illetve a lakosság sugárterhelésének jelentős növekedésével.”

16. Az NBSZ 5. melléklet 5.3.15. Radioaktív hulladékok kezelése alcíme a következő 5.3.15.0500.-5.3.15.1200. ponttal egészül ki:

„5.3.15.0500. Az éves jelentésben hulladékfajtként be kell számolni a tárgyév során a létesítményben keletkező, valamint az onnan kiszállított radioaktív hulladékok mennyiségéről, továbbá a tárgyi félév kezdetekor és végén a létesítményben tárolt radioaktív hulladékok mennyiségéről.

5.3.15./A. Légnemű radioaktív hulladékok

5.3.15.0600. A légnemű radioaktív anyagok kezelésére alkalmas rendszerek, rendszerelemek üzemeltetéséhez megfelelő eljárást kell kidolgozni a vonatkozó korlátok betartása és a kibocsátás minimalizálása érdekében. Azokat a paramétereket, melyek kritikusak a rendszer hatékony működéséhez, rendszeresen ellenőrizni kell.

5.3.15.0700. Az illékony radioaktív anyagokat az ésszerűen megvalósítható mértékben el kell távolítani a gáz halmazállapotú radioaktív hulladékból.

5.3.15./B. Folyékony radioaktív hulladékok

5.3.15.0800. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek üzemeltetéséhez figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.

5.3.15.0900. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell alkalmazni az indokolt költség elvének betartásával.

5.3.15.1000. A hulladék kondicionálásához alkalmas hordót vagy konténert úgy kell megtölteni, lezárni és címkézni, hogy a hulladékcsoomag alkalmas legyen a további kezelésre, szállításra, tárolásra és elhelyezésre.

5.3.15./C. Szilárd radioaktív hulladékok

5.3.15.1100. Szilárd radioaktív hulladékok esetében az inhomogenitás miatt törekedni kell a reprezentatív mintavételre a tervezett folyamat kompatibilitásának igazolásához.

5.3.15.1200. Mobil kondicionáló berendezés használata esetén intézkedéseket kell hozni a szennyeződés terjedés megállítására.”

17. Az NBSZ 5. melléklet

17.1. 5.2.1.0800. pontjában az „épületszerkezeteket második földrengés-biztonsági osztályba kell sorolni” szövegrész helyébe az „építményszerkezeteket legfeljebb második földrengés-biztonsági osztályba lehet sorolni” szöveg,

17.2. 5.2.1.1000. pontjában a „rendszerelemek,” szövegrész helyébe a „rendszerelemek és építményszerkezetek” szöveg,

17.3. 5.2.7.0400. pont *d)* alpontjában a „leszerelés” szövegrész helyébe a „megszüntetés” szöveg,

17.4. 5.2.16.0100. pontjában a „fűtőelemcserét” szövegrész helyébe a „fűtőelemköteg-cserét” szöveg,

17.5. 5.2.16.0300. pontjában a „zóna és a fűtőelem” szövegrész helyébe a „zóna, a fűtőelem és a fűtőelemköteg” szöveg,

17.6. 5.2.16.1000. pontjában a „fűtőelem” szövegrész helyébe a „fűtőelemköteg” szöveg,

17.7. 5.2.19.0300. pontjában az „a gyakorlatilag” szövegrész helyébe az „ésszerűen” szöveg,

17.8. 5.2.22.0400. pontjában a „vezethet balesethez” szövegrész helyébe a „vezethet elfogadhatatlan következményekhez” szöveg,

- 17.9. 5.2.22.2200. pont c) alpontjában a „bármilyen” szövegrész helyébe a „minden” szöveg,
17.10. 5.2.26.1100. pontjában a „végső leszerelés” szövegrész helyébe az „a megszüntetés” szöveg,
17.11. 5.2.26.1400. pont c) alpontjában a „dokumentálására; és” szövegrész helyébe a „dokumentálására; továbbá” szöveg,
17.12. 5.2.26.1700. pont e) alpontjában a „fűtőelemek” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek” szöveg,
17.13. 5.2.26.1700. pont f) alpontjában a „fűtőelemek” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek” szöveg,
17.14. 5.2.26.1700. pont k) pont ka) alpontjában a „fűtőelem” szövegrész helyébe a „fűtőelemköteg” szöveg,
17.15. 5.2.27.0100. pontjában az „aktiválás és nukleárisbaleset-elhárítási intézkedések - végrehajtása időben megtörténik” szövegrész helyébe a „működésbe lépés és nukleárisbaleset-elhárítási intézkedések - végrehajtása időben megtörténjen” szöveg,
17.16. 5.2.27.0200. pontjában az „elvégzéséhez, valamint a veszélyhelyzet elhárításért felelős szervezeti egységekkel, helyszínekkel és a telephelyen kívüli nukleáris veszélyhelyzet elhárításáért” szövegrész helyébe az „elvégzésére, valamint a veszélyhelyzet elhárításért felelős szervezeti egységekkel, helyszínekkel és a telephelyen kívüli nukleárisbaleset-elhárításért” szöveg,
17.17. 5.3.3.0700. pont c) alpontjában az „eljárásrend-módosításokra” szövegrész helyébe az „eljárásrend-módosításokra; valamint” szöveg,
17.18. 5.3.6.0300. pontjában a „szabályozásokat” szövegrész helyébe a „dokumentumokat” szöveg,
17.19. 5.3.6.0400. pontjában és 5.3.6.0500. pontjában a „szabályozásokat” szövegrész helyébe a „dokumentumokat” szöveg,
17.20. 5.3.6.0800. pontjában a „Végleges” szövegrész helyébe az „aktuális Végleges” szöveg,
17.21. 5.3.6.2200. pontjában és 5.3.15.0100. pontjában az „üzemeltetési szabályozásokat és eljárásrendeket” szövegrész helyébe az „üzemviteli dokumentációt” szöveg,
17.22. 5.3.6.2300. pontjában, 5.3.6.2500. pontjában és 5.3.6.2600. pontjában az „üzemeltetési szabályozások és eljárásrendek” szövegrész helyébe az „üzemviteli dokumentáció” szöveg,
17.23. 5.3.6.2400. pontjában az „üzemeltetési szabályozásoknak és eljárásrendeknek” szövegrész helyébe az „üzemviteli dokumentációnak” szöveg, az „üzemeltetési szabályozásokban és eljárásrendekben” szövegrész helyébe az „üzemviteli dokumentációban” szöveg,
17.24. 5.3.6.2700. pontjában az „üzemeltetési szabályozások és eljárásrendek” szövegrészek helyébe az „üzemviteli dokumentáció” szöveg,
17.25. 5.3.7.0300. pontjában a „rektor” szövegrész helyébe a „reaktor” szöveg,
17.26. 5.3.7.0500. pontjában az „az munkavállalóknak” szövegrész helyébe az „a munkavállalóknak” szöveg,
17.27. 5.3.10.0800. pont b) alpontjában a „figyelembevételével;” szövegrész helyébe a „figyelembevételével; továbbá” szöveg,
17.28. 5.3.13.0300. pont a) alpontjában a „személyek és a lakosság” szövegrész helyébe a „személyek, illetve a lakosság” szöveg,
17.29. 5.3.13.0300. pont c) alpontjában a „körét;” szövegrész helyébe a „körét, illetve azok lefolyásának módját;” szöveg,
17.30. 5.3.13.0300. pont d) alpontjában az „átalakítás olyan műszaki megoldásokat módosít,” szövegrész helyébe az „átalakítás módosít olyan műszaki megoldásokat,” szöveg,
17.31. 5.3.13.0300. pont f) alpontjában a „létesítmény üzemeltetési” szövegrész helyébe a „létesítmény létesítési, illetve üzemeltetési” szöveg,
17.32. 5.3.17.0600. pontjában a „valamennyi működési” szövegrész helyébe a „valamennyi, működési” szöveg,
17.33. 5.3.17.1700. pontjában az „a munkavállalók üzemzavar-elhárítással kapcsolatos munkáját” szövegrész helyébe az „az üzemzavar-elhárítással kapcsolatos munkát” szöveg,
17.34. 5.3.19.0100. pontjában a „létesítmény üzembe helyezési, üzemeltetési, leszerelési ciklusában” szövegrész helyébe a „létesítmény életciklusának üzembe helyezési, üzemeltetési és megszüntetési szakaszában” szöveg
lép.

18. Hatályát veszti az NBSZ 5. melléklet

- 18.1. 5.2.2.3800. pontja,
18.2. 5.2.3.0600. pontja,
18.3. 5.2.4.0100. pontja,
18.4. 5.2.4.0500. pontja,
18.5. 5.2.7.0300. pont d) alpontjában az „és a tartamszilárdság ellenőrzésének követelményét” szövegrész,
18.6. 5.2.26.0400. pontjában az „A radioaktív kibocsátások” szövegrész,
18.7. 5.3.2.1200. pontja,

- 18.8. 5.3.3.0600. pontjában a „beleértve a kutatóreaktorhoz tartozó építményekben a nukleáris létesítmény üzemeltetését és nukleáris biztonságát érintő munkát végző beszállítókat is,” szövegrész,
18.9. 5.3.3.0700. pont *b)* alpontjában a „valamint” szövegrész,
18.10. 5.3.3.1400. pontja,
18.11. 5.3.10.0800. pont *c)* alpontjában a „továbbá” szövegrész,
18.12. 5.3.10.0800. pont *d)* alpontja.

7. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 6. melléklet 6.1 fejezetet megelőző címe helyébe a következő rendelkezés lép:
„Nukleáris létesítmény kiégett üzemanyagának átmeneti tárolása”
2. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„6.2.1.0100. Az alapvető biztonsági funkciók a kiégett üzemanyag tároló esetében az alábbiak:
a) Megfelelő műszaki megoldással ki kell zárni, hogy a normál üzem, várható üzemi események és tervezési üzemzavarok során a kiégett üzemanyagban láncreakció induljon meg.
b) A kiégett üzemanyagban felszabaduló maradványhő elvezetését megbízhatóan meg kell oldani,
c) A kiégett üzemanyag káros hatásaitól a telephelyen tartózkodó személyeket, a lakosságot és az élő és élettelen környezetet meg kell óvni, mind a kiégett üzemanyag közvetlen és szórt sugárzása, mind a kiégett üzemanyaghoz kapcsolódó lehetséges kibocsátások elleni védelem kialakításával.”
3. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.0400. pontot követően a következő 6.2.1.0410. ponttal egészül ki:
„6.2.1.0410. A rendszerek, rendszerelemek osztályozását a tervezőnek determinisztikus módszerekkel kell meghatározni. Az osztályozás során figyelembe kell venni a rendszerek, rendszerelemek rendelkezésre állásának vagy rendelkezésre nem állásának lehetséges következményeit, a determinisztikus biztonsági elemzésekben figyelembe vett üzemállapotokban, így különösen a várható üzemi események és tervezési üzemzavarok bekövetkezése során.”
4. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.0900. pontot követően a következő 6.2.1.0910. ponttal egészül ki:
„6.2.1.0910. Az üzemeltetési feltételeket és korlátokat az alábbiak szerint kell meghatározni:
a) biztonsági korlátok,
b) a nukleáris biztonsági rendszerek működésbe lépésének határértékei, vagy
c) a normál üzemeltetés feltételei és korlátai.”
5. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.1200. pontot követően a következő 6.2.1.1210.- 6.2.1.1230. pontokkal egészül ki:
„6.2.1.1210. Az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok részeként olyan határértékeket kell meghatározni, amelyeket az átmeneti tároló üzemvitelével kapcsolatos technológiai folyamatok alakulását jellemző változók aktuális értékei nem lépnek túl.
6.2.1.1220. Az Üzemeltetési Feltételeket és Korlátokat úgy kell meghatározni, hogy a normál üzemviteli értékek és a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek működésbe lépését eredményező értékek között lehetőség legyen a beavatkozásra, figyelembe véve a rendszer tranzienst viselkedését, a késleltetési és beállási időket, valamint a mérőeszközök bizonytalanságait.
6.2.1.1230. A nukleáris létesítmény biztonságosabb állapotba hozása érdekében végrehajtandó utasításokat kell kidolgozni arra az esetre, ha az átmeneti tároló az Üzemeltetési Feltételeken és Korlátokon kívülre kerül. Meg kell határozni az ilyen intézkedések végrehajtására megengedett időt.”
6. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.1300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 6. melléklete a következő 6.2.1.1310. és 6.2.1.1320. ponttal egészül ki:
„6.2.1.1300. Meg kell határozni a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek maximálisan megengedett üzemképtelenségi időtartamát, funkciópróbáinak és ellenőrzésének ciklusidejét. A ciklusidő meghatározásakor figyelembe kell venni a karbantartás és a próbák miatt fellépő üzemképtelenség okozta kockázat és az e tevékenységek által elérhető megbízhatóság-növekedés egyensúlyát.
6.2.1.1310. Meg kell határozni normál üzemállapotban a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek rendelkezésre állási követelményeit.
6.2.1.1320. Az átalakítások, próbák végrehajtása során biztosítani kell, hogy az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok túllépésére legfeljebb az átalakítást megalapozó biztonsági elemzésben igazolt és jóváhagyott mértékig kerüljön sor.”
7. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.1400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„6.2.1.1400. Meg kell határozni a különböző üzemállapotokban szolgálatot teljesítő munkavállalók, ezen belül az üzemeltető személyzet szükséges létszámát és feladatait annak figyelembevételével, hogy az esetleges tervezési üzemzavarok és balesetek során szükséges intézkedéseket is el tudják végezni.”
8. Az NBSZ 6. melléklete az Alapvető Tervezési Követelmények alcímet megelőző 6.2.1.1500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 6. melléklete a következő 6.2.1.1510. ponttal egészül ki:
„6.2.1.1500. Az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok dokumentumainak az üzemeltető személyzet számára elérhetőnek kell lenniük. Az üzemeltető személyzetnek magas szinten ismernie kell a dokumentumok tartalmát,

és a követelmények műszaki indokait. Az üzemeltetési döntéshozóknak ismerniük kell az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok jelentőségét az átmeneti tároló biztonságára nézve.

6.2.1.1510. Az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok átalakításának, felülvizsgálatának vagy ideiglenes módosításának folyamatát meg kell határozni. A változtatások megalapozottságát biztonsági elemzéssel kell igazolni.”

9. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.1600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 6. melléklete a következő 6.2.1.1610. ponttal egészül ki:

„6.2.1.1600. Az átmeneti tárolót úgy kell megtervezni, hogy mind a telephely-kiválasztás során meghatározott telephelyjellemzőkből, mind a nukleáris létesítmény technológiai adottságaiból származtatott tervezési követelményeknek megfeleljen. Biztosítani kell, hogy a biztonságos üzemeltetéshez szükséges összes funkció az átmeneti tároló telephelyén rendelkezésre álljon, és a biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek teljesíteni tudják az adott kezdeti esemény kezeléséhez szükséges, tervezett biztonsági funkciót.

6.2.1.1610. Az átmeneti tároló nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszereit, rendszerelemeit úgy kell megtervezni, hogy a nukleáris létesítmény alkalmazásával kapcsolatban megfogalmazott általános nukleáris biztonsági célkitűzés, valamint a sugárvédelmi és műszaki biztonsági célkitűzések megvalósíthatók legyenek. A nukleáris létesítmény konstrukciójának biztosítania kell, hogy a tervezési alapba tartozó veszélyforrások és veszélyeztető tényezők bekövetkezése esetén a nukleáris létesítmény nukleáris biztonsága a konstrukció inherens biztonsági tulajdonságaival is fenntartható legyen.”

10. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.1700. pontot követően a következő 6.2.1.1710. ponttal egészül ki:

„6.2.1.1710. A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek biztonsági funkciójának teljesülését nem zavarhatja, vagy gátolhatja meg más funkció működése, vagy valamely nem biztonsági osztályba sorolt rendszer tervezett vagy nem tervezett működése.”

11. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.1900. pontot követően a következő 6.2.1.1910. ponttal egészül ki:

„6.2.1.1910. Azokra a biztonság szempontjából fontos rendszerekre és rendszerelemekre, amelyekre nem léteznek megfelelő előírások vagy szabványok, olyan megközelítés alkalmazható, ami hasonló berendezésekre alkalmazandó meglévő előírásokból és szabványokból származik. Ilyen előírások vagy szabványok hiányában alkalmazhatók a gyakorlatból, tesztekben – ideértve a kísérleti létesítményekben elvégzett tesztek is –, elemzésekből, szakértői bizottsági ajánlásokból vagy ezek kombinációjából származó tapasztalatok is. Ezek alkalmazását igazolni kell.”

12. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.2000. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A nukleáris létesítmény kialakításának biztosítania kell, hogy a lehetséges meghibásodásokkal szemben az átmeneti tároló hibatűrőképessége maximális legyen. Bármely kezdeti eseményt követően ésszerűen megvalósítható mértékben az alábbi sorrend szerint kell biztosítani, hogy)

„a) egy meghibásodás vagy téves beavatkozás, így különösen a kiégett fűtőelemköteg nem a megfelelő pozícióba történő helyezése, ne vezethessen jelentős tranziensekhez, vagy az átmeneti tároló állapotában csak a biztonságosabb körülmények irányába ható változást idézhessen elő;”

13. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.2100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.2100. Az átmeneti tárolóra ható minden lehetséges külső és belső eredetű veszélyforrást és veszélyeztető tényezőt elemezni és értékelni kell. A veszélyforrásról vagy a veszélyeztető tényezőről feltételezni kell, hogy az átmeneti tároló legkedvezőtlenebb normál üzem, várható üzemi események és tervezési üzemzavarok alatti körülményének fennállásakor következik be. Az elemzésben figyelembe kell venni:

a) a különböző veszélyforrások és veszélyeztető tényezők egyidejű fennállásának ésszerűen feltételezhető kombinációját; továbbá

b) hogy a veszélyforrás és a veszélyeztető tényező hatása egy meghibásodással egyidejűleg vagy karbantartás idején érvényesül.”

14. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.2100. pontot követően a következő 6.2.1.2110. ponttal egészül ki:

„6.2.1.2110. Minden lehetséges veszélyforrásról és veszélyeztető tényezőről be kell mutatni, hogy azok a méretezési, elemzési és a valószínűségi alapon meghatározott elvek szerint a tervezési specifikáció követelményeit megfelelő módon kielégítik. Csak azok a veszélyforrások és veszélyeztető tényezők szűrhetők ki további vizsgálat nélkül, amelyekről igazolható, hogy nem befolyásolják hátrányosan az átmeneti tároló biztonságát.”

15. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.2200. pontot követően a következő 6.2.1.2210. ponttal egészül ki:

„6.2.1.2210. Az átmeneti tároló biztonságára hatással lévő külső környezeti tényezők stabilitását és változásait a nukleáris létesítmény élettartamára prognosztizálni kell.”

16. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.2300. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A tervezés során az átmeneti tároló tervezési alapjának részeként meghatározott nukleáris biztonsági célok teljesülése érdekében)

„a) a geometria és anyagjellemző adatok az üzemanyag kezdeti dúsítottsága, kiégettségének mértéke alapján biztosítani kell a kiégett üzemanyag - beleértve a sérült üzemanyagot is - mindenkori szubkritikus állapotát a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok során, figyelembe véve a gyártási eltérésekből, a berakásból adódó egyenlőtlenségeket, a számítási adatok hibáit, valamint a beépített elnyelő szerkezeteket, a kiégett üzemanyag esetleges mozgását, degradációját, valamint változását a hosszú idejű tárolás során;”

17. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.2400. pontot követően a következő 6.2.1.2410. ponttal egészül ki:

„6.2.1.2410. A normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok során minden műveletre és a teljes élettartamra biztosítani kell, hogy a kiégett üzemanyag burkolata ne válhasson tömörtelessé.”

18. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.2700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.2700. A függetlenség elvét alkalmazni kell a normál üzemi funkciójú rendszerek, rendszerelemek és a biztonsági funkciójú rendszerek, rendszerelemek elkülönítése tekintetében, valamint a biztonsági funkciójú rendszerek, rendszerelemek között is.”

19. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.2900. pontja a következő e) alponttal egészül ki:

(A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek tervezése során az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:)

„e) berendezés- és anyagvizsgálat megfelelő előkészítése és végzése.”

20. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.3900. pontot követően a következő 6.2.1.3910.- 6.2.1.3940. ponttal egészül ki:

„6.2.1.3910. Első földrengés-biztonsági osztályba kell sorolni azokat az aktív, a második földrengés-biztonsági osztályba azokat a passzív rendszereket, rendszerelemeket, amelyek a kiégett üzemanyag szubkritikus állapotban tartásához, a hűtéséhez és a kritikus paraméterek monitorozásához szükségesek, továbbá biztosítják, hogy a radioaktív kibocsátások a hatósági korlátok alatt maradnak.

6.2.1.3920. A biztonsági funkcióval rendelkező építményeket és épületszerkezeteket második földrengés-biztonsági osztályba kell sorolni.

6.2.1.3930. Harmadik földrengés-biztonsági osztályba tartozzanak azok a rendszerelemek, amelyek nincsenek besorolva az első és második osztályba, de a földrengés alatti esetleges rongálódásukkal, és az ezáltal kiváltott hatásokkal az első és második osztályba sorolt rendszerelemek funkcióját veszélyeztetik. A tárolt radioaktív anyagok mennyisége és a meghibásodás potenciális következményei mérlegelésével harmadik földrengés-biztonsági osztályba kell sorolni azokat a rendszerelemeket, amelyeknél a meghibásodás következményei miatt fontos biztosítani a földrengés-állóságot.

6.2.1.3940. Negyedik, nem földrengés-biztonsági osztályba tartoznak azok a rendszerelemek, amelyek nem tartoznak az első három földrengés-biztonsági osztály egyikébe sem.”

21. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.4200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.4200. Az átmeneti tárolót földrengésjelző- és regisztráló rendszerrel kell megtervezni és ellátni, amely rögzíti a későbbi elemzések céljára a nukleáris létesítmény jellemző pontjain a rengések által kiváltott szerkezeti gyorsulás-válaszidő jeleket, és jelzéseket ad az üzemeltető személyzet számára. A földrengésjelző- és regisztráló rendszernek redundancia, csatornaszám és megbízhatóság tekintetében illeszkednie kell a védelmi rendszerhez. Az önálló földrengés-műszerezés létesítése nem kötelező, ha a nukleáris létesítményt ért hatás értékeléséhez szükséges adatok más módon biztosíthatók.”

22. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.4500. pontot követően a következő 6.2.1.4510. ponttal egészül ki:

„6.2.1.4510. A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerelemeket úgy kell megtervezni, legyártani, környezeti igénybevételeikre és földrengésre minősíteni, a minősítéskor a degradációs mechanizmusait feltárni, majd üzemeltetésük során karbantartani, hogy minőségük és megbízhatóságuk az üzemeltetés során észlelt esetleges degradációk ellenére is az osztályba sorolásuknak megfelelő legyen.”

23. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.4700. pontot követően a következő 6.2.1.4710. ponttal egészül ki:
„6.2.1.4710. A biztonsági osztályba tartozó rendszerek redundáns rendszerelemeinek, így különösen segédrendszer, villamos betáplálás funkcionális és fizikai elválasztását biztosítani kell.”

24. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.5000. pontot követően a következő 6.2.1.5010. ponttal egészül ki:
„6.2.1.5010. A biztonsági rendszerben használt programozott rendszereknek - a hasonló rendszerekre vonatkozó általános követelményeken túlmenően - teljesíteniük kell a következő követelményeket:

- a) követelményeket kielégítő és referenciákkal rendelkező hardver és szoftver eszközöket kell használni,
- b) a teljes fejlesztési folyamatot, beleértve a tervezési változtatások ellenőrzését, tesztelését és üzembe helyezését szisztematikusan dokumentálni és értékelni kell,
- c) a számítógépes alapú rendszerek megbízhatóságának igazolása érdekében a számítógépes alapú rendszereket a tervezőtől és a beszállítótól is független műszaki szakértővel kell felülvizsgáltatni, és
- d) ha egy rendszer szükséges megbízhatósági szintje nem igazolható, akkor a hozzárendelt védelmi funkciók teljesítését diverz eszközökkel is biztosítani kell.”

25. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.5400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 6. melléklet a következő 6.2.1.5410.- 6.2.1.5430. ponttal egészül ki:

„6.2.1.5400. A munkavállalók számára meg kell határozni a biztonsági funkciók teljesüléséhez szükséges feladatokat. E feladat meghatározásnak ki kell terjednie a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok kezelésére és a nukleárisbaleset-elhárítási tevékenységekre, az átmeneti tároló rendszeres időközönkénti ellenőrzésére, az ellenőrzést végző munkavállalók kötelességeire, a hibaelhárításra, valamint a karbantartási, tesztelési és kalibrálási tevékenységet végző munkavállalók kötelességeinek definiálására.

6.2.1.5410. A tervezésnél figyelembe kell venni az emberi tényezőt befolyásoló összes körülményt, beleértve az ember és a technika kapcsolódási felületeit. A feladatokat, a rendszereket és a rendszerelemeket úgy kell megtervezni, hogy a munkavállalók számára a feladatok begyakorlása, az üzemviteli eljárások fejlesztése a lehető legegyszerűbb legyen. Az üzemeltetési feladatok tervezésekor és a feladatok elvégzését szabályozó üzemviteli előírások meghatározásánál vizsgálni kell a megvalósíthatóságot, fel kell mérni a végrehajtás körülményeit, a végrehajtóval szemben támasztott követelményeket.

6.2.1.5420. Az egymáshoz funkcionálisan kapcsolódó folyamatváltozók kijelző műszereit és ezen folyamatváltozók vezérlő szerveinek állapotjelzését a funkcionalitás és a könnyű, megbízható kezelés érdekében megfelelően, az ergonómiai követelményeket figyelembe véve kell csoportosítva elhelyezni. Az információt szolgáltató jelzéseket el kell látni megfelelő képi megjelenítéssel és szükség esetén hangjelzéssel.

6.2.1.5430. Az átmeneti tároló biztonságával összefüggő operátori beavatkozásokat leíró dokumentumok megfelelőségét igazolni kell.”

26. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.5500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.5500. A feladatok tervezésekor értékelni kell az emberi kapcsolatok - elsősorban a függőségi viszonyok, együttműködés és kommunikáció - hatását a munkavállalók és az átmeneti tároló területén tartózkodó személyek tevékenységére. Ezeket a szempontokat figyelembe kell venni a munkavállalók összetételének és az átmeneti tároló területén tartózkodó személyekkel szemben támasztott követelmények megállapításakor. Biztosítani kell, hogy a munkavállalók ne tudják megakadályozni az automatikus biztonsági működéseket, de a szükséges és elvárható beavatkozásokat időben végre tudják hajtani.”

27. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.7500. pontot követően a következő 6.2.1.7510. ponttal egészül ki:

„6.2.1.7510. A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek tervezésekor olyan szerkezeti anyagok alkalmazására kell törekedni, amelyek:

- a) kipróbáltak, megfelelőségük igazolt;
- b) jellemzői pontosan ismertek, és megfelelő biztonsági tényező figyelembevételével közelítik a tervezési határértéket;
- c) radioaktív sugárzásnak kitett rendszerek, rendszerelemek esetén a felaktiválódásra a lehető legkevésbé hajlamosak, és szerkezetük olyan, hogy felaktiválódás esetén a felaktiválódott részek helyben maradnak;
- d) olyan felületi kiképzést tesznek lehetővé, amelyek az üzemeltetés és a leszerelés során a lehető legnagyobb mértékben dekontaminálhatók és
- e) tűzállóak.”

28. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.7600-6.2.1.7800. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„6.2.1.7600. Nukleáris létesítmény közelében lévő átmeneti tároló esetében az átmeneti tároló biztonsági jelentésében az átmeneti tároló és az erőmű egymásra gyakorolt hatását is figyelembe kell venni. Az átmeneti

tárolóra vonatkozó követelmények teljesítését az erőmű lehetséges hatásainak és az esetlegesen megosztott rendszerek közös felhasználásából, leszerelésből adódó hatásainak figyelembevételével kell igazolni.

6.2.1.7700. A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszereket, rendszerelemeket úgy kell kialakítani, hogy minimalizálják a belső és külső veszélyforrások és veszélyeztető tényezők hatásait és a meghibásodott rendszerek, rendszerelemek közötti kölcsönhatásokat.

6.2.1.7800. A telephelyen az épületek és az infrastruktúra kialakításakor figyelembe kell venni, hogy normál üzem, várható üzemi események és tervezési üzemzavarok, és bármilyen belső vagy külső veszélyforrás vagy veszélyeztető tényező, meghibásodás bekövetkezése esetén a telephelyen:

- a) alternatív lehetőség álljon rendelkezésre a nukleáris biztonság szempontjából lényeges területek ellenőrzésére a beavatkozásokhoz és a szükséges tevékenységek végrehajtására;
- b) a személyi mentési felszerelés alternatív hozzáférése megkötés nélkül elérhető, valamint a tervezési üzemzavarok által érintett területeken biztosított legyen, és
- c) biztosítani kell az átmeneti tároló területén tartózkodó személyek észszerűen megvalósítható védelmét normál üzem, várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok közvetlen vagy közvetett hatásai ellen.”

29. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.8100. pontot követően a következő 6.2.1.8110. ponttal egészül ki:

„6.2.1.8110. A minősítési eljárás kiválasztásánál figyelembe kell venni a rendszerelem beépítés helyén a környezeti hatásokat és paramétereket. Meg kell határozni az ismert környezeti feltételekre tervezett vagy kiválasztott rendszerelem üzemi környezetben várható élettartamát, amíg biztonsági funkcióját is el tudja látni üzemzavari körülmények között is. A minősítés szempontjából barátságos környezet vehető figyelembe, ha a normál üzem során kialakuló körülmények és környezeti paraméterek üzemzavar hatására sem változnak meg jelentősen; és barátságatlan környezetet kell figyelembe venni, ha a tervezési üzemzavari állapotok során kialakuló környezeti hatások és paraméterek a normál üzemi állapotoktól jelentősen eltérnek.”

30. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.8600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.8600. Az átmeneti tároló rendszereit, rendszerelemeit úgy kell megtervezni, hogy a szükségessé váló felülvizsgálat, ellenőrzés, karbantartás, átalakítás, javítás és csere praktikus elvégezhető legyen a nukleáris létesítmény teljes élettartama alatt.”

31. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.9000. pontot követően a következő 6.2.1.9010.- 6.2.1.9040. pontokkal egészül ki:

„6.2.1.9010. A rendszerek, rendszerelemek műszaki karbantartását oly módon, olyan mértékben és gyakorisággal kell elvégezni, ami biztosítja, hogy ezek megbízhatósága és hatékonysága megfelel a tervezési értékeknek, és kizárja azt, hogy biztonsági szintjük az üzemeltetés során csökken.

6.2.1.9020. A megelőző karbantartási programba tartozó rendszerek, rendszerelemek jegyzékét a nukleáris biztonsági osztály figyelembevételével kell kidolgozni és szükség szerint felül kell vizsgálni.

6.2.1.9030. A megelőző karbantartás gyakoriságára és mértékére vonatkozó előírásokat a nukleáris biztonsági osztályba sorolás, a gyártóművi előírások, az üzemeltetési tapasztalatok és a meghibásodások elemzése alapján az üzemeltetés során folyamatosan felül kell vizsgálni és szükség esetén módosítani kell.

6.2.1.9040. A megelőző karbantartási stratégia kidolgozásánál az egyes rendszerek, rendszerelemek tervezett és várható élettartamát figyelembe kell venni.”

32. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.9100. pontot követően a következő 6.2.1.9110. ponttal egészül ki:

„6.2.1.9110. Az ellenőrzési és vizsgálati programot a rendszerek és rendszerelemek nukleáris biztonsági osztálya és a lehetséges meghibásodások elemzése alapján kell összeállítani.”

33. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.1.9600. pontot követően a következő 6.2.1.9610. ponttal egészül ki:

„6.2.1.9610. Az öregedéskezelési program létrehozásakor és működtetésekor figyelembe kell venni a környezeti körülményeket, a folyamatok feltételeit, a karbantartási terveket, a tervezett üzemidőt, a próbák ütemezését és az alkatrész-gazdálkodási stratégiát.”

34. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.10000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.10000. Már a tervezés időszakában kell elemezni, értékelni és meghatározni a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek megengedhető élettartamát, különös tekintettel azokra, amelyek cseréje nem, vagy csak nehezen valósítható meg. Egyértelmű működési mutatókat, teljesítendő kritériumokat kell megfogalmazni az ilyen rendszerek, rendszerelemek elhasználódási, és üzemben tarthatósági feltételeinek és idejének meghatározásához.”

35. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1.10500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.1.10500. A kiégett nukleáris üzemanyag átmeneti tárolóinak tervezése során a vonatkozó tűzvédelmi tárgyú jogszabályok és műszaki követelmények előírásainak betartására is figyelemmel kell lenni. A tűzvédelem atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos követelményeiről és a hatóságok tevékenysége során azok érvényesítésének módjáról szóló jogszabály szerinti követelményeket figyelembe kell venni a tervezés során.”

36. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.1. Általános tervezési követelmények alcíme a következő 6.2.1.10600.-6.2.1.11000. ponttal egészül ki:

„6.2.1.10600. Az átmeneti tároló üzemeltetéséhez olyan rendszereket, rendszerelemeket kell tervezni, amelyek biztosítják, hogy egy esetlegesen kialakuló tűz, robbanás észlelhető legyen, valamint következményei elháríthatók legyenek.

6.2.1.10700. A rendszereket, rendszerelemeket úgy kell telepíteni, hogy tűz, vagy robbanás esetén a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerlemek fizikai elválasztása biztosítsa a keletkezett tűz, vagy robbanás következményeinek hatástalanságát a redundáns rendszerekre, rendszerelemekre, valamint a más nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerekre, rendszerelemekre.

6.2.1.10800. A tűz, vagy robbanás észlelésére szolgáló eszközöket úgy kell tervezni, hogy a tűz vagy robbanás hatását, az érintett technológiai rendszereket és a tűzoltás kockázatait figyelembe véve automatikusan adjon figyelmeztető jelzést a munkavállalók részére a szükséges védelmi beavatkozás meghozatala érdekében.

6.2.1.10900. Gyúlékony szilárd és folyékony hulladékok esetén meg kell teremteni a hatékony tűzjelzés és tűzoltás feltételeit olyan módon, hogy az esetleges tűz és annak oltása során a rendszerben lévő radioaktív anyagok kijutása a lehető legnagyobb mértékben korlátozott legyen.

6.2.1.11000. A tűz és oltásának következményeit, valamint a keletkezett hulladékok gyűjthetőségét a tervezéskor figyelembe kell venni.”

37. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.2.0200. pontot követően a következő 6.2.2.0210. ponttal egészül ki:

„6.2.2.0210. Minőségileg és mennyiségileg jellemezni kell a hőfejlődés és hőátvitel jelenségének minden létrejövő formáját a bizonytalanságok egyidejű figyelembevételével.”

38. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.2.1500. pontot követően a következő 6.2.2.1510. ponttal egészül ki:

„6.2.2.1510. Eszközöket kell biztosítani a fűtőelemek tárolás közbeni állapotának ellenőrzése érdekében.”

39. Az NBSZ 6. melléklet a 6.2.4.0300. pontot követően a következő 6.2.4.0310. és 6.2.4.0320. ponttal egészül ki:

„6.2.4.0310. Biztosítani kell a biztonság szempontjából fontos szabályzó, vezérlő és ellenőrző irányítástechnikai rendszerek elválasztását, és ezek visszahatás-mentességét.

6.2.4.0320. Megfelelő vezérlési- és szabályozási elemekkel ellátott eszközöket kell alkalmazni a paraméterek megengedett tartományban tartása céljából.”

40. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.4.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.4.0900. Ha vezénylőterem létesül, elégséges kijelző-, beavatkozó- és archiváló- eszközöknek kell az operátor rendelkezésére állnia a normál üzemben, várható üzemi események esetén, tervezési üzemzavarok során és - szükség esetén - baleseti helyzetekben is. A vezénylőteremben biztosítani kell:

- a) a kezelői műveletek elvégzését,
- b) az átmeneti tároló és rendszerlemei állapotának megfelelő nyomon követhetőségét,
- c) a nukleáris biztonságra hatással lévő változásnak egyértelmű és időben történő jelzését, valamint
- d) minden védelmi beavatkozás azonosításának és beindításának lehetőségét.”

41. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.4.1100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.4.1100. Biztosítani kell, hogy ellenőrző és mérőműszerek révén az üzemviteli személyzet folyamatosan teljes képet kapjon az átmeneti tároló állapotáról és működéséről.”

42. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.4.1200. pontot követően a következő 6.2.4.1210. ponttal egészül ki:

„6.2.4.1210. A biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerlemek műszer- és irányítástechnikai konfigurációjának közvetlen, ismert és egyértelmű kapcsolatban kell lennie az átmeneti tároló állapotával, fizikai paramétereivel.”

43. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.5.0100. pontot követően a következő 6.2.5.0110. ponttal egészül ki:

„6.2.5.0110. Egy segédrendszer meghibásodása - biztonsági fontosságától és szerepétől függetlenül - nem veszélyeztetheti a nukleáris létesítmény biztonságát.”

44. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.5.0300. pontot követően a következő 6.2.5.0310. és 6.2.5.0320. ponttal egészül ki:

„6.2.5.0310. A villamos betáplálás mennyiségére, időtartamára, teljesítményére és folyamatosságára vonatkozó elvárásokat a biztonság szempontjából fontos rendszer, rendszerelem működésére vonatkozó követelményekkel összhangban kell meghatározni.

6.2.5.0320. A helyiségeket egymástól fizikailag elhatárolható zónákra kell felosztani. Ezeket a zónákat úgy kell szellőztetni, hogy a környező zónák között olyan nyomáskülönbségek alakuljanak ki, amelyek megakadályozzák a radioaktív szennyeződés terjedését. A szellőztető rendszernek magában kell foglalnia olyan eszközöket, amelyek feladata, hogy mérsékeljék a radioaktív szennyeződés kijutását a környezetbe.”

45. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.5.0400. pont *b)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az átmeneti tároló szellőzőrendszereinek a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok során biztosítaniuk kell:)

„*b)* az előírt környezeti paramétereket a rendszerek, rendszerelemek üzemeltetéséhez, beleértve a segédüzemi és tároló helyiségeket is;”

46. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.5.0400. pontja a következő *g)* alponttal egészül ki:

(Az átmeneti tároló szellőzőrendszereinek a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok során biztosítaniuk kell:)

„*g)* korlátozza a szennyeződés továbbterjedését, és hozzájárul a nukleáris létesítmény helyiségeinek levegőjében és a kibocsátott a levegőben lévő szennyeződés koncentrációjának csökkentéséhez.”

47. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.6. Sugárvédelem alcíme a következő 6.2.6.2100.- 6.2.6.2700. ponttal egészül ki:

„6.2.6.2100. Biztosítani kell az ellenőrzött zónáknak, az ezekbe be- és az ezekből kilépő személyeknek, az újrahasználható védőruházat és az innen származó tárgyak ki- és bevitelének ellenőrzését és - amennyiben szükséges - a dekontaminálását.

6.2.6.2200. Biztosítani kell, hogy radioaktív közeggel üzemszerűen érintkező vagy radioaktív szennyeződésnek kitett rendszerelem anyaga és konstrukciója, kialakítása tegye lehetővé a dekontaminálást és a dekontamináló oldat teljes eltávolítását.

6.2.6.2300. A dekontaminálási folyamatot úgy kell megtervezni, hogy az érintett rendszerelemek felületminősége a dekontaminálás után is megfeleljen a követelményeknek.

6.2.6.2400. Fel kell készülni potenciálisan szennyezett szállító konténernek és egyéb csomagolások dekontaminálására.

6.2.6.2500. Ahol szükséges tervezni kell a dekontaminálás távműködtetésű eszközökkel történő végrehajtását.

6.2.6.2600. A dekontaminálás hely- és erőforrásigénye nem csökkentheti a nukleáris biztonság szintjét.

6.2.6.2700. Új dekontaminálási technológiát, vagy vegyszeres dekontaminálási technológia esetén új vegyszer komponens csak biztonsági elemzéssel igazolva lehet bevezetni. A biztonsági elemzésnek tartalmaznia kell:

a) a keletkező hulladék kezelésének módját;

b) annak igazolását, hogy a dekontaminálás végrehajtható a létesítmény biztonsági funkcióinak sérülése nélkül;

c) az aktivitás eltávolíthatóságának igazolása, melynek ki kell térni a szennyeződés fizikai, kémiai jellegére;

d) új vegyszeres dekontaminálási technológia, vagy új vegyszer komponens bevezetése esetén

da) a használatának indokoltságát;

db) a szerkezeti anyagokra vonatkozó korróziós vizsgálat eredményeit és azok értékelését, melyet tesztekkel kell igazolni.”

48. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.6.2800. pontot követően a következő 6.2.6.2900.- 6.2.6.3100. ponttal egészül ki:

„6.2.6.2900. Nukleáris létesítmények helyiségeinek és berendezéseinek dekontaminálásánál minimálisan figyelembe kell venni a helyiségek és berendezések közötti szennyeződés-terjedés tervezett irányát és az adott helyiségben alkalmazható vegyszerekre és technológiákra vonatkozó korlátozást.

6.2.6.3000. Azoknak a berendezéseknek, illetve eszközöknek, melyek biztonságosan elszállíthatók, ki kell alakítani a dekontamináláshoz egy helyiséget, ahol a folyamat végrehajtható anélkül, hogy a nukleáris biztonságot befolyásolná.

6.2.6.3100. Azoknál a helyiségeknél, ahol előfordulhat szennyezett vizek kijutása, dekontaminálható felületeket kell létrehozni, valamint a szennyeződés terjedését meg kell akadályozni. Megfelelő határoló felületeket, illetve a terjedés irányításához szükséges megoldást kell alkalmazni a szennyeződött felületek korlátozásához, a gyors elvezetéshez, valamint a kifolyt folyadék összegyűjtéséhez.”

49. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.7.0600. pontot követően a következő 6.2.7.0610. és 6.2.7.0620. ponttal egészül ki:

„6.2.7.0610. A hatékony hulladékkezelés érdekében a keletkező radioaktív hulladékokat osztályozni kell és a halmazállapotuk szerint szét kell választani. Az osztályozás szempontok kialakításakor figyelembe kell venni a hulladék minimalizálásának követelményét. A további szempontok között figyelembe kell venni a felezési időt, a fizikai és kémiai tulajdonságot, radionuklid összetételt, aktivitáskoncentrációt, térfogatot.

6.2.7.0620. Biztosítani kell, hogy az üzembe helyezés, üzemeltetés és megszüntetés során keletkező radioaktív hulladék aktivitása, mennyisége, beleértve a másodlagos hulladékot is, minimális legyen.”

50. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.7. Radioaktív anyagok kezelése alcíme a következő 6.2.7.1200.- 6.2.7.2200. pontokkal egészül ki:

„6.2.7.1200. A tároló kapacitás meghatározásakor figyelembe kell venni, hogy a tárolónak mindig rendelkeznie kell megfelelő tartalékkal, ami a nem várt események esetén is biztosítja a megfelelő kapacitást.

6.2.7.1300. A radioaktív hulladékok tárolásához használt konténertípusoknak biztosítania kell a meghatározott tárolási ideig a radioaktív hulladékok elszigetelését a környezettől.

6.2.7.1400. A speciális kezelést igénylő radioaktív hulladékok kezelését tervezni kell.

6.2.7/A. Légnemű radioaktív hulladékok kezelése

6.2.7.1500. A légnemű radioaktív anyagok kezelésére alkalmas rendszereket, rendszeremeket kell tervezni a vonatkozó korlátok betartása és a kibocsátás minimalizálása érdekében.

6.2.7.1600. Az illékony radioaktív anyagokat az ésszerűen megvalósítható mértékben el kell távolítani a gáz halmazállapotú radioaktív hulladékból.

6.2.7.1700. Intézkedéseket kell tervezni az éghető vagy robbanásveszélyes elegyek keletkezésének megakadályozására vagy eltávolítására.

6.2.7/B. Folyékony radioaktív hulladékok

6.2.7.1800. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek tervezésekor figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.

6.2.7.1900. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell választani az indokoltság elvének betartásával.

6.2.7.2000. Megfelelő tartálykapacitással kell rendelkezni a radioaktív közegek tárolásához a környezetbe való kijutás minimalizálása érdekében.

6.2.7/C. Szilárd radioaktív hulladékok

6.2.7.2100. Megfelelő szilárd hulladék kezelési eljárásokat kell tervezni a hulladék-minimalizálás elvével összhangban.

6.2.7.2200. Mobil kondicionáló berendezés esetén intézkedéseket kell tervezni a szennyeződés terjedés megátolására.”

51. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.8.0200. pontot követően a következő 6.2.8.0210. ponttal egészül ki:

„6.2.8.0210. Modelleket kell alkalmazni a tervezés támogatására, megfelelőségének igazolására és az átmeneti tároló biztonságát érintő, a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok során fellépő körülmények leírására. Ezeknek a modelleknek elismert tudományos értelmezésen kell alapulniuk, és a szükséges feltételezések vagy alkalmazott közelítések igazolhatóan a biztonság irányába kell mutatniuk.”

52. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8.0400. és 6.2.8.0500. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„6.2.8.0400. A tervekben és a biztonsági elemzésben felhasznált adatok megfelelőségét fizikai adatok, kísérletek vagy más eszközök segítségével kell igazolni. Ahol az adatok alkalmazásában bizonytalanság mutatkozik, ott a bizonytalanságot a biztonság irányába ható konzervatívizmussal kell kiküszöbölni. Jól megalapozott alátámasztás hiányában a rendelkezésre álló adatokból nem szabad extrapolálni. A kezdeti és peremfeltételeket konzervatív módon kell megválasztani.

6.2.8.0500. A tervezés előtt a tervező-, elemző eszközöket, a bemenő adatokat verifikálni és validálni kell, ennek keretében az elemzési eszközöket a tényleges folyamatokkal, megfelelő kísérlettel, vagy vizsgálati eredményekkel való összehasonlítás révén kell igazolni. Ha ez nem lehetséges, akkor más, eltérő számítási módszerekkel való összehasonlítás szükséges. A verifikációt és validációt az elemzést, valamint a tervezést végrehajtó munkavállalótól, munkacsoporttól független műszaki szakértőnek is el kell végezni.”

53. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.8.0600. pontot követően a következő 6.2.8.0610.- 6.2.8.0650. ponttal egészül ki:

„6.2.8.0610. A determinisztikus biztonsági elemzésnek tartalmaznia kell az átmeneti tároló reagálását a feltételezett kezdeti eseményekre, amelyek előre látható üzemi eseményekhez vagy baleseti körülményekhez vezetnek. Ezeket az elemzéseket fel kell használni a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek tervezéséhez, valamint az üzemeltetési feltételek és korlátok megalapozásához.

6.2.8.0620. A determinisztikus biztonsági elemzésnek

- a) meg kell határozni és elemeznie kell a feltételezett kezdeti eseményeket;
- b) elemeznie kell a feltételezett kezdeti eseményekből származó eseménysorokat és következményeiket, valamint az eseménysoroknak a nukleáris létesítmény technológiai folyamataira kifejtett hatását;
- c) az eredményeket össze kell hasonlítani a sugárvédelmi elfogadási kritériumokkal és a tervezési korlátokkal;
- d) be kell mutatnia, hogy a várható üzemi események, a tervezési üzemzavarok, bizonyos baleseti helyzetek kezelhetők a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek automatikus üzembe léptetésével és az előírt operátori beavatkozásokkal; valamint
- e) meg kell határozni az üzemeltetés feltételeit és korlátait.

6.2.8.0630. Igazolni kell az elemzési módszerek alkalmazhatóságát.

6.2.8.0640. Minden veszélyforrásról és veszélyeztető tényezőkről igazolni kell, hogy a méretezések, elemzések során meghatározott biztonsági szempontokat a tervező figyelembe vette, és az ebből következő követelményeknek eleget tett. Igazolni kell, hogy a figyelmen kívül hagyott események előfordulási valószínűsége alapján a tervezési alapból kiszűrhetők, vagy ha a veszélyeztető tényező forrása olyan távol van, hogy igazolható, hogy a tárolóra várhatóan nem gyakorol hatást.

6.2.8.0650. A determinisztikus biztonsági elemzésekben a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek olyan működését kell figyelembe venni, ami a tervezési üzemzavar szempontjából a legkedvezőtlenebb.”

54. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.8.0700. pontot követően a következő 6.2.8.0710.- 6.2.8.0730. ponttal egészül ki:

„6.2.8.0710. A szilárdsági elemzések eredményeinek igazolniuk kell, hogy a szerkezeti elemek, a komponensek méretei, anyaga, azaz a teherviselő képessége megfelelő az átmeneti tároló normál üzeme, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok alatt ható és feltételezett terhelésére és terheléskombinációira.

6.2.8.0720. A biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek tervezésénél figyelembe vett összes terhelés kombinációját azok előfordulási gyakoriságával együtt kell figyelembe venni.

6.2.8.0730. A szilárdsági elemzés során a vizsgált rendszerek, rendszerelemek szerkezeti anyagai tulajdonságának öregedési folyamatok miatt bekövetkező változását figyelembe kell venni. Ahol ez szükséges, vizsgálni kell, hogy a kapott eredmények mennyire érzékenyek a kiválasztott elemzési módszerre.”

55. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.8.1000. pontot követően a következő 6.2.8.1010.- 6.2.8.1040. pontokkal egészül ki:

„6.2.8.1010. A biztonsági elemzéseket oly módon és olyan mélységben kell dokumentálni, hogy azok az átmeneti tároló teljes élettartama során megismételhetők, független műszaki szakértő által auditálhatók, szükség esetén felülvizsgálhatók és módosíthatók legyenek, és az azokban alkalmazott konzervativizmus és az elemzés alapján rendelkezésre álló tartalékok mértéke felülvizsgálható és újraértékelhető legyen.

6.2.8/A. A tervezési alap

6.2.8.1020. A tervezési alap részletes meghatározásához szükséges adatokat és határértékeket a tervezési üzemzavarok hatásának elméleti vagy kísérleti analíziséből, és az általánosan elfogadott mérnöki gyakorlatból kell származtatni, annak érdekében, hogy az adott rendszer, rendszerelem teljesítse a funkcionális követelményeket.

6.2.8.1030. A nukleáris létesítmény üzemállapotait azonosítani kell, és a feltételezett kezdeti eseményeket kategóriákba kell sorolni. A kategóriák lefedik a normál üzemet, a várható üzemi eseményeket és a tervezési üzemzavarokat. Minden kategóriához elfogadási kritériumokat kell rendelni, figyelembe véve azt a követelményt, hogy a gyakran előforduló feltételezett kezdeti események legfeljebb kismértékű radiológiai következménnyel járhatnak, míg a lényegesen kisebb gyakoriságú tervezési üzemzavarok során biztosítani kell az üzemzavarokra vonatkozó kibocsátási határértékek teljesülését.

6.2.8.1040. A tervezési alapot szisztematikusan kell meghatározni és dokumentálni úgy, hogy a nukleáris létesítmény mindenkor megfeleljen az aktuális tervezési alapnak.”

56. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8.1100. pont c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A tervezés során, feltételezett kezdeti eseményként, mindazon nukleáris biztonságot veszélyeztető eseményeket figyelembe kell venni, amelyek)

„c) a nukleáris létesítmény üzemeltetéséből eredhetnek, beleértve az átmeneti tároló összes tervezett üzemállapotát.”

57. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.8.1200. pontot követően a következő 6.2.8.1210.- 6.2.8.1240. ponttal egészül ki:
„6.2.8.1210. A tervezés során figyelembe kell venni a rendszereket, rendszerelemeket terhelő, a belső események által keltett egyedi terheléseket és környezeti feltételeket, de legalább a következőket:

- a) elárasztás,
- b) teher leejtése,
- c) robbanás,
- d) tűz.

6.2.8.1220. Az elemzésekben legalább az alábbi, a telephelyre jellemző természetes és mesterséges eredetű külső események által keltett terheléseket és környezeti feltételeket kell figyelembe venni a telephely-specifikus kritériumoknak:

- a) szélsőséges szélterhelés,
- b) szélsőséges külső hőmérsékletek,
- c) szélsőséges csapadék és telephely-elárasztás,
- d) földrengés,
- e) tűz,
- f) robbanás,
- g) repülőgép becsapódás, valamint
- h) telephelyhez közeli szállítási és ipari tevékenységek hatása.

6.2.8.1230. A determinisztikus biztonsági elemzésnek azt is igazolnia kell, hogy azok a káros hatások, amelyek az eseménysorok következményeiből származnak, nem veszélyeztetik a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek működő- és teljesítőképességét.

6.2.8.1240. Igazolni kell, hogy a tervezési üzemzavarok esetén a fűtőelemek hűtése fenntartható.”

58. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8.1800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.8.1800. Azokra az eseménysorokra, amelyek radioaktív anyagok kibocsátásához vagy sugárterheléshez vezetnek, meg kell becsülni a telephelyen belül és a telephelyen kívül a veszélyeztetett területen tartózkodó személyek külső és belső sugárterhelését.”

59. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8.2400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.8.2400. Elemzést kell készíteni, amely magába foglalja az összes feltételezett kezdeti eseményt, valamint a nukleáris és a konvencionális veszélyforrások és veszélyeztető tényezők kombinációjából eredő veszélyhelyzeteket, továbbá a konvencionális veszélyhelyzetek által kiváltott nukleáris veszélyhelyzeteket is. Az elemzésnek olyan mélységűnek kell lennie, hogy alapot nyújthasson a baleset-elhárítási felkészüléssel szembeni követelmények teljesítéséhez, és a lakosság védelme érdekében szükséges óvintézkedések előzetes megtervezéséhez. A balesetek elemzése kellően realisztikus legyen ahhoz, hogy alapul szolgáljon a balesetkezelési stratégiák kialakításához. Az elemzésnél észszerű konzervatív feltételezésekkel kell élni, ahol realisztikus elemzés nem végezhető. Az elemzésnek legalább a következő követelményeknek kell megfelelnie:

- a) a balesethez vezető domináns eseménysorokat meghatározása;
- b) azonosítsa mindazon folyamatot és tevékenységet, amelyek esetében a feltételezett nukleáris veszélyhelyzet telephelyi vagy telephelyen kívüli óvintézkedés bevezetését teszi szükségessé;
- c) vizsgálat alá veszi az átmeneti tároló tervezése alapján meglévő tartalékokat, beleértve a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszernek, rendszerelemnek az eredeti tervezési állapotától és funkciójától eltérő körülmények közötti üzemeltetését, továbbá az ideiglenes rendszer, rendszerelem alkalmazását a baleset következményeinek enyhítése céljából;
- d) olyan megoldásokat tervez, amelyek révén a baleset bekövetkezésének valószínűsége csökkenthető, valamint a következmények enyhíthetők;
- e) balesetkezelési eljárások kidolgozása a reprezentatív és domináns baleseti eseménysorokat figyelembe véve; és
- f) meghatározza azokat a hibákat, melyek a radioaktív kibocsátásokat gátló fizikai határokon, valamint a közvetlen sugárzást árnyékoló védelemben keletkeznek, továbbá a feltételezett hibák okozta radiológiai következmények nagyságát, karakterisztikus jellemzőit.”

60. Az NBSZ 6. melléklete a 6.2.8.2600. pontot követően a következő 6.2.8.2610. ponttal egészül ki:

„6.2.8.2610. A tervezés során fel kell készülni a veszélyhelyzet technológiai és sugárvédelmi elemzésére, a megtörtént vagy várható kibocsátás becslésére és a kibocsátás következményeinek előrejelzésére. Az elemzést lehetőség szerint mérhető adatokra kell alapozni.”

61. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8.2700. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az átmeneti tároló tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó követelmények igazolását Végleges Biztonsági Jelentésben kell dokumentálni. A Végleges Biztonsági Jelentésnek be kell mutatnia:)

„a) a telephelyet, beleértve a telephely határainak EOY koordinátákkal történő meghatározását, a nukleáris létesítmény kialakítását és a biztonságos üzemeltetés megvalósítását;”

62. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8.2700. pont o) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az átmeneti tároló tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó követelmények igazolását Végleges Biztonsági Jelentésben kell dokumentálni. A Végleges Biztonsági Jelentésnek be kell mutatnia:)

„o) a telephelyen belüli radioaktív hulladékkezelés rendszerét, követelményeit, és ezek megalapozását;”

63. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.8. A nukleáris biztonság igazolása alcíme a következő 6.2.8.3000. és 6.2.8.3100. ponttal egészül ki:

„6.2.8.3000. A Végleges Biztonsági Jelentésnek tartalmaznia kell a rendszerek és rendszerelemek üzemi, tervezési és biztonsági paramétereit közötti különbségek mértékét és ezek biztonsági megalapozását.

6.2.8.3100. Az átmeneti tároló Végleges Biztonsági Jelentésének elemzései, az üzembe helyezési próbái, valamint az üzemeltetési tapasztalatok alapján véglegesíteni kell a nukleáris létesítmény tervezése, biztonsági elemzései alapján kidolgozott előzetes Üzemeltetési Feltételeket és Korlátokat, a rendszerekre, rendszerelemekre, valamint a munkavállalókra és tevékenységekre vonatkozó azon követelményeket, amelyek szükségesek:

a) a baleseti körülményeket előidéző helyzetek kialakulásának megakadályozásához és

b) a baleseti körülmények kialakulásakor a következmények enyhítéséhez.”

64. Az NBSZ 6. melléklet 6.2.9.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2.9.0400. A telephelyen tartózkodó minden személy riasztására alkalmas telephelyi riasztórendszert kell kialakítani. A baleseti intézkedések végrehajtásának megkönnyítése céljából a munkavédelmi, sugárvédelmi, tűzvédelmi és létesítmény-biztonsági követelményeket kielégítő, egyszerűen, érthetően és tartós módon megjelölt és megbízhatóan kivilágítható biztonságos menekülési utakat és azok biztonságos használatához szükséges egyéb feltételeket, valamint gyűlekezési helyek kijelölését kell biztosítani a nukleáris létesítményben.”

65. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.1. Az engedélyes szervezetének felépítése alcíme a következő 6.3.1.0010. ponttal egészül ki:

„6.3.1.0010. A hatáskörök gyakorlása és a feladatok biztonsági előírásokkal összhangban lévő ellátása érdekében a vezetőség kiválasztásánál a nukleáris biztonság iránti elkötelezettséget elengedhetetlen szempontként kell figyelembe venni. A felelősség mind az engedélyes saját szervezetével, mind a beszállítók bevonásával létrehozott termékekre és megvalósított tevékenységekre kiterjed.”

66. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.1.1000. pontot követően a következő 6.3.1.1010. ponttal egészül ki:

„6.3.1.1010. Az üzemeltetési folyamatok tervezése során elegendő biztonsági tartalékot kell betervezni annak érdekében, hogy az üzemeltetési folyamatok állapotában bekövetkező változások esetén a reaktivitás balesetek lehetőségét ki lehessen zárni a legalább kétszeres, legfeljebb 10^{-6} /év gyakorisággal bekövetkező változás egyidejű és egymástól független bekövetkeztének eseteit leszámítva.”

67. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.3. Az üzemeltetés szabályozása alcíme a következő 6.3.3.0010.-6.3.3.0090. ponttal egészül ki:

„6.3.3.0010. A szerelési munkák befejezését követő üzembe helyezési tevékenység során elemzések, üzemi próbák és helyszíni szemlék útján igazolni kell, hogy az átmeneti tároló rendszereinek, rendszerelemeinek fizikai állapota és üzemeltetése megfelel a tervezettnek, a vonatkozó nukleáris biztonsági követelményeknek, valamint az Üzemeltetési Feltételeknek és Korlátoknak.

6.3.3.0020. Az üzembe helyezés alatt minden olyan üzemeltetési feltételt és korlátot véglegesíteni kell, amelynek ismerete a nukleáris létesítmény biztonságos üzemeltetése szempontjából fontos.

6.3.3.0030. A fenti követelmények teljesítéséhez az üzembe helyezésért felelős szervezet a tervezők bevonásával részletes programot dolgoz ki, amely az üzembe helyezés előkészítésétől, az egyedi rendszer-, rendszerelem-próbákon keresztül a próbaüzem lezárásáig szabályozza és összefoglalja a résztvevők tevékenységét, felelősségét.

6.3.3.0040. Az üzembe helyezés során el kell végezni a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek „0” állapotát tanúsító vizsgálatokat és azok dokumentálását, olyan terjedelemben, hogy azok

alapján az üzemeltetési időszak során bekövetkező változások azonosíthatóak, a későbbi vizsgálati eredményekkel összevethetőek legyenek.

6.3.3.0050. Az üzembe helyezési tevékenységet az üzembe helyező szervezet által készített munkaprogramok alapján kell elvégezni. Minimálisan az alábbi tevékenységek munkaprogramjaival kell rendelkezni az üzembe helyezés megkezdése előtt:

- a) előzetes próbák;
- b) hivatalos próbák;
- c) a technológiai rendszerek üzembe helyezése; továbbá
- d) a próbaüzem lefuttatása.

6.3.3.0060. A munkaprogramoknak tartalmazniuk kell legalább:

- a) a végrehajtandó feladat leírását, a közben végzett vizsgálatokat, azok várható értékeit és elfogadási kritériumait, kapcsolatukat a tervezett üzemeltetési paraméterekkel,
- b) a visszatartási pontokat,
- c) a vizsgálatok eljárását, sorrendjét és dokumentálását,
- d) a szervezeti kérdéseket, felelőségeket,
- e) a munkát végzők minimális létszámát, szükséges képzettségüket,
- f) a tűz- és baleset-védelmi követelményeket, valamint sugárveszélyes tevékenység esetén a sugárvédelmi követelményeket, melyeket a munka közben be kell tartani, és
- g) a munkaprogramban előírtak és a gyakorlati végrehajtás közben tapasztalt paraméterek közti eltérések kezelését, a vonatkozó minőségügyi előírások figyelembevételével.

6.3.3.0070. Az üzembe helyezési munkaprogramokban foglaltak végrehajtását, az összegyűjtött információk hitelességét a tevékenységekben résztvevő, felelős munkavállalók igazolják.

6.3.3.0080. Az üzembe helyezés során ellenőrizni kell az átmeneti tároló rendszereinek, rendszerlemeinek kezelésére vonatkozó utasítások megfelelőségét.

6.3.3.0090. Az üzembe helyezés során összegyűjtött tapasztalatokat és az átmeneti tárolóra vonatkozó adatok pontosítását a Végleges Biztonsági Jelentésbe kell beépíteni.”

68. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.3.0100. pontot követően a következő 6.3.3.0110. ponttal egészül ki:

„6.3.3.0110. Az átmeneti tároló üzemeltetését, karbantartását, felülvizsgálatait és próbáit részletes üzemviteli dokumentumok szerint kell végezni, amelyek figyelembe veszik a tervezési és a gyártóművi előírásokat, a munkahelyek kialakítására vonatkozó követelményeket és azt, hogy az Üzemeltetési Feltételek és Korlátok ésszerű biztonsági tartalékkal betarthatóak, valamint garantálják a minősítéssel rendelkező rendszerlemek minősített állapotának fenntartását.”

69. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.3.0300. pontot követően a következő 6.3.3.0310.- 6.3.3.0340. ponttal egészül ki:

„6.3.3.0310. Az üzemviteli dokumentumokat úgy kell összeállítani, hogy azokat a kijelölt munkavállaló könnyen végrehajthassa az előírt sorrendben.

6.3.3.0320. Az üzemviteli dokumentumokat írásban rögzített eljárásrend szerint kell kidolgozni, átvizsgálni, kibocsátani, felülvizsgálni, módosítani és visszavonni.

6.3.3.0330. Az üzemviteli dokumentumokat úgy kell kidolgozni, hogy végrehajtásuk során a nukleáris létesítmény az üzemeltetési feltételeket kellő biztonsági tartalékkal teljesítse, és ne lépje át az üzemeltetési korlátokat.

6.3.3.0340. Az engedélyesnek rendelkeznie kell aktuális Végleges Biztonsági Jelentéssel, amit a biztonságos üzemeltetés alapjául kell használnia.”

70. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.3.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 6. melléklet a következő 6.3.3.0610.-6.3.3.0630. pontokkal egészül ki:

„6.3.3.0600. Eljárásrendeket kell kidolgozni a balesetek kezeléséhez szükséges intézkedésekre. Az eljárásrendek legfontosabb célkitűzéseiként az alapvető biztonsági funkciók helyreállítására, a hosszú távú helyreállítás biztosítására és a radiológiai következmények korlátozására vonatkozó jóváhagyott intézkedési tervek alapján kell a balesetek kezelésére felkészülni. Az átmeneti tároló területén tartózkodó személyeket fel kell készíteni kötelezettségeik teljesítésére baleset esetén.

6.3.3.0610. A nukleáris létesítmény Végleges Biztonsági Jelentésben elemzett és a később felismert lehetséges üzemzavarokra olyan üzemzavar-elhárítási utasítást kell készíteni, amely betartása mellett a munkavállalók biztonságosan tudják kezelni a tervezési üzemzavarokat. A munkavállalóknak az üzemzavar-elhárítási utasítások szerint kell elhárítaniuk a tervezési üzemzavarokat. Az üzemzavar-elhárítási utasításoknak tartalmazniuk kell a normál üzem újratevésének alapvető kritériumait is.

6.3.3.0620. Az üzemzavar-elhárítási utasításokat szisztematikusan kell kidolgozni, és az ebből a célból elvégzett elemzésekkel kell alátámasztani. Az üzemzavar-elhárítási utasításoknak összhangban kell lenniük a többi üzemeltetési utasítással.

6.3.3.0630. Az üzemzavar-elhárítási utasításoknak támogatniuk kell az üzemviteli személyzetet abban, hogy képesek legyenek kiválasztani a megfelelő utasítást.”

71. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.3. Az üzemeltetés szabályozása alcíme a következő 6.3.3.1000.- 6.3.3.1700. pontokkal egészül ki:

„6.3.3.1000. Az üzemviteli dokumentumokban kell szabályozni az átmeneti tároló paramétereinek dokumentálási rendjét. Az irányítástechnikai adatgyűjtő rendszer regisztrációs eredményeinek felhasználásával kell biztosítani a várható üzemi események, tervezési üzemzavarok nyomon követhetőségét, valamint az eredmények későbbi időpontban történő kiértékelhetőségét.

6.3.3.1100. Az üzemviteli személyzet operátori naplót vezet. Az operátori naplóba bejegyzik a nukleáris biztonsággal kapcsolatos tényeket, tevékenységeket, paramétereiket, de legalább:

- a) automatikus működéseket;
- b) a tesztek próbák végrehajtását és eredményeit;
- c) az üzemviteli beavatkozásokat;
- d) az intézkedéseket, azok végrehajtását, eredményeit;
- e) a javításokat, a cseréket, és
- f) a szolgálatban levő személyzet váltását.

6.3.3.1200. Az üzemviteli dokumentumokat áttekinthető, a munkavállalók által ismert, egységes tartalmi és formai követelmények szerint kell kidolgozni.

6.3.3.1300. Az üzemviteli dokumentumok kiadása előtt meg kell győződni azok összhangjáról, ellentmondásmentességéről.

6.3.3.1400. Biztosítani kell, hogy a munkavállalók részletesen megismerkedjenek az üzemviteli dokumentumok tartalmával, beleértve azok mindenkorai változtatását is.

6.3.3.1500. Biztosítani kell, hogy az üzemviteli dokumentumok érvényes és hatályos verziói a munkavállalók számára szükséges módon és helyen rendelkezésre álljanak.

6.3.3.1600. Az üzemviteli dokumentumok kidolgozásáért, jóváhagyásáért és naprakészen tartásáért, továbbá az ezek betartásáért, betartásának ellenőrzéséért az engedélyes vezetője felelős.

6.3.3.1700. Ha a munkavállaló eltér a jóváhagyott szabályzatokban vagy eljárásrendekben foglaltaktól, az eltérést naplózni kell az eltérés indoklása és az arra utasítást adó vezető azonosítása mellett, továbbá eseményként kell kivizsgálni az esetet.”

72. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.4.0800. pontja a következő mondattal egészül ki:

„Az engedélyes olyan teljes körű nyilvántartási és ellenőrzési rendszert működtet, ami igazolja a nukleáris üzemanyagra vonatkozó nemzetközi egyezmények és hazai jogszabályok betartását.”

73. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.6.0100. pontját követően a következő 6.3.6.0110. ponttal egészül ki:

„6.3.6.0110. Az engedélyes a radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységeket a kiegészített üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló országgyűlési határozattal és a nemzeti programról szóló kormányhatározattal összhangban, hulladékkal kapcsolatos jövőbeni, létesítményen kívüli kezelésre vonatkozó tervek figyelembevételével hajtja végre.”

74. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.6.0200. és 6.3.6.0300. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„6.3.6.0200. A radioaktív hulladékokkal kapcsolatban biztosítani kell

- a) a radioaktív hulladékok keletkezésének ellenőrzését;
- b) a radioaktív hulladékok gyűjtését, osztályozását, tárolását és ezek ellenőrzését;
- c) a radioaktív hulladékok minősítését;
- d) a radioaktív hulladékok szállítását;
- e) a szilárd radioaktív hulladékok kezelését;
- f) a nukleáris létesítmény területéről elszállítására kerülő kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékcsomagok minősítését;
- g) az a)-f) pontban meghatározottak dokumentálását, ellenőrzését és felügyeletét, beleértve a szükséges műszerezést, munkavállalókat; valamint
- h) a szükséges eljárásrendek, technológiák és követelmények meglétét.

6.3.6.0300. A radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységeket az engedélyes a vezetősége által jóváhagyott, a radioaktív hulladékkezelés teljes körére kiterjedő, írott belső üzemviteli dokumentumok alapján végzi.”

75. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.6. A radioaktív hulladékok kezelése alcíme a következő 6.3.6.0600.-6.3.6.1500. pontokkal egészül ki:

„6.3.6.0600. Az engedélyes a kezelésre, vagy kondicionálásra váró radioaktív hulladékok nagy mennyiségű felhalmozódását indokolt mértékig kerüli.

6.3.6.0700. A radioaktív hulladékok átmeneti tárolásához és végleges elhelyezéséhez használt konténertípusoknak meghatározott tárolási ideig biztosítania kell a radioaktív hulladékok elszigetelését a környezettől.

6.3.6.0800. Az éves jelentésben az engedélyes hulladékfajtánként beszámol a tárgyi év során a létesítményben keletkező, valamint az onnan kiszállított radioaktív hulladékok mennyiségéről, továbbá a tárgyi félév kezdetekor és végén a létesítményben tárolt radioaktív hulladékok mennyiségéről.

6.3.6/A. Légnemű radioaktív hulladékok

6.3.6.0900. A légnemű radioaktív anyagok kezelésére alkalmas rendszerek, rendszerelemek üzemeltetéséhez megfelelő eljárást kell kidolgozni a vonatkozó korlátok betartása és a kibocsátás minimalizálása érdekében. Azokat a paramétereket, melyek kritikusak a rendszer hatékony működéséhez, az engedélyes rendszeresen ellenőrzi.

6.3.6.1000. Az engedélyes az illékony radioaktív anyagokat az észszerűen megvalósítható mértékben eltávolítja a gáz halmazállapotú radioaktív hulladékból.

6.3.6/B. Folyékony radioaktív hulladékok

6.3.6.1100. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek üzemeltetéséhez figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.

6.3.6.1200. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell alkalmazni az indokoltság elvének betartásával.

6.3.6.1300. A hulladék kondicionálásához alkalmas hordót vagy konténert úgy kell megtölteni, lezárni és címkézni, hogy a hulladékcsomag alkalmas legyen a további kezelésre, szállításra, tárolásra és elhelyezésre.

6.3.6/C. Szilárd radioaktív hulladékok

6.3.6.1400. Szilárd radioaktív hulladékok esetében az inhomogenitás miatt az engedélyes törekszik a reprezentatív mintavételre a tervezett folyamat kompatibilitásának igazolásához.

6.3.6.1500. Mobil kondicionáló berendezés használata esetén az engedélyes intézkedéseket hoz a szennyeződés terjedés meggátolására.”

76. Az NBSZ 6. melléklete 6.3.7.1200. pontot követően a következő 6.3.7.1210. és 6.3.7.1220. pontokkal egészül ki:

„6.3.7.1210. Ha az üzembe helyezés időszakában nem történt meg az 6.3.3.0040. pont szerinti dokumentálás, a vizsgálatok hatékony végrehajtásához el kell végezni a rendszerek, rendszerelemek „0” állapotának rögzítését és a későbbiekben biztosítani kell a vizsgálati eredmények összevethetőségét.

6.3.7.1220. Az ellenőrzések eredményeinek értékelését, a szükséges javító és megelőző intézkedések elhatározásának, végrehajtásának és ellenőrzésének folyamatát írásban, szabályzatban kell meghatározni.”

77. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.8.1000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.8.1000. Az engedélyes biztosítja az ellenőrző szervezet vizsgálatai zavartalan, biztonságos, szakszerű, helyes elvégzésének összes személyi, tárgy, munkavédelmi biztonsági és műszaki feltételét, és az engedélyes képviselőjének a vizsgálatokon részt kell vennie.”

78. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9. Átalakítások Általános követelmények alcíme a következő 6.3.9.0010. ponttal egészül ki:

„6.3.9.0010. Az engedélyes az átalakítások műszaki és biztonsági megfelelőségét biztosító eljárások rendszerét, a nukleáris biztonsági követelmények teljesülését az átalakítások életciklusa, annak meghatározó fázisai szerint alakítja ki a következő sajátosságok figyelembevételével:

- a) az átalakításhoz kapcsolódó tevékenységek megfelelőségét mind a végrehajtás feltételeként, mind a végrehajtást követően vizsgálni és igazolni kell;
- b) az elhatározott átalakításról Átalakítási Formalapot kell készíteni;
- c) az átalakítás megalapozásához Átalakítást Megalapozó Dokumentációt kell készíteni;
- d) az átalakítások végrehajtásakor, az üzembe helyezés megkezdése előtt el kell készíteni, és a nukleáris biztonsági hatósághoz be kell nyújtani az Átalakítást Követő Üzemeltetés Megkezdését Megalapozó Dokumentációt.”

79. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.9.0200. pontot követően a következő 6.3.9.0210. ponttal egészül ki:

„6.3.9.0210. Az átalakítás nem csökkentheti a nukleáris biztonság szintjét.”

80. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.0300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.9.0300. Az átalakítások felügyeletét és az átalakításra vonatkozó egyedi nukleáris biztonsági hatósági előírások érvényesítését az engedélyes által erre a feladatra létrehozott független szervezeti egység látja el. A szervezeti egység felépítését a feladatkör és a nukleáris létesítmény biztonsági kockázata alapján kell meghatározni.”

81. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.0600. pont a) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az engedélyes az átalakításokat a nukleáris biztonsági következmények vizsgálatával, az átalakításra vonatkozó követelmények teljesülésének igazolásával hajtja végre:)

„a) az átalakítás céljának, terjedelmének és az átalakításra vonatkozó követelmények ismeretében meg kell vizsgálni az átalakítás nukleáris biztonsági következményeit, majd az eredmények alapján el kell készíteni a kategóriába sorolást megalapozó előzetes biztonsági értékelést;”

82. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.0700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.9.0700. Az engedélyes az irányítási rendszerébe illeszkedő eljárás alkalmazásával 1. kategóriába sorolja azokat az átalakításokat, melyek a következő sajátosságok közül legalább eggyel jellemezhetők:

- a) az átalakítás jelentős hatással van az átmeneti tároló területén tartózkodó személyek, illetve a lakosság sugárzási kockázatára;
- b) az átalakítás megváltoztatja azon elveket, következtetéseket, amelyeken a nukleáris létesítmény tervezése és engedélyezése alapul;
- c) az átalakítás megváltoztatja a tervezési üzemzavarok körét, illetve azok lefolyásának módját;
- d) az átalakítás módosít olyan műszaki megoldásokat, amelyek szükségesek a Nukleáris Biztonsági Szabályzatok által meghatározott biztonsági célok teljesüléséhez;”

83. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.0900. és 6.3.9.1000. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„6.3.9.0900. Az engedélyes az irányítási rendszerébe illeszkedő eljárás alkalmazásával 3. kategóriába sorolja azokat az átalakításokat, amelyek a következő sajátosságok közül legalább eggyel rendelkeznek:

- a) az átalakításnak nincs biztonsági következménye, így a lehetséges következmények vizsgálata nem indokolt;
- b) az átalakítás terjedelmébe tartozó rendszerelemek a nukleáris biztonsági osztályba sorolás szerint nem fontos besorolású rendszerelemek és nem okozhatják biztonsági funkcióképesség csökkenését;
- c) az átalakítás terjedelmébe tartozó rendszerelemek nem tartoznak a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerelemek közé, és hatósági engedélyek nem tartalmaznak rájuk vonatkozó követelményeket,
- d) az átalakítás tervezési és kivitelezési hiba esetén nem jár a fűtőelemköteg-sérülés gyakoriságának növelésével,
- e) az átalakítás tervezési és kivitelezési hiba esetén sem jár az átmeneti tároló területén tartózkodó személyek, illetve a lakosság sugárterhelésének növekedésével.

6.3.9.1000. Az engedélyes az üzemeltetés stabilitása érdekében csak nagyon indokolt esetben végezhet átalakítást az átmeneti tároló nukleáris biztonság szempontjából kiemelten fontos és fontos rendszerelemeiben, a szervezeti felépítésében és az irányítási rendszerben.”

84. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.1800. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.9.1800. Az engedélyes az átalakított rendszer üzembe helyezéséhez végrehajtja az átalakításhoz kapcsolódó képzési programot, és elvégzi az üzemviteli, szabályzó dokumentumok aktualizálását. A módosítás hatását elemzi, és megismerteti a munkavállalókkal.”

85. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.2200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.9.2200. A szervezeti felépítés, az irányítási rendszer, valamint a műszaki és szabályozó dokumentumok átalakítása esetén, az átalakítás végrehajtását megelőzően az engedélyesnek összefoglaló leírást kell készítenie és benyújtania a nukleáris biztonsági hatósághoz melyben bemutatja a végrehajtott előkészítő intézkedéseket, és azt, hogy azok megfeleltek a követelményeknek. Az összefoglaló leírás felépítésére és tartalmára vonatkozó ajánlásokat útmutató tartalmazza.”

86. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.2400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.9.2400. Az átalakítás befejezését követően el kell készíteni azok Átalakítást Értékelő Jelentését. Az Átalakítást Értékelő Jelentésben az engedélyes bemutatja, igazolja és értékeli az átalakítás előkészítésének és megvalósításának tervezési, beszerzési, szerelési, képzési, üzembe helyezési és kezdeti üzemeltetési tapasztalatait, valamint a folyamat egészét.”

87. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.9.2600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.9.2600. Biztosítani kell a munkavállalók és a vezetőség közötti folyamatos információáramlást a bevezetett átalakítások megismertetése, értékelése, a tapasztalatok visszacsatolása és a szükséges korrekciók előkészítése érdekében. Ebbe a folyamatba be kell kapcsolni az érintett külső szervezeteket is.”

88. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.10. A karbantartás alcíme a következő 6.3.10.1500. ponttal egészül ki:

„6.3.10.1500. A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek és rendszerelemek integritásra és a funkcionális képességekre vonatkozó rendszeres tesztelését, karbantartását, ellenőrzését és monitorozását úgy kell megtervezni, hogy azok ne jelentsenek indokolatlan kockázatot a munkavállalók számára, és ne csökkentsék jelentősen a rendszerek rendelkezésre állását. Ahol ez nem megvalósítható, ott igazolt alternatív vagy közvetett módszereket kell meghatározni, és a potenciálisan felderítetlen hibák okozta kockázat kompenzálása céljából intézkedéseket kell bevezetni.”

89. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.12.0200. pontot követően a következő 6.3.12.0210. ponttal egészül ki:

„6.3.12.0210. Az átmeneti tároló teljes üzemideje alatt olyan átfogó öregedéskezelési programmal kell rendelkeznie, amelynek keretében:

- a) a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek minden potenciális öregedési mechanizmusát azonosítják;
- b) meghatározzák a potenciális öregedési mechanizmusok lehetséges következményeit;
- c) meghatározzák és végrehajtják az öregedési mechanizmusok kialakulásának megelőzéséhez, a következmények csökkentéséhez, a romlás előrehaladásának követéséhez szükséges tevékenységeket; és
- d) az átfogó öregedéskezelési programot összehangolják az üzemeltetési, a karbantartási és javítási, ellenőrzési tevékenységekkel, vizsgálatokkal és a rendszerelemek minősítési eljárásaival; valamint, a megfelelő időben történő szükséges megelőző, javító intézkedések megtételével.”

90. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.12.0400. pontot követően a következő 6.3.12.0410. ponttal egészül ki:

„6.3.12.0410. Az átfogó öregedéskezelési program hatékony működtetéséhez olyan adatbázist kell működtetni, amely alkalmas a program hatálya alá tartozó rendszerekkel, rendszerelemekkel kapcsolatos információk gyűjtésére, tárolására, elemzésére és támogatja a szükséges tevékenységek meghatározását, optimalizálását és végrehajtásának koordinálását.”

91. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.12.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.12.0600. A tervezői és gyártóművi előírások alapján kidolgozott öregedéskezelési programokat az üzemeltetés, a vizsgálatok, a karbantartás és az öregedéskezelés tapasztalatainak beépítése, a korszerű öregedéskezelési eljárások alkalmazása érdekében időszakosan és szükség szerint felül kell vizsgálni, és naprakész állapotba kell hozni. Ennek folyamán a programba be kell illeszteni az időközben ismertté vált új információkat, intézkedni kell a felmerült új problémák kezeléséről, figyelembe kell venni az időközben továbbfejlesztett eszközöket és módszereket, valamint értékelni kell az átmeneti tároló üzemeltetése során alkalmazott karbantartási gyakorlat tapasztalatait. A felülvizsgálat során össze kell hasonlítani a romlási folyamatok előzetesen feltételezett hatásait a monitorozási eredményekkel és szükség esetén javító intézkedésekről kell gondoskodni.”

92. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.13. A rendszerelemek minősített állapotának fenntartása alcíme a következő 6.3.13.0400. ponttal egészül ki:

„6.3.13.0400. Ellenőrizni kell, hogy a rendszerelemek minősítésénél figyelembe vett feltételek lefedik-e a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok alatt kialakuló környezeti feltételeket, biztosítva, hogy a rendszerelemek tervezéskor feltételezett környezetállóság az üzemeltetés során nem változott negatívan.”

93. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.14.0300. pontja a következő *m*) alponttal egészül ki:

(Az üzemeltetés biztonságát befolyásoló témaköröket a következők szerint kell kijelölni:)

„*m*) veszélyeztető tényezők.”

94. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.15.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 6. melléklet a következő 6.3.15.0200. ponttal egészül ki:

„6.3.15.0100. Az engedélyesnek be kell tartania a tűzvédelem atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos követelményeiről és a hatóságok tevékenysége során azok érvényesítésének módjáról szóló jogszabály szerinti követelményeket, és az illetékes országos, területi és helyi szervezetekkel együttműködve fel kell készülnie a tűz elleni védekezésre, valamint a tűz esetén szükséges műszaki mentésre.

6.3.15.0200. Az engedélyes biztosítja, hogy a tűzoltóság a tűz helyszínén a lehető legrövidebb időn belül megkezdhesse a tűz oltását. Ennek érdekében a nukleáris létesítmény teljes területére tűzvédelmi szabályzatot és tűzriadó tervet dolgoz ki.”

95. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.17.0200. pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.17.0200. Ezen információk alapján el kell végezni a nukleáris létesítmény állapotának elemzését, értékelését:

- a) az üzemeltetés biztonsági színvonalának - szükség esetén javító intézkedések meghatározásával és végrehajtásával történő - fenntartása és növelése;
- b) minden rejtett, a nukleáris biztonsággal összefüggő meghibásodás, potenciális előhírnök esemény vagy eltérés, amely a mélységben tagolt védelem valós vagy potenciális sérülését eredményezi, eredményezheti, így különösen „near misses” kimutatása;
- c) a csökkenő biztonsági teljesítmény irányába mutató tendencia vagy a biztonsági tartalék csökkenésének kimutatása; továbbá
- d) a leszerelési tervek megalapozása érdekében.”

96. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.17.0300. pontot követően a következő 6.3.17.0310. ponttal egészül ki:

„6.3.17.0310. A hiányosságok azonosítása érdekében az aktuális tervezést rendszeresen, valamint az üzemeltetési tapasztalatok változása vagy új, a biztonságot jelentősen érintő információ felmerülése esetén mind determinisztikus, mind valószínűségi megközelítés alkalmazásával, az érvényes követelmények és gyakorlat tükrében az engedélyes felülvizsgálja. Az azonosított hiányosságok biztonsági jelentőségét a biztonság szempontjából megfelelően alátámasztott lehetséges tervezési jobbítások, javítások vagy más intézkedések tükrében kell meghatározni.”

97. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.17.1300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.17.1300. Olyan folyamatot kell kidolgozni, amely biztosítja, hogy a nukleáris létesítményben előfordult eseményekkel, valamint a más létesítményekben történt eseményekkel kapcsolatos üzemeltetési tapasztalatok megfelelően hasznosulnak a munkavállalók képzési programjában.”

98. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.17. Üzemeltetési tapasztalatok alcíme a következő 6.3.17.2000. ponttal egészül ki:

„6.3.17.2000. Az engedélyes gondoskodik a vonatkozó üzemeltetési tapasztalatok, a biztonsági szabványok nemzetközi fejlődése és a kutatás-fejlesztésből származó új ismeretek szisztematikus elemzéséről és alkalmazásáról az üzemeltetési tevékenység jobbítása érdekében.”

99. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.18.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.18.0100. A nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszereknél, rendszerelemeknél minősítési eljárással vagy más módon kell elérni, hogy a rendszerek, rendszerelemek élettartama során - a gyártásból, az ellenőrzésből, a felülvizsgálatból, üzemeltetésből és karbantartásból származó - adatok álljanak rendelkezésre a biztonsági feltételek meglétének igazolása érdekében.”

100. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.18. Üzemeltetési dokumentáció alcíme a következő 6.3.18.0200.- 6.3.18.0600. pontokkal egészül ki:

„6.3.18.0200. A karbantartásokra és javításokra vonatkozóan az engedélyes dokumentálási rendet dolgoz ki, az alábbiakban meghatározott minimum-követelmények figyelembevételével:

- a) felkészül az üzemeltetés közben jelentkező, valamint az ellenőrzések során feltárt hibák azonosítására, osztályozására, nyilvántartásba vételére;
- b) meghatározza a meghibásodott vagy karbantartásra ütemezett egységek üzemből való kivételének feltételeit, e tevékenységek előkészítésének és jóváhagyásának módszerét;
- c) az öregedési folyamatokat is figyelembe véve a karbantartási és javítási tevékenységek ütemezésénél megvalósítja a rendszerek, rendszerelemek és kísérleti berendezések minősített állapotának fenntartását; továbbá
- d) a karbantartási és javítási tevékenységeket olyan részletességgel dokumentálja, hogy az tegye lehetővé a tevékenységek utólagos értékelését, a felelőségek utólagos vizsgálatát.

6.3.18.0300. Az engedélyes írott eljárásrendben szabályozza a nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszerek, rendszerelemek teljes élettartamára vonatkozó üzemeltetési dokumentáció kezelését.

6.3.18.0400. A dokumentáció kezelésének szabályozása kiterjed legalább az alábbiakra:

- a) műszaki terjedelem: a szabályozásban érintett rendszerek, rendszerelemek és tevékenységek jegyzéke;
- b) dokumentáció terjedelme: a szabályozásba bevont dokumentumok jegyzéke és meghatározása;
- c) a dokumentumok azonosítása;
- d) a kidolgozás, ellenőrzés, jóváhagyás és kiadás szabályozása;
- e) a módosítás és visszavonás szabályozása;
- f) a felhasználás és archiválás szabályozása;
- g) a dokumentáció rendszeres felülvizsgálatának szabályozása; és
- h) ha az üzemeltetési dokumentáció létrehozása, felhasználása és archiválása több szervezeti egységnél valósul meg, a különböző szervezeti egységek dokumentációinak összhangjának, valamint azok más szervezeti egység részére történő átadási rendjének meghatározása.

6.3.18.0500. Az üzemeltetés kapcsán készülő dokumentumokat az engedélyes a vonatkozó követelményeknek megfelelően gyűjti, archiválja és a létesítmény élettartama végéig őrzi.

6.3.18.0600. A nukleáris létesítmény dokumentált információi mindenkor megfeleltethetők a nukleáris létesítmény rendszereinek és rendszerlemeinek fizikai konfigurációjával és mindkettőnek a tervezési követelményeivel. A megfelelésnek a teljes életciklus során fenn kell állnia.”

101. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.20.0300. pontot követően a következő 6.3.20.0310. ponttal egészül ki:

„6.3.20.0310. A baleseti felkészülés során az engedélyes felelős a nukleárisbaleset-elhárítási tevékenységek végrehajtásához szükséges eszközök, létesítmények és dokumentáció karbantartásáért és megfelelőségének rendszeres ellenőrzéséért, a nukleárisbaleset-elhárítási képzések és gyakorlatok tervezéséért és végrehajtásáért, valamint a külső intézményekkel a felkészülés időszakában szükséges kapcsolattartásért.”

102. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.20.0400. pontot követően a következő 6.3.20.0410. ponttal egészül ki:

„6.3.20.0410. A nukleáris létesítmény nukleárisbaleset-elhárítási felkészülését össze kell hangolni a konvencionális veszélyhelyzetekre való felkészüléssel.”

103. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.20.0600. pontot követően a következő 6.3.20.0610. ponttal egészül ki:

„6.3.20.0610. Fel kell készülni az együttműködésre a nukleáris létesítményen kívüli nukleárisbaleset-elhárításért felelős szervezetekkel.”

104. Az NBSZ 6. melléklete a 6.3.20.0900. pontot követően a következő 6.3.20.0910. ponttal egészül ki:

„6.3.20.0910. A nukleárisbaleset-elhárítási intézkedések végrehajtásához szükséges eszközöket a várható felhasználási helyük közelében úgy kell elhelyezni, hogy azok a várható feltételek mellett hatékonyak legyenek.”

105. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.20.1300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.3.20.1300. A baleset-elhárítási szervezet felkészültségéről, baleset-elhárítási feladatai ellátásának képességéről rendszeres időközönként tartott gyakorlatokkal kell meggyőződni. Ezek tapasztalatait a baleset-elhárítási felkészülés során az engedélyes figyelembe veszi. Az engedélyes a baleset-elhárítási képzésre, gyakorlatozásra hosszabb távú és éves tervet készít. Legalább kétfévente egyszer az egész szervezetet érintő gyakorlatot tart, amelybe a telephelyen kívüli baleset-elhárításért felelős szervezeteket is bevonja.”

106. Az NBSZ 6. melléklet 6.3.20. Baleset-elhárítási felkészülés alcíme a következő 6.3.20.2100. ponttal egészül ki:

„6.3.20.2100. Ha a létesítményt egy üzemzavar miatt nem tervezetten kell véglegesen üzemről kivételre helyezni, annak biztonságos állapotba hozását az engedélyes a 8.2.3.0100. ponttal összhangban hajtja végre.”

107. Az NBSZ 6. melléklet

107.1. 6.1.2.0100. pontjában a „kiégett nukleáris üzemanyag” szövegrész helyébe a „kiégett üzemanyag” szöveg,

107.2. 6.2.1.0100. pontját megelőző a „Biztonsági célkitűzések” szövegrész helyébe a „6.2.1/A. Alapvető biztonsági funkciók” szöveg,

107.3. 6.2.1.0700. pontjában a „támasztott irányítási követelményeket” szövegrész helyébe a „támasztott, differenciált műszaki és minőségügyi követelményeket” szöveg,

107.4. 6.2.1.1700. pontjában a „nukleáris biztonsági” szöveg helyébe a „biztonsági” szöveg,

107.5. 6.2.1.2200. pontjában az „a legjobban használható általános, vagy szabványokban meghatározott” szövegrész helyébe az „az igazoltan konzervatív” szöveg,

107.6. 6.2.1.2400. pontjában a „teljesítését a fizikai gátak többszörözésével” szövegrész helyébe a „teljesítéshez fizikai gátakat” szöveg,

107.7. 6.2.1.2600. pontjában a „rendszerlemeket rendszeresen” szövegrész helyébe a „rendszerlemeket üzembevétele előtt tesztelni és működésük során rendszeresen” szöveg,

- 107.8. 6.2.1.2900. pontjában a „szempontokat” szövegrész helyébe az „elvárásokat” szöveg,
- 107.9. 6.2.1.2900. pont *b)* alpontjában a „kipróbált” szövegrész helyébe a „bevált” szöveg,
- 107.10. 6.2.1.2900. pont *d)* alpontjában a „legyen” szövegrész helyébe a „legyen; valamint” szöveg,
- 107.11. 6.2.1.4100. pontjában az „átmentí” szövegrész helyébe az „átmeneti” szöveg,
- 107.12. 6.2.1.5300. pontjában a „hatékony” szövegrész helyébe a „hatékony és sikeres” szöveg,
- 107.13. 6.2.1.6800. pont *f)* alpontjában az „anyagvizsgálatok követelményét” szövegrész helyébe az „anyagvizsgálatok és próbák elvégezhetőségének, valamint a javíthatóság és a cserélhetőség követelményét” szöveg,
- 107.14. 6.2.1.7300. pontjában a „rendszerelemeket” szövegrész helyébe a „rendszerelemeket, eszközöket” szöveg, a „vagy dekontaminálható” szövegrész helyébe a „vagy könnyen dekontaminálható” szöveg,
- 107.15. 6.2.1.9100. pontjában a „kidolgozni” szövegrész helyébe a „kidolgozni és végrehajtani” szöveg,
- 107.16. 6.2.2.0100. pontjában a „bizonytalanságai” szövegrész helyébe a „bizonytalanságai, valamint az anyagösszetétel radioaktív bomlás miatt bekövetkező változásai” szöveg,
- 107.17. 6.2.2.0200. pont *a)* alpontjában a „rendszerelemének” szövegrész helyébe a „rendszerelemének vagy a fűtőelemkötegek” szöveg,
- 107.18. 6.2.2.0300. pontjában az „alkatrészének nem tervezett elmozdulása” szövegrész helyébe a „rendszerelemének nem tervezett elmozdulása, alakváltozása” szöveg,
- 107.19. 6.2.2.0600. pontjában a „fűtőelemkötegek geometriájának” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek helyzetének, geometriájának” szöveg,
- 107.20. 6.2.3.0200. pontjában az „alapja, valamint” szövegrész helyébe az „alapja, a szállítóeszköz, valamint” szöveg,
- 107.21. 6.2.4.0100. pontjában a „fűtőelemkötegek és” szöveg helyébe a „fűtőelemkötegek, azok tokozása, valamint” szöveg,
- 107.22. 6.2.4.0300. pontjában a „várható üzemi események és tervezési” szövegrész helyébe a „normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési” szöveg,
- 107.23. 6.2.4.1400. pontjában a „tervezetten” szövegrész helyébe a „tervezetten és tesztelt módon” szöveg,
- 107.24. 6.2.5.0400. pont *e)* alpontjában a „minimalizálását; valamint” szövegrész helyébe a „minimalizálását;” szöveg,
- 107.25. 6.2.5.0400. pont *f)* alpontjában a „környezetbe.” szövegrész helyébe a „környezetbe; valamint” szöveg,
- 107.26. 6.2.5.0600. pontjában a „minimalizálható” szövegrész helyébe az „az észszerűen megvalósítható legalacsonyabb” szöveg,
- 107.27. 6.2.7.0500. pontjában a „telephelyi következményeinek csökkentése” szövegrész helyébe a „következményeinek minimalizálása” szöveg, az „az időjárási feltételeket” szövegrész helyébe az „a legkedvezőtlenebb időjárási körülményeket” szöveg,
- 107.28. 6.2.7.0900. pontjában az „ahol” szövegrész helyébe az „ahol a közegek,” szöveg,
- 107.29. 6.2.8.0700. pontjában a „terheléseket és öregedési folyamatokat is” szövegrész helyébe a „terheléseket, öregedési folyamatokat és környezeti feltételeket” szöveg,
- 107.30. 6.2.8.1600. pontjában a „korlátozó” szövegrész helyébe a „súlyosbító” szöveg,
- 107.31. 6.2.8.2200. pontjában a „körülményeit” szövegrész helyébe a „körülményeit és időszükségletét” szöveg,
- 107.32. 6.2.8.2700. pont *p)* alpontjában a „teljesítették” szövegrész helyébe a „teljesítetik” szöveg,
- 107.33. 6.2.8.2700. pont *r)* alpontjában a „fűtőelemkötegek” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek jellemzői” szöveg,
- 107.34. 6.2.9.0100. pontjában az „aktiválás” szövegrész helyébe a „működésbe lépés” szöveg,
- 107.35. 6.2.9.0200. pontjában a „kívüli veszélyhelyzet-elhárításért” szövegrész helyébe a „kívüli nukleárisbaleset-elhárításért” szöveg,
- 107.36. 6.3.1.0400. pontjában a „számára dokumentáltan” szövegrész helyébe a „számára világosan és dokumentáltan” szöveg,
- 107.37. 6.3.1.1100. pontjában az „után értékelni” szövegrész helyébe az „után igazolni” szöveg,
- 107.38. 6.3.1.1200. pontjában a „szervezetre” szövegrész helyébe a „szervezeti egységre” szöveg,
- 107.39. 6.3.2.1500. pontjában a „munkavállalók is” szövegrész helyébe a „személyek” szöveg,
- 107.40. 6.3.8.0500. pontjában az „integritást” szövegrész helyébe az „integritását” szöveg,
- 107.41. 6.3.9.0200. pontjában a „független” szövegrész helyébe a „független, egymásra épülő ellenőrzések, valamint” szöveg,
- 107.42. 6.3.10.0900. pontjában az „előírások,” szövegrész helyébe az „előírások, az üzembe helyezési,” szöveg, a „tartalékolásáról” szövegrész helyébe a „tartalékolásáról megfelelő tárolási feltételek mellett” szöveg,
- 107.43. 6.3.11.0900. pontjában a „rendszerelemek esetleges öregedési folyamatainak” szövegrész helyébe a „rendszerelemek felhasználhatóságát, az esetleges öregedési folyamatok” szöveg,

107.44. 6.3.14.0300. pont *l*) alpontjában a „sugárterhelése” szövegrész helyébe a „sugárterhelése, és” szöveg,
107.45. 6.3.16.0600. pont *d*) alpontjában az „értékelni” szövegrész helyébe az „értékelnie” szöveg,
107.46. 6.3.17.0100. pontjában a „tapasztalatok rendszeres” szövegrész helyébe a „tapasztalatok és az üzemi események rendszeres” szöveg, a „tapasztalatokat szintén” szövegrész helyébe a „tapasztalatokat és eseményeket szintén” szöveg,
107.47. 6.3.17.0300. pontjában a „jelentésköteles” szövegrész helyébe az „a biztonságot érintő” szöveg,
107.48. 6.3.17.0600. pontjában a „következtetéseket” szövegrész helyébe a „szükséges következtetéseket” szöveg, a „hathatós” szövegrész helyébe a „eredményes” szöveg,
107.49. 6.3.20.0300. pontjában az „írott, dokumentumokban” szövegrész helyébe az „az írott és jóváhagyott dokumentumokban” szöveg,
107.50. 6.3.20.0600. pontjában a „befejeződésének kihirdetésére, a baleset-elhárítási” szövegrész helyébe a „megszűnésének kihirdetésére, a nukleárisbaleset-elhárítási” szöveg, az „az említett feladatok ellátásához szükséges eszközöket illetően” szövegrész helyébe az „és az említett feladatok ellátásához szükséges eszközök alkalmazásához” szöveg,
107.51. 6.3.20.0900. pontjában az „óvintézkedésekhez szükséges” szövegrész helyébe az „óvintézkedés végrehajtásához szükséges” szöveg,
107.52. 6.3.20.1700. pontjában az „ellátását” szövegrész helyébe az „ellátását, valamint az üzemzavar-elhárítással kapcsolatos munkát” szöveg lép.

108. Hatályát veszti az NBSZ 6. melléklet

108.1. 6.1.2.0100. pontjában a „nukleáris” szövegrészek,
108.2. 6.2.1.0200. pontja,
108.3. 6.2.1.2800. pontja,
108.4. 6.2.1.2900. pont *c*) alpontjában a „továbbá” szövegrész,
108.5. 6.2.1.4700. pontjában az „- ideértve a segédrendszereiket is –” szövegrész,
108.6. 6.2.1.8700. pontjában az „nukleáris biztonság szempontjából fontos” szövegrész,
108.7. 6.2.1.9000. pontjában az „nukleáris biztonság szempontjából fontos” szövegrész,
108.8. 6.2.5.0700. pontja,
108.9. 6.2.6.1000. pontja,
108.10. 6.2.6.1400. pontjában a „tervezett” szövegrész,
108.11. 6.3.2.1800. pontja,
108.12. 6.3.5.0500.- 6.3.5.0700. pontja,
108.13. 6.3.8.1100. pontja,
108.14. 6.3.9.1100. pontjában a „melynek formájára és tartalmára vonatkozó ajánlásokat útmutató tartalmazza” szövegrész,
108.15. 6.3.14.0300. pont *k*) alpontjában az „és” szövegrész,
108.16. 6.3.16.0400. pontja,
108.17. 6.3.20.0500. pontjában a „nukleáris” szövegrész.

8. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 7. melléklet 7.3.1.0500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„7.3.1.0500. A telephely környezetében a mikroszeizmikus aktivitást telepített és érzékeny rendszerrel monitorozni kell, és össze kell gyűjteni minden rendelkezésre álló releváns adatot. A megfigyelésnek olyan időtartamot kell felölelni, amely a mikroszeizmikus aktivitást reprezentálja.”
2. Az NBSZ 7. melléklete a következő 7.3.4/A. alcímmel egészül ki:
„7.3.4/A. A telephely környezetében keletkező tüzek
7.3.4.0610. Meg kell vizsgálni, hogy a telephely környezetében bekövetkező nagy kiterjedésű tüzek veszélyeztethetik-e mérgező gáz- vagy füstképződés, vagy hőhatás folytán a nukleáris létesítmény nukleáris biztonságát.”
3. Az NBSZ 7. melléklet 7.5.2.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„7.5.2.0400. A tervezési alapba tartozó földrengésjellemzők bizonytalanságát értékelni kell. A szakadékszél-effektus elkerülése érdekében a telephely-specifikus jellemzőket dokumentáltan módosítani kell.”
4. Az NBSZ 7. melléklet 7.6.2.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„7.6.2.0200. A kiégett üzemanyag tárolójának tervezéséhez szükséges adatokat, így a biztonsági földrengés jellemzőit, úgymint maximális talajgyorsulás, a válaszspektrum és az erős mozgások időtartama jellemzőit, a kiégett üzemanyag átmeneti tárolójának telephelyére megállapított, lokális geotechnikai, hidrogeológiai és talajmechanikai jellemzők alapján kell meghatározni, függetlenül attól, hogy a földrengésveszélyt és az alapkőzetre vonatkozó mértékadó földrengésjellemzőket a szeizmológiai szempontból az azonos telephelyen lévő más nukleáris létesítmény telephelyvizsgálata során állapították meg.”
5. Az NBSZ 7. melléklet 7.6.2.0600. pont *a)* és *b)* alpontjai helyébe a következő rendelkezések lépnek:
(A radioaktív kibocsátások és a Nukleárisbaleset-elhárítási Intézkedési Tervek értékeléséhez szükséges telephelyi adatok tekintetében a kiégett üzemanyag átmeneti tárolója esetében önállóan szükséges)
a) meghatározni a vizsgálat tárgyát képező legalább 30 km sugarú területet a radioaktív kibocsátásokban potenciálisan érintett környezet kiterjedésének becslése, mérlegelése alapján, a nukleáris veszélyhelyzeti tervek végrehajtásának logisztikai szempontjait is figyelembe véve, valamint
b) vizsgálni és értékelni a telephely és környezete azon adottságait, amelyek a nukleárisbaleset-elhárítási intézkedések megvalósíthatóságának értékeléséhez szükségesek.”
6. Az NBSZ 7. melléklet
 - 6.1. 7.3.1.0900. pont *b)* alpontjában az „a veszélyes” szövegrész helyébe a „veszélyes” szöveg,
 - 6.2. 7.3.1.1000. pontjában a „számottevően hosszabb” szövegrész helyébe az „elegendően hosszú” szöveg,
 - 6.3. 7.3.6.0500. pontjában a „meteorológia” szövegrész helyébe a „meteorológiai” szöveg,
 - 6.4. 7.3.6.0800. pontjában a „meteorológia” szövegrész helyébe a „meteorológiai” szöveg,
 - 6.5. 7.5.2.0300. pont *d)* alpontjában a „hidrológiai” szövegrész helyébe a „hidrogeológiai” szöveg,
 - 6.6. 7.5.2.0900. pontjában az „a középértéken vett” szövegrész helyébe az „az átlagos” szöveg,
 - 6.7. 7.5.7.0200. pontjában az „átmérője” szövegrész helyébe a „sugara” szöveg,
 - 6.8. 7.6. alcím címében a „KIÉGETT ÜZEMANYAG” szövegrész helyébe a „KIÉGETT NUKLEÁRIS ÜZEMANYAG” szöveg,
 - 6.9. 7.6.1.0400. pontjában az „állnak” szövegrész helyébe az „álljanak” szöveg,
 - 6.10. 7.6.2.0500. pontjában a „hidrológiai” szövegrész helyébe a „hidrogeológiai” szöveg lép.
7. Hatályát veszti az NBSZ 7.5.3.0400. pontjában a „determinisztikus felfogásban” szövegrész.

9. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.1.0100. pont *b)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A nukleáris létesítmény tervezésekor, létesítésekor és üzemeltetésekor figyelembe kell venni a nukleáris létesítmény leszerelésének következő szempontjait, és a nukleáris létesítmény biztonsági dokumentációjában be kell mutatni, és igazolni kell, hogy)

„*b)* a leszerelés végrehajtása során keletkező radioaktív hulladék az észszerűen lehetséges legkisebb mértékű lesz”

2. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.3.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„8.2.3.0100. A leszerelési stratégiával összhangban az engedélyes létesítményszintű leszerelési terveket készít és aktualizál, amelyek a differenciált megközelítés alkalmazásával figyelembe veszik a nukleáris létesítmény típusát és állapotát. A jóváhagyott leszerelési tervek figyelembevételével hozzák biztonságos állapotba a nukleáris létesítményt a leszerelés megkezdését megelőzően, ha azt nem előre tervezetten üzemzavar vagy más ok miatt állították le.”

3. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.3.0500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„8.2.3.0500. A leszerelési terv tartalmára vonatkozó ajánlásokat útmutató tartalmazza.”

4. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.3.0700. pontja a következő mondattal egészül ki:

„A nukleáris létesítmény leszerelési tervének felülvizsgálatakor az üzemeltetési adatokat, a bekövetkezett üzemi és rendkívüli eseményeket figyelembe kell venni.”

5. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.4.0200. és 8.2.4.0300. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„8.2.4.0200. A nukleáris létesítmény végleges üzemén kívül helyezését közvetlenül megelőzően az engedélyes véglegesíti a megszüntetés koncepcióját és végrehajtás módját, ami a Végleges Leszerelési Terv alapját képezi.

8.2.4.0300. A Végleges Leszerelési Tervben be kell mutatni, hogy az a nukleáris létesítmény megelőző életciklus-szakaszainak mely dokumentumain alapszik, abból mit szükséges megőrizni, a leszerelés folyamán milyen adatokat, dokumentumokat kell elkészíteni és megőrizni, továbbá a nukleáris biztonsági hatósági felügyelet megszüntetése után milyen adatok és dokumentumok megőrzése szükséges.”

6. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.4.0600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„8.2.4.0600. A végleges üzemén kívül helyezés szakaszában a nukleáris létesítményből el kell távolítani az összes nukleáris üzemanyagot és az ott üzemszerűen tárolt egyéb radioaktív anyagokat, figyelembe véve a Végleges Leszerelési Tervben rögzített, a leszerelésre vonatkozó kiindulási állapotot.”

7. Az NBSZ 8. melléklet 8.2.5.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„8.2.5.0100. A leszerelés időtartamának függvényében a végleges leszerelési tervet az engedélyes rendszeresen felülvizsgálja a leszerelési műveletek végzése során, és szükség esetén aktualizálja. A végleges leszerelési terv ezen felülvizsgálataiban különösen a leszerelési stratégia változásait, az ütemtervtől való eltéréseket, a nukleáris létesítményben bekövetkező változásokat, a hatósági követelmények változásait, valamint a technológia fejlődését kell figyelembe venni.”

8. Az NBSZ 8. melléklet 8.3.1. Biztonsági osztályba sorolás alcíme a 8.3.1.0100. pontot megelőzően a következő 8.3.0.0100. ponttal egészül ki:

„8.3.0.0100. A leszerelés végrehajtását akkor lehet megkezdeni, ha annak a leszerelési engedélyben meghatározott összes feltétele megvalósult.”

9. Az NBSZ 8. melléklet 8.3.4.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„8.3.4.0100. Az engedélyes a leszerelés során keletkező radioaktív hulladékok kategorizálása és kezelése érdekében az összes hulladékáramra vonatkozóan a nukleáris biztonsági hatóság által támasztott követelményekkel, a radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységeket a kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezelésének nemzeti politikájáról szóló országgyűlési határozattal, továbbá a nemzeti programról szóló kormányhatározattal összhangolt radioaktív hulladék-kezelő tevékenységet dolgoz ki, dokumentál és valósít meg.”

10. Az NBSZ 8. melléklet 8.3.4.0300. és 8.3.4.0400. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„8.3.4.0300. Az engedélyes a leszerelést megelőzően gondoskodik a leszerelés során várhatóan keletkező radioaktív hulladék feldolgozásáról, tárolásáról, szállításáról. Az engedélyes biztosítja a leszerelés során keletkező radioaktív hulladék nyomon követhetőségét a keletkezéstől a létesítmény telephelyéről történő elszállításig. Ennek érdekében az engedélyes nyilvántartást vezet a telephelyen a leszerelési műveletek során kezelt és tárolt radioaktív hulladékokról és egyéb anyagokról, amely tartalmazza azok mennyiségét, származási

helyét, a bennük lévő radioaktív izotópok fizikai és kémiai tulajdonságait, valamint azok tervezett kezelési és tárolási vagy elhelyezési módját.

8.3.4.0400. Az engedélyes nyilvántartást vezet a telephelyről kiszállított radioaktív hulladékokról és az egyéb, a leszerelési műveletek során keletkező anyagokról, ennek keretében anyagfajtánként a felszabadított radioaktív anyagokról, megjelölve annak átvevőjét.”

11. Az NBSZ 8. melléklet 8.3.8.0300. pont *d*) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Leszerelési Biztonsági Jelentésnek tartalmaznia kell különösen:)

„*d*) a leszereléssel és a leszerelési műveletekkel kapcsolatos nukleáris és egyéb biztonsági kérdéseket, valamint”

12. Az NBSZ 8. melléklete a 8.3.8.0500. pontot követően a következő 8.3.8.0510. ponttal egészül ki:

„8.3.8.0510. A Leszerelési Biztonsági Jelentésben be kell mutatni, hogy a leszerelés megkezdése előtt nem halmozódott fel és a leszerelés során sem fog felhalmozódni hasadóanyag olyan mértékben, amely láncreakció kialakulásának veszélyével fenyeget.”

13. Az NBSZ 8. melléklete a 8.4.1.0200. pontot követően a következő 8.4.1.0210. ponttal egészül ki:

„8.4.1.0210. A Végleges Leszerelési Jelentésnek tartalmaznia kell mindazokat az adatokat, melyek a telephely bármely későbbi felhasználása esetén a felhasználás kockázatának, és biztonságának megítéléséhez szükségesek.”

14. Az NBSZ 8. melléklet

14.1. 8.2.3.0400. pont *b*) alpontjában a „technikák” szövegrész helyébe a „technológiák” szöveg,

14.2. 8.2.5.0400. pontjában a „leszerelési” szövegrész helyébe a „végleges leszerelési” szöveg,

14.3. 8.3.1.0100. pontjában a „műveletek során” szövegrész helyébe a „műveletek végzése során” szöveg,

14.4. 8.3.3.0200. pontjában a „biztonságot” szövegrész helyébe a „biztonság szintjét” szöveg

lép.

15. Hatályát veszti az NBSZ 8. melléklet

15.1. 8.1.1.0200. pontja,

15.2. 8.2.4.0400. pontja,

15.3. 8.3.8.0800. pontja.

10. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 9. melléklete a 9.2.1.0900. pontot követően a következő 9.2.1.0910. ponttal egészül ki:
„9.2.1.0910. A 2. melléklet 2.6.5.0210. pontja szerinti folyamatokat a tervezés során, a gyártás és beszerzés megkezdése előtt ki kell alakítani és működtetni kell, valamint a létesítés előrehaladása szerint időszakosan felül kell vizsgálni.”
2. Az NBSZ 9. melléklet 9.2.2.0200. pont *a)* pont *ab)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(A beszállítók értékelési folyamatának a következőkre kell kiterjednie:)
(a beszállító múltbeli teljesítményének értékelése:)
„*ab)* a beszállító korábbi termékének gyártása, beszerzése és üzemeltetése során összegyűlt dokumentáció átvizsgálása, vagy”
3. Az NBSZ 9. melléklet 9.2.2.0200. pont *c)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(A beszállítók értékelési folyamatának a következőkre kell kiterjednie:)
„*c)* a beszállítónak a végzendő tevékenység szempontjából meghatározó képességei felmérése a telephelyeinek, technológiáinak, eszközeinek és személyzetének, valamint minőségirányítási rendszere működésének értékelése alapján;”
4. Az NBSZ 9. melléklet 9.2.2.0700. pontja a következő mondatral egészül ki:
„Az engedélyes a beszállítók tevékenységét a tevékenységükre vonatkozó nukleáris biztonsági követelmények teljesülésének szempontjából értékeli.”
5. Az NBSZ 9. melléklet 9.2.2.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„9.2.2.0900. Az engedélyes a beszállítók tevékenységének felügyeletére olyan folyamatot dolgoz ki és működtet, amely a teljes beszállítói láncra biztosítja a nukleáris biztonsági követelmények teljesülését.”
6. Az NBSZ 9. melléklete a 9.2.2.1000. pontot követően a következő 9.2.2.1100. és 9.2.2.1200. ponttal egészül ki:
„9.2.2.1100. Az engedélyes felméri a beszállítók alkalmazásából eredő, a nukleáris biztonság szempontjából releváns kockázatokat és megfelelő folyamatokkal rendelkezik azok kezelésére. A kockázatok kezelése kiterjed a beszállító helyettesíthetőségére is.
9.2.2.1200. Az engedélyes olyan folyamatokkal rendelkezik, amelyek alkalmasak egy, a nukleáris biztonság szempontjából jelentős hatással rendelkező beszállító kiesésének kezelésére.”
7. Az NBSZ 9. melléklet 9.3.1.1000. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„9.3.1.1000. Az engedélyes minden, a létesítmény biztonsága szempontjából fontos dokumentumról másolatot készít. A másolatokat biztonságosan, külön helyen tárolja.”
8. Az NBSZ 9. melléklet 9.3.1.1200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
„9.3.1.1200. A tervdokumentáció felülvizsgálatát a vonatkozó jogszabály szerinti tervezői, illetve szakértői jogosultsággal rendelkező független felülvizsgáló szervezet végzi az engedélyes megbízásából.”
9. Az NBSZ 9. melléklet 9.3.1. Általános követelmények alcíme a következő 9.3.1.1300.- 9.3.1.1900. ponttal egészül ki:
„9.3.1.1300. A tervezés és a létesítés tervezése során figyelembe kell venni és biztosítani kell a közeli nukleáris létesítmény nukleáris biztonságát.
9.3.1.1400. Nukleáris létesítmény biztonsága szempontjából fontos rendszereire és rendszerlemeire vonatkozó előírásokat olyan részletességgel kell meghatározni és dokumentálni, hogy a tervezési specifikáció elkészítésének folyamatától független tervező képes legyen elvégezni az újratervezést, ami elvárt a rendszer és komponensei üzem közbeni karbantartásához, valamint módosításaikhoz a létesítmény teljes életciklusa során.
9.3.1.1500. Funkcionális követelményként figyelembe nem vehető követelményeket, így különösen az alkalmazandó minőségi követelményeket és szabványokat is meg kell határozni.
9.3.1.1600. A hivatkozott szabványok és irányelvek alkalmazhatóságát indokolni kell. Ha az engedélyes kivételt tett egy adott szabvány vagy útmutató előírásainál, a kivétel alkalmazását indokolni és annak hatását értékelni kell.
9.3.1.1700. A tervezési specifikáció legyen egyértelmű, következetes és nyomon követhető. Lehetővé kell tenni a követelmények teljesülésének ellenőrzését. Biztosítani kell a tervezési specifikációk összhangját.
9.3.1.1800. A biztonság szempontjából fontos rendszerek tervezési specifikációjának pontosságát, teljességét és következetességét olyan szakértőknek kell értékelni, akik függetlenek a tervezési és megvalósítási folyamatától. Az engedélyes az értékelő jelentésben bemutatja a végzett megfigyeléseket, valamint a megalapozott következtetést is.

9.3.1.1900. A követelmény-teljesítés nyomon követhetősége a különböző tervezési fázisokban legyen demonstrálható.”

10. Az NBSZ 9. melléklet 9.3.3.0500. pont *f*) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A műszaki terv az alábbiakat tartalmazza:)

„*f*) elemzések, amelyek tartalmazzák a rendszerek és rendszerelemek viselkedésének értékelését a TA1-4 és a TAK1-2 üzemállapotokban a külső- és belső veszélyeztető tényezők okozta terhelések során, valamint a biztonsági követelményeknek való megfelelés igazolását;”

11. Az NBSZ 9. melléklete a 9.3.5.0200. pontot követően a következő 9.3.5.0210. ponttal egészül ki:

„9.3.5.0210. A hegesztési tevékenységek azonosítására külön dokumentációs rendszert kell létrehozni, mely a hegesztési varratok azonosításán túl minden, a hegesztéshez kapcsolódó és a későbbiekben a varratokkal összefüggő ellenőrzési, javítási, átalakítási tevékenységeket befolyásoló információt, különösen az alap- és hegesztőanyag, az eljárás, a hegesztéstechnológia és a konstrukciós kialakítás vonatkozásában tartalmaz.”

12. Az NBSZ 9. melléklet 9.3.6.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.3.6.0400. A nukleáris létesítményre, valamint rendszereire és rendszerlemeire a tervezési specifikációból és a tervezési alapból kiindulva olyan, a tervdokumentációban rögzített tervezési követelményeket kell meghatározni, amelyek biztosítják a tervezési alapnak megfelelő tervezés végrehajthatóságát, ellenőrizhetőségét és a tervek közötti konzisztenciát.”

13. Az NBSZ 9. melléklet 9.3.6. Konfigurációkezelési követelmények alcíme a 9.3.6.0700. pontot követően a következő 9.3.6.0710. ponttal egészül ki:

„9.3.6.0710. A konfigurációkezelési rendszer biztosítja, hogy a biztonság szempontjából fontos rendszerek és rendszerelemek módosításai azonosítottak, megtervezettek legyenek, értékelésük és végrehajtásuk megtörténjen, melyet a rendszer nyilvántart.”

14. Az NBSZ 9. melléklete a következő 9.3.8. alcímmel egészül ki:

„9.3.8. A minőségügyi tervekkel szembeni követelmények

9.3.8.0100. Biztonság szempontjából fontos rendszerek tervezéséhez és megvalósításához vagy ezen rendszerek bármilyen módosításához rendszerenként minőségügyi tervet kell készíteni és a tervezési kézikönyv alapján elfogadni. Ugyanaz a minőségügyi terv felhasználható másik rendszerhez, ha a minőségi célkitűzések, a célkitűzés elérésének módjai, és a tervet megvalósító szervezet azonos az érintett rendszerekre.

9.3.8.0200. A minőségügyi terv bemutatja:

- a) a rendszert tervező szervezet teljes felelősségét és kapcsolatait a tervezésben érintett más szervezetekkel;
- b) a tervezés és megvalósítás során alkalmazandó szabványokat és irányelveket és útmutatókat;
- c) a tervezési és megvalósítási folyamat fázisait;
- d) az okiratokat, jegyzőkönyveket és egyéb adatokat, amelyek az egyes tervezési fázisok bemeneti adatait képezik;
- e) az okiratokat, jegyzőkönyveket, amelyeket az egyes tervezési fázisok eredményeként állnak elő;
- f) az egyes fázisok befejezésekor az adott fázis felülvizsgálatát, beleértve az időzítést, tartalmat és a fázis felülvizsgálatát végzőt, az elfogadási kritériumokat, valamint az alkalmazandó döntéshozatali eljárásokat és kötelezettségeket;
- g) a beszállítók felügyeletére alkalmazott eljárásokat;
- h) konfiguráció- és változás-kezelést és a termékazonosító eljárásokat;
- i) a megfelelés kezelését, tervmódosításokat, és nemmegfelelés kezelését;
- j) a tervezéssel és megvalósítással egyidejűleg alkalmazott támogató folyamatokat, kiegészítve a kapcsolódó menedzsment és minőségbiztosítási eljárásokkal; valamint
- k) a felelősség megosztását a folyamatokban és döntési eljárásokban, ideértve a minőségügyi terv módosításának eljárását.”

15. Az NBSZ 9. melléklet 9.4.3.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.4.3.0100. Eljárási utasítást és munkautasítást kell készíteni minden, a gyártott termék minőségét befolyásoló következő tevékenységekre:

- a) a gyártáshoz szükséges termékek beszerzésére,
- b) a gyártási folyamatok, ezen belül különösen a korlátozottan javítható folyamatokra,
- c) hegesztés esetén
 - ca) hegesztett szerkezetek gyártóinak minősítésére,
 - cb) a személyzet, különösen hegesztés irányítók, hegesztők, anyagvizsgálók minősítésére,
 - cc) az alap- és hegesztőanyagokra, illetve azok tanúsítására,

- cd) a hegesztő berendezések megfelelő állapotára,
- ce) a hegesztés-technológiák és hegesztési utasítások minősítésére,
- cf) a technológiavizsgálatok és azok dokumentálására,
- cg) a munkapróbák megfelelőségére, valamint
- ch) az alkalmazott hegesztési technológiai utasítás megfelelőségére, ezen belül:
 - cha) alkalmazott varratalakra,
 - chb) ideiglenes rögzítő elemek alkalmazására,
 - chc) megengedett éleltolódásra,
 - chd) hegesztés előtti, hegesztés közbeni és hegesztés utáni ellenőrzésekre,
 - che) előmelegítésre és hőkezelésre,
 - chf) javítások feltételeire, és
 - chg) a nyilvántartási és átadási dokumentáció követelményeire,
- d) a gyártási folyamatokra, különösen a képlékeny alakításra, hőkezelésre, forgácsolásra, illetve ezen belül:
 - da) a gyártási folyamatok ellenőrzésére,
 - db) a végellenőrzésre és vizsgálatra,
 - dc) a kezelésre,
 - dd) a csomagolásra,
 - de) az átmeneti és tartós tárolás követelményeire, és
 - df) a dokumentálásra, hőkezelésnél a hőmérséklet-idő diagramra,
- e) a végellenőrzés és vizsgálatra,
- f) a kezelésre,
- g) a csomagolásra,
- h) az átmeneti és tartós tárolás követelményeire és
- i) a szállításra.”

16. Az NBSZ 9. melléklet 9.4.4.0100. pontja a következő mondattal egészül ki:

„A kovácsolt termékek ellenőrzését kovácsolt állapotban kell végrehajtani.”

17. Az NBSZ 9. melléklete a 9.4.4.0400. pontot követően a következő 9.4.4.0450. ponttal egészül ki:

„9.4.4.0450. A roncsolásmentes vizsgálatok hatékony elvégzéséhez el kell végezni a rendszerek és rendszerelemek üzembe helyezés előtti állapotának rögzítését, és biztosítani kell az időszakos vizsgálati eredmények ezekkel történő összevethetőségét. A rendszerek és rendszerelemek anyagvizsgálati rendszereit minősíteni kell, amelyekkel igazolható, hogy a vizsgáló rendszer - a vizsgáló berendezés, a vizsgálattechnológia és a vizsgáló személyzet - képes a követelményeknek való megfelelésre valós vizsgálati körülmények között.”

18. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.2.0300. pont e) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az építési-szerelési tervben ki kell térni az alábbiakra:)

„e) szabályozni kell a különleges folyamatok, különösen a nagytömegű betonozás, a betonszerkezetek feszítése, a speciális betonok készítése, a hegesztés, a hőkezelés, a roncsolásos és roncsolásmentes anyagvizsgálat végrehajtását és felügyeletét; valamint”

19. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.3.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.5.3.0200. Létesítmény-elrendezési modellt kell készíteni a tervezés és létesítés időszakában való használatra. A modell lehet a konfigurációkezelési rendszer része. A modellnek alkalmasnak kell lennie az ütközések feltárására, az építés-szerelési és a karbantartási műveletek demonstrálására, elrendezési rajzok generálására. A modellt hozzáférhetővé kell tenni az üzemeltető szervezet számára. A modellben minden olyan információt meg kell jeleníteni, amely szükséges a 3/A. mellékletben meghatározott tervezési alapelvek teljesülésének megítéléséhez, különösen a biztonság szempontjából fontos rendszerek elválasztásának, valamint a külső és belső veszélyeztető tényezőkkel szembeni védelem megfelelőségének megítéléséhez.”

20. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.3.0500. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.5.3.0500. Meglévő nukleáris létesítményhez közeli telephelyen új nukleáris létesítmény létesítése esetében értékelni kell az építés-szerelési tevékenységből adódó olyan potenciális veszélyeztető tényezőket - különösen a talajmunkákat, tűz- és robbanásveszélyt, daruk működését, az installációs rendszerek meghibásodását -, amelyek veszélyeztethetik a meglévő nukleáris létesítmény biztonságát. Be kell mutatni azokat az intézkedéseket, amelyekkel biztosítható, hogy az építés-szerelési tevékenységek következtében ne sértsék meg a meglévő nukleáris létesítmény üzemeltetési korlátait.”

21. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.3.0510. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.5.3.0510. Meglévő nukleáris létesítmény megelőző óvintézkedési zónájában tervezett nukleáris létesítmény engedélyesének gondoskodnia kell arról, hogy a vonatkozó létesítményi, valamint a helyi és területi nukleárisbaleset-elhárítási intézkedési tervekben vegyék figyelembe az építkezésen dolgozók védelmét.”

22. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.4.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.5.4.0100. Az első biztonsági osztályba sorolt rendszerelemek szerelésénél, és a konténment építésénél lépcsőről-lépésre típusú szerelési, hegesztési, vizsgálati és dokumentálási technológiákat kell készíteni.”

23. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.5.0700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.5.5.0700. Az építés-szerelés során bármilyen okból bekövetkezett módosítást az építést-szerelést végző szervezet közli a tervező szervezettel is, valamint e rendeletben meghatározott módon jóváhagyatja. A módosításokat a terveken átvezeti, a kiviteli tervdokumentációt rendszeres időközönként aktualizálja.”

24. Az NBSZ 9. melléklet 9.5.6. Építési-szerelési dokumentáció alcíme a következő 9.5.6.0400. ponttal egészül ki:

„9.5.6.0400. Az átadási dokumentáció tartalmazza az építés-szerelési, kivitelezési munkákra vonatkozó megvalósulási terveket.”

25. Az NBSZ 9. melléklete a következő 9.5.7.-9.5.9. alcímmel egészül ki:

„9.5.7. Építmények és épületszerkezetek létesítésének speciális követelményei

9.5.7.0100. Gondoskodni kell az építéshez szükséges terület-előkészítés, a külső vasúti, közúti és folyami megközelítés eszközei, közműhálózat és infrastruktúra és a felvonulási terület olyan módon történő kialakításáról, amely biztosítja a létesítéshez szükséges alapanyagok és a berendezések helyszínre történő biztonságos szállítását, kezelését, tárolását és felhasználását.

9.5.7.0200. Az építési organizációs terv a következőkre terjed ki:

- a) az építkezés ellátása építési technikai eszközökkel az építés-szerelési munkák elvégzéséhez szükséges volumenben;
- b) az építési sorrend meghatározása;
- c) a lehetséges előgyártási terjedelem;
- d) az építéssel párhuzamosan elhelyezendő technológiai berendezések felállításának és az építés során szükséges állagmegóvásának biztosítása; valamint
- e) az azonos területen, azonos időszakban végzendő építés-szerelési munkák feltételeinek kidolgozása.

9.5.7.0300. Az engedélyes a projektirányítási kézikönyvben meghatározottak szerint kidolgozza és jóváhagyja legalább az alábbi dokumentumokat:

1. az építési tevékenységek tűz-, munka- és egészségvédelmi szabálya,
2. a létesítés mérnök-geodéziai terve,
3. a talajvizek állapotának monitorozási terve,
4. a földmunkák és földmunkákkal kapcsolatos szerkezetek kiviteli- és minőségellenőrzési terve,
5. az épületszerkezetek alapozásának és kivitelezésének kiviteli és minőségellenőrzési terve,
6. a betonozási munkák tervezési (receptúrák, élettartamra való tervezés követelményei, öregedésvizsgálatok), kiviteli és minőségellenőrzési szabálya,
7. a fémszerkezetek létesítésének és minőségellenőrzésének szabálya,
8. a betonacél toldásának, hegesztésének és ezek ellenőrzésének végrehajtási szabálya,
9. a vízszigetelési és tetőfedési munkák kivitelezési és ellenőrzési szabálya,
10. korróziógátló és egyéb speciális bevonatok elkészítésének és minőségellenőrzésének szabálya,
11. technológiai betételek hegesztésének és beépítésének követelménye,
12. hermetikus cső- és kábelátvezetések beszerelésének követelménye,
13. a kiviteli tervek és kivitelezési technológiák kidolgozásának és jóváhagyásának rendje,
14. az építőanyagok és termékek bejövő áruellenőrzésének rendje,
15. az építési tevékenység építészeti-műszaki szakértői, építészeti műszaki ellenőri és építész felelős műszaki vezetői jogainak és feladatainak szabálya,
16. a vizsgáló laboratóriumokkal és ellenőrző szervezetekkel szembeni - és a bevonásukra vonatkozó - követelménye,
17. az egyidejű építési és szerelési, illetve befejező építészeti munkák követelménye,
18. az eltakarásra kerülő épületszerkezetek ellenőrzésének és dokumentálásának szabálya,
19. a liftek és teheremelő szerkezetek létesítésének és átadásának követelménye,
20. az építési munkák átvételének szabálya,
21. a konténment lépcsőről-lépésre típusú építés-szerelési – hegesztési – ellenőrzési dokumentálási követelménye, valamint

22. a feszített vasbetonszerkezetek kiviteli tervei, részletes technológiai tervei, és azok független műszaki szakértői ellenőrzésének eredménye.

9.5.7.0400. Az építést folyamatos tervezői művezetés mellett kell végezni. A tervezői művezetés feladatait, felelősségét és jogosítványait az irányítási rendszer dokumentációjában kell rögzíteni.

9.5.7.0500. Az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdése előtt az építési munkaterületet ki kell jelölni, és kerítéssel kell lehatárolni. Építési munkaterületnek minősül:

- a) az építőipari kivitelezési tevékenység végzésének helye,
- b) munkaszervezéssel összefüggő felvonulási, előkészítési terület,
- c) a tevékenység végzéséhez szükséges építési anyagok, gépek, szerkezetek, szerelvények és a létesítéshez szükséges, az üzemeltetésben szerepet nem játszó építmények elhelyezésére szolgáló terület, és
- d) az előkészítő technológiai munkafolyamatok elvégzésére szolgáló terület.

9.5.8. Technológiai rendszerek és rendszeremlek szerelésének speciális követelményei

9.5.8.0100. Az engedélyes irányítási kézikönyvében rögzítettek szerint kidolgozza és jóváhagyja legalább a következő dokumentumokat:

1. a technológiai szerelési munkák munkavédelmi és tűzvédelmi szabályozása,
2. a technológiai berendezések végleges helyre szállítása előtti előszerelésének követelményei,
3. a helyiségek átadási követelménye:
 - 3.1. a berendezések beszállítására,
 - 3.2. a technológiai szerelésre, a tiszta szerelésre, a villamos és irányítástechnikai szerelésre,
4. a technológiai szerelési munkák organizációs terve,
5. a hegesztési munkák végrehajtásának követelménye:
 - 5.1. a hegesztett szerkezetek szerelőinek, gyártóinak minősítése,
 - 5.2. a személyzet, különösen hegesztés irányítók, hegesztők, anyagvizsgálók minősítése,
 - 5.3. az alap- és hegesztőanyagok, illetve azok tanúsítása,
 - 5.4. a hegesztő berendezések megfelelő állapota,
 - 5.5. a hegesztés-technológiák és hegesztési utasítások minősítése,
 - 5.6. a technológiavizsgálatok és azok dokumentálása,
 - 5.7. a munkapróbák megfelelése, valamint
 - 5.8. az alkalmazott hegesztési technológiai utasítás megfelelése, ezen belül:
 - 5.8.1. alkalmazott varratalak,
 - 5.8.2. ideiglenes rögzítő elemek alkalmazása,
 - 5.8.3. megengedett éleltolódás,
 - 5.8.4. hegesztés előtti, hegesztés közbeni és hegesztés utáni ellenőrzések,
 - 5.8.5. előmelegítés és hőkezelés,
 - 5.8.6. javítások feltételei, és
 - 5.8.7. a nyilvántartási és átadási dokumentáció követelményei.
6. a hegesztési tevékenység ellenőrzése:
 - 6.1. az elemek előkészítése hegesztésre,
 - 6.2. a hegesztés és felrakó hegesztés végrehajtásának előírása,
 - 6.3. hegesztési varratok jelölése és dokumentálása,
 - 6.4. a hegesztési munkák ellenőrzésének követelménye:
 - 6.5. előzetes ellenőrzés: személyzet, hegesztő anyagok és berendezések, alkatrészek összeállítása,
 - 6.6. hegesztés közbeni ellenőrzés,
 - 6.7. a hegesztett kötések osztálya,
 - 6.8. a hegesztéstechnológia ellenőrzése,
 - 6.9. a hegesztett kötések és felrakó hegesztés minőségellenőrzése,
 - 6.10. a hegesztett kötések technológiai vizsgálata,
 - 6.10.1. ellenőrzés roncsolásmentes módszerekkel,
 - 6.10.2. ellenőrzés roncsolásos módszerekkel,
 - 6.10.3. az ellenőrzések dokumentálása, hegesztési napló, a hegesztési munkák nyilvántartási dokumentációja,
7. a hőkezelés ellenőrzése,
8. a szerelési munkák geodéziai ellenőrzésének terve,
9. a vizsgáló laboratóriumokkal és ellenőrző szervezetekkel szembeni és a bevonásukra vonatkozó követelmények,
10. a szerelési tevékenység során végrehajtott tervezői művezetői tevékenység szabályai,
11. a gyártóművi szerelésvezetők munkájának szabályozása,

12. az első biztonsági osztályba sorolt berendezések lépésről-lépésre típusú szerelési, hegesztési ellenőrzés dokumentálásának követelménye,
13. az eltakarásra kerülő rendszerelemek ellenőrzésének és dokumentálásának szabálya,
14. a technológiai berendezések üzembe helyezésre történő átadás követelménye:
 - 14.1. technológiai rendszerek és rendszerelemek átadása tisztításra,
 - 14.2. technológiai rendszerek és rendszerelemek átadási követelményei nyomás-, mechanikai-, funkció-, retesz-, és egyéb üzembe helyezési próbákhoz,
 - 14.3. a végleges konfiguráció előállítása üzembe helyezési műveleteket követően,
15. a technológiai csővezetékek szerelésének speciális követelményei:
 - 15.1. az alap- és hegesztési hozaganyagok, valamint félkész termékek és előgyártott csővezeték-blokkok minőségi és dokumentációs követelménye,
 - 15.2. a különféle típusú lengéscsillapítók, elmozduláskorlátozók, csőtartók szerelésének, beállításának és dokumentálásának követelménye,
 - 15.3. a töltők, leürítők, légtelenítők, mérő-, ellenőrző- és automatikai eszközök csővezetékekbe építésének követelménye,
 - 15.4. kompenzátorok beépítése és a hideg előfeszítés végrehajtása,
 - 15.5. karimás csatlakozások szerelése,
 - 15.6. szerelvények beépítése,
 - 15.7. szerelvény hajtások beszerelése,
 - 15.8. csővezetékek tisztítása és nyomáspróbája,
 - 15.9. korrózióvédelem és hőszigetelés felszerelése,
 - 15.10. technológiai csővezetékek szerelésének ellenőrzése és átadási dokumentációja.

9.5.9. Villamos és irányítástechnikai (V-I) szerelési munkák

9.5.9.0100. Az engedélyes irányítási kézikönyvében meghatározottak szerint ki kell dolgozni és jóvá kell hagyni legalább a következő dokumentumokat:

- a) a V-I szerelési munkák munkavédelmi szabálya,
- b) a V-I szerelési munkák organizációs terve,
- c) szerelési munkafázisok speciális követelményei különböző V-I rendszerelemekre:
 - ca) erősáramú berendezések,
 - cb) transzformátorok,
 - cc) háziüzemi villamos energia elosztók, egyenáramú energiaellátás berendezései,
 - cd) irányító, védelmi és jelző rendszerek ember gép felületei,
 - ce) kábeltálcák és villamos kábelek,
 - cf) szekunder hálózatok,
 - cg) akkumulátor telepek,
 - ch) szabadtéri alállomás berendezései, sínjei és kábelei,
 - ci) világítási és szellőztetési hálózatok,
 - cj) földelési rendszer, villámvédelem, elektromágneses zavarok elleni védelem,
 - d) az ideiglenes villamos energia csatlakozások létesítésének követelményei,
 - e) a villamos és irányítástechnikai szerelési munkákat ellenőrző szervezetekkel szembeni követelmények.”

26. Az NBSZ 9. melléklete a 9.6.2.0100. pontot követően a következő 9.6.2.0110. ponttal egészül ki:

„9.6.2.0110. A nukleáris létesítmények létesítésében, a biztonsági kérdésekben döntési jogkörrel rendelkező vezetőknek rendelkezniük kell legalább hároméves nukleáris szektorban szerzett releváns tapasztalattal és a nukleáris biztonsági követelmények igazolt ismeretével.”

27. Az NBSZ 9. melléklet

- 27.1. 9.2.2.0200. pontjában a „a következőkre” szövegrész helyébe a „legalább a következőkre” szöveg,
- 27.2. 9.2.2.0200. pont e) alpontjában a „gyártásból” szövegrész helyébe a „tevékenységből” szöveg,
- 27.3. 9.2.2.0300. pontjában az „A tervezést” szövegrész helyébe az „Az engedélyesnek a tervezést” szöveg,
- 27.4. 9.3.1.0600. pont a) pont ab) alpontjában a „módszer módszer meghatározása” szövegrész helyébe a „módszer meghatározása” szöveg,
- 27.5. 9.3.2.0700. pontjában az „A tervek” szövegrész helyébe az „Az eredeti és honosított tervek” szöveg,
- 27.6. 9.3.3.0500. pont b) alpontjában az „és tervezésen túli elemzések meghatározása” szövegrész helyébe az „eredményeinek bemutatása” szöveg,
- 27.7. 9.3.3.0500. pont c) alpontjában a „konceptcionális” szövegrész helyébe az „az alkalmazandó műszaki” szöveg,

27.8. 9.3.3.0500. pont *h*) alpontjában a „specifikációja” szövegrész helyébe a „tervezési specifikációja” szöveg,
27.9. 9.3.3.1000. pontjában a „feltételeket.” szövegrész helyébe a „feltételeket.” szöveg,
27.10. 9.3.4.0200. pontjában az „elkészítésének ütemezését” szövegrész helyébe az „elkészítésének, véglegesítésének és átadásának ütemezését” szöveg,
27.11. 9.4.2.0100. pontjában a „specifikációkkal” szövegrész helyébe a „tervezési, műszaki specifikációkkal” szöveg,
27.12. 9.4.3.0200. pontjában az „Az új gyártási” szövegrész helyébe az „A gyártási” szöveg,
27.13. 9.4.4.0400. pontjában a „vagy, hogy az eljárás paramétereit folyamatosan figyeljék” szövegrész helyébe az „és az eljárás paramétereit folyamatosan ellenőrizzék” szöveg,
27.14. 9.5.1.0100. pontjában, a 9.5.1.0200. pontjában, a 9.5.1.0400. pontjában, a 9.5.1.0500. pontjában, a 9.5.1.0600. pontjában, a 9.5.2.0200. pontjában, a 9.5.2.0300. pont *d*) alpontjában, a 9.6.2.0400. pontjában az „építést-szerelést” szövegrész helyébe az „építés-szerelést” szöveg,
27.15. 9.5.1.0200. pont *b*) alpontjában a „szerelési” szövegrész helyébe az „építés-szerelési” szöveg,
27.16. 9.5.2. alcím címében az „Építési-szerelési” szövegrész helyébe az „Építés-szerelési” szöveg,
27.17. 9.5.2.0100. pontjában az „építést-szerelést végrehajtó” szövegrész helyébe az „építés-szerelést végrehajtó” szöveg,
27.18. 9.5.2.0200. pontjában a „terv” szövegrész helyébe a „tervek” szöveg,
27.19. 9.5.2.0300. pontjában az „építési-szerelési” szövegrészek helyébe az „építés-szerelési” szöveg,
27.20. 9.5.2.0300. pont *a*) alpontjában, a 9.5.3.0800. pontjában az „a szerelési” szövegrész helyébe az „az építés-szerelési” szöveg,
27.21. 9.5.2.0600. pontjában az „a szerelőktől” szövegrész helyébe az „az építés-szerelést végzőktől” szöveg,
27.22. 9.5.3. alcím címében az „Építési-szerelési” szövegrész helyébe az „Építés-szerelési” szöveg,
27.23. 9.5.3.0700. pontjában az „építési-szerelési” szövegrész helyébe az „építés-szerelési” szöveg,
27.24. 9.5.3.1000. pontjában az „építési” szövegrész helyébe az „építés-szerelési” szöveg,
27.25. 9.5.4. alcím címében a „Szerelés” szövegrész helyébe az „Építés-szerelés” szöveg,
27.26. 9.5.4.0200. pontjában az „A szerelés” szövegrész helyébe az „Az építés-szerelés” szöveg, a „hiányos bizonylattal” szövegrész helyébe a „hiányos vagy nem megfelelő tartalmú bizonylattal” szöveg,
27.27. 9.5.4.0300. pontjában az „a szereléshez” szövegrész helyébe az „az építés-szereléshez” szöveg,
27.28. 9.5.4.0400. pontjában az „A szerelési” szövegrész helyébe az „Az építés-szerelési” szöveg,
27.29. 9.5.4.0500. pontjában a „szerelési” szövegrész helyébe az „építés-szerelési” szöveg,
27.30. 9.5.4.0600. pontjában, a 9.5.5.0100. pont *a*) alpontjában, a 9.5.6.0200. pont *a*) alpontjában az „a szerelési” szövegrész helyébe az „az építés-szerelési” szöveg,
27.31. 9.5.5.0100. pontjában az „építő,szerelő” szövegrész helyébe az „építés-szerelést végző” szöveg,
27.32. 9.5.5.0100. pont *b*) alpontjában az „a szerelési, hegesztési” szövegrész az „az építés-szerelési” szöveg,
27.33. 9.5.6. alcím címében az „Építési-szerelési” szövegrész helyébe az „Átadási” szöveg,
27.34. 9.6.1.0100. pontjában a „fűtőelemek” szövegrészek helyébe a „fűtőelemkötegek” szöveg,
27.35. 9.6.1.0200. pontjában a „9.6.1.0400.-9.6.1.1000.” szövegrész helyébe a „9.6.1.0400.-9.6.1.1100.” szöveg, a „fűtőelemek” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek” szöveg,
27.36. 9.6.1.0500. pontjában a „fűtőelemek” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek” szöveg,
27.37. 9.6.2.0600. pont *b*) alpontjában a „munka-, nukleáris és sugárbiztonságra” szövegrész helyébe a „munka- és nukleáris biztonságra” szöveg,
27.38. 9.8.1.0200. pont *b*) alpontjában az „és specifikációkkal” szövegrész helyébe az „és tervezési specifikációkkal” szöveg lép.

28. Hatályát veszti az NBSZ 9. melléklet

28.1. 9.2.2.1000. pontja,

28.2. 9.3.1.1100. pontja,

28.3. 9.3.7.0500. pontja.

11. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. Az NBSZ 10. melléklet 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„4. Alapvető biztonsági funkciók

4.1. A nukleáris létesítmény biztonságos üzemeltethetőségének és a vele kapcsolatos tevékenységek alapjául szolgálnak az alábbi biztonsági funkciók:

- a) a reaktivitás szabályozása;
- b) hőeltávolítás a besugárzott fűtőelemekből;
- c) a radioaktív anyagok visszatartása.”

2. Az NBSZ 10. melléklet 34. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„34. Biztonságot érintő esemény

34.1. A nukleáris létesítményben, berendezésben vagy radioaktív anyaggal végzett tevékenység során a nukleáris biztonságot kedvezőtlenül befolyásoló esemény, amely az emberek nem tervezett sugárterheléséhez, valamint a környezetbe radioaktív anyagok nem tervezett kibocsátáshoz vezethet.”

3. Az NBSZ 10. melléklet 46. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„46. Élettartam

Rendszer, rendszerelem alkalmazhatóságának időtartamban, működési számban, illetve igénybevételi ciklusszámban meghatározott értéke, amely alatt biztosított a biztonsági funkciók teljesülése, valamint azok elvesztésének az öregedéssel járó kockázatnövekménye még nem számottevő a teljes kockázathoz képest.”

4. Az NBSZ 10. melléklete az 51. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„51. Építés-szerelés

Az atomerőmű létesítésének az építés-szerelési fázisa több, jellegében és a felelősségi viszonyokban is eltérő szakaszt takar az alábbiak szerint:

- a) a technológiai szerelést megelőző és követő kizárólag építési munkák, amikor a munkaterületért az építési szervezet a felelős,
- b) a nagyméretű technológiai berendezések beszállítása a földemek építése előtt, amikor a munkaterületet át kell adni a szerelő szervezetnek, a beszállítás után pedig visszaadni az építési szervezetnek,
- c) az alapszerelés időszaka, amikor a munkaterület a szerelő szervezet felelősségébe kerül, az építő szervezet csak munkavégzési engedély alapján dolgozik az esetleges kiegészítő munkákon,
- d) a „tisztá szerelés” időszaka, amikor a munkavégzés speciális körülmények között folyik, a munkaterület rendjét a szerelő szervezet felügyeli,
- e) az egyedi üzembe helyezési próbák időszaka, amikor a munkaterület rendjéért az üzembe helyező szervezet a felelős; aki kiadja a munkavégzési engedélyeket a szükséges szerelési tevékenységekre, valamint
- f) a befejező építési munkák időszaka, amikor a munkaterület az üzembe helyező, vagy az üzemeltető szervezet felügyeli,”

5. Az NBSZ 10. melléklet 52. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„52. Építményszerkezetek

Az építmények szerkezeti elemei a következők:

- a) földmunkákkal kapcsolatos szerkezetek;
- b) nedvesség elleni szigetelőszerkezetek;
- c) alapozás;
- d) beton és vasbeton szerkezetek, gépalapok;
- e) nem beton anyagú teherhordó falszerkezetek;
- f) acélszerkezetek, kezelőpódiumok, illetve gépészeti, villamossági és irányítástechnikai berendezéseket, vezetékeket tartó acélszerkezetek, amelyek módosítják az épület vagy pódium tartószerkezeti rendszerét;
- g) tűzterjedést gátló szerkezetek így különösen nyílászárók, tűzgátak;
- h) épületszerkezetekre kerülő dekontaminálható, tűzgátló bevonatok, acélburkolatok, valamint a hermetikus tér határoló szerkezetek;
- i) villamossági és irányítástechnikai berendezéseket, vezetékeket tartó acélszerkezetek és rögzítések, illetve gépészeti berendezéseket, vezetékeket tartó acélszerkezetek rögzítései, amelyek nem módosítják az épület vagy pódium tartószerkezeti rendszerét; valamint
- j) a nukleáris létesítmény, mint sajátos építmény egyéb egyedi szerkezetek.”

6. Az NBSZ 10. melléklet 72a. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„72a. Gyártóművi ellenőrzés

72a.1. A gyártóművi ellenőrzés a nukleáris létesítmény rendszerelemeinek, azok anyagainak a gyártónál az előgyártási, gyártásközi, végátvételi ellenőrzéseinek összefoglaló megnevezése, amelyeket a műszaki és minőségi követelmények teljesítésének igazolására hajtanak végre.”

7. Az NBSZ 10. melléklet 74. és 74a. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„74. Hiba

74.1. Egy rendszer, rendszerelem esetében az elvárt, paraméterekkel is jellemezhető állapottól való megengedettnél nagyobb eltérése, amely a rendszerben vagy rendszerelemben hibás tervezés, kivitelezés következtében jelentkezik, vagy az üzemeltetés során előforduló külső, vagy belső ok vagy hibás kezelői tevékenység miatt jön létre. Egy hiba nem befolyásolja szükségszerűen a tervezett funkció ellátásának képességét.

74a. Hosszú gyártási idejű berendezések

Hosszú gyártási idejű berendezések azok a rendszerelemek, amelyekről a gyártástechnológia sajátosságaikból adódóan már a létesítés előkészítésekor megállapítható, hogy gyártási, szállítási idejük hossza miatt, a létesítés megvalósítási időtartamára közvetlen hatással lehetnek.”

8. Az NBSZ 10. melléklete a 90. pontot követően a következő 90a. ponttal egészül ki:

„90a. Kiemelten sugárveszélyes munkavégzés (KISUM)

90a.1. Kiemelten sugárveszélyes munkavégzésnek nevezünk azt a munkavégzést, amelynek során a munkavállalók jelentős sugárterhelést szenvedhetnek el.”

9. Az NBSZ 10. melléklet 91. és 92. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„91. Kiegészített fűtőelemköteg átvételi kritériumai

A kiegészített fűtőelemkötegek átvételi kritériumai a kiegészített fűtőelemkötegekre és az azokat befogadó konténerre meghatározott mennyiségi és minőségi követelmények összessége.

92. Kiegészített fűtőelemcsomag

92.1. A kiegészített fűtőelemcsomag a kiegészített fűtőelemkötegek kondicionálása eredményeként a kezelésre, szállításra, átmeneti tárolásra vagy a végleges elhelyezésére vonatkozó követelményeknek megfelelően létrejövő termék, amely tartalmazza a kiegészített fűtőelemkötegeket, a csomagolást és a belső gátakat mint az elnyelőanyagok és a betétcsövek.”

10. Az NBSZ 10. melléklet 94a. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„94a. Komplex üzemzavar (TAK1)

94a.1. Új atomerőművi blokk esetében a várható üzemi események és a tervezési üzemzavarok körén kívül eső üzemállapot, amely a tervezési alapba tartozó üzemállapotoknál súlyosabb következményekkel járhat, üzemanyag-olvadással nem járó fűtőelem-sérülést okozhat. Meglévő nukleáris létesítmény esetén a tervezésen túli üzemzavarnak felel meg.”

11. Az NBSZ 10. melléklet 97. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„97. Konzervatív elemzés

97.1. A determinisztikus elemzéseknek olyan módszere, amikor mind a modellnek, mind a kiinduló adatoknak van bizonytalansága, pontatlansága, az elemzés kiinduló adataiban, feltételeiben és a modellben pedig olyan feltételezéseket tesznek, amelyek az eredményeket úgy torzítják, hogy azok kedvezőtlenebbek lesznek a bizonyítandó kritériumok szempontjából.”

12. Az NBSZ 10. melléklet 102a. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„102a. Kritikusság

102a.1. A kritikusság az az állapot, amikor a nukleáris láncreakció éppen önfenntartó.”

13. Az NBSZ 10. melléklet 104. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„104. Legjobb becslés módszere

104.1. A legjobb becslés módszere a determinisztikus elemzések olyan módszere, amikor az elemzés kezdeti és peremfeltételeit úgy választják meg, hogy azok a vizsgálandó kritérium szempontjából legkedvezőtlenebb, de reálisan bekövetkező állapotnak felelnek meg.”

14. Az NBSZ 10. melléklet 110. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„110. Meghibásodás-védett (fail-safe)

110.1. A meghibásodás-védettség a rendszerek és rendszerelemek azon tulajdonsága, amely biztosítja, hogy meghibásodás vagy rendellenes üzem esetén automatikusan olyan állapotba vagy pozícióba kerülnek, ahol az általuk befolyásolt folyamatokat nem súlyosbítják, hanem a biztonság irányába változtatják.”

15. Az NBSZ 10. melléklet 112. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„112. Minősített élettartam

112.1. A minősített élettartam a rendszerelemek azon igazolt élettartama, amely alatt maradéktalanul képesek ellátni az adott üzemállapotban a tervezett funkciójukat.”

16. Az NBSZ 10. melléklet 114. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„114. Modul

114.1. A kiégett fűtőelemkötegek átmeneti tárolójának tárológysége, amely lehet konténer, tárolóakna vagy egyéb szerkezeti egység.”

17. Az NBSZ 10. melléklete a 117a. pontot követően a következő 117b. ponttal egészül ki:

„117b. Nagyon súlyos baleset

117b.1. Nagyon súlyos baleset következik be, ha az új atomerőművi blokkok esetében tervezési alap kiterjesztésébe tartozó üzemállapotoknál súlyosabb, a baleset-elhárítási felkészülés alapjául szolgáló elemzések keretében figyelembeveendő állapot alakul ki.”

18. Az NBSZ 10. melléklet 121. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„121. Normál üzem

121.1. Normál üzemben a nukleáris létesítmény a nukleáris biztonsági hatóság által jóváhagyott Üzemeltetési Feltételek és Korlátok betartása mellett működik, atomreaktor és atomerőmű esetén a terhelésváltoztatást, a leállást, az indítást, a fűtőelemkötegek cseréjét, karbantartást, a próbákat és egyéb tervezett műveleteket is ide értve.”

19. Az NBSZ 10. melléklet 124. helyébe a következő rendelkezés lép:

„124. Nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszer és rendszerelem

124.1. Nukleáris biztonság szempontjából fontos rendszer és rendszerelem az a rendszer és rendszerelem, amely

- a) helytelen működése vagy meghibásodása a nukleáris létesítmény területén tartózkodó személyek, vagy a lakosság meg nem engedett sugárterhelését okozhatja, vagy
- b) balesetmegelőző vagy következményenyhítő funkciót lát el, és meghibásodása lényeges hatással van a nukleáris biztonságra azáltal, hogy fellépése nukleáris biztonságot sértő folyamatot indít el, vagy azáltal, hogy fennállása csökkenti valamely normál üzemen kívüli folyamat tervezett kezelésének végrehajtási esélyét.”

20. Az NBSZ 10. melléklet 131. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„131. Öregedési folyamatok

131.1. Olyan fizikai és kémiai folyamatok, amelyek az idő múlásával, illetve a használat során fokozatosan megváltoztatják egy rendszerelem jellemzőit.”

21. Az NBSZ 10. melléklet 134. pontja helyébe a következő rendelkezés lép, és a 10. melléklet a következő 134a. ponttal egészül ki:

„134. Passzív biztonsági rendszer

134.1. A passzív biztonsági rendszer passzív rendszerelemekből áll, illetve passzív tervezési megoldásokat alkalmaz, és külső vezérlés szükséges lehet a működéséhez.

134a. Passzív tervezési megoldás

134a.1. A passzív tervezési megoldással a beavatkozás vagy a folyamat nem igényel külső energiaforrást vagy vezérlést, funkciója teljesítését egyszerű fizikai folyamatok biztosítják.”

22. Az NBSZ 10. melléklet 138. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„138. Redundancia

138.1. Egy adott funkció teljesítéséhez több, ugyanazt a funkciót ellátó, azonos vagy diverz működési elvű és felépítésű rendszer vagy rendszerelem alkalmazása annak érdekében, hogy egyszeres meghibásodás feltételezése esetén a funkció ellátása biztosítható legyen.”

23. Az NBSZ 10. melléklet 145. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„145. Súlyos baleset

145.1. Súlyos baleset bekövetkezése esetén az atomerőművi blokk üzemanyag-olvadással együtt járó, TAK1-nél súlyosabb, telephelyen kívüli hatásokat is okozó üzemállapota alakul ki.”

24. Az NBSZ 10. melléklet 148. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„148. Szubkritikus állapot

148.1. Szubkritikus állapotban a nukleáris láncreakció csak külső neutronforrás jelenlétében maradhat fenn.”

25. Az NBSZ 10. melléklet 150a. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„150a. Külső feszültségkiesés (LOOP)

150a.1. A blokkon kívüli forrásból származó váltakozó feszültség megszűnése. Az atomerőművi blokk szigetüzemben, háziüzemi terheléssel üzemelhet.”

26. Az NBSZ 10. melléklete a 152. pontot követően a következő 152a.-152c. ponttal egészül ki:

„152a. Nem megfelelő termék

152a.1. A nem megfelelő termék szándékoltan vagy szándékolatlanul nem felel meg a követelményeknek, és alkalmazása közvetett vagy közvetlen veszélyt jelent a nukleáris biztonságra.

152b. Hamisított termék

152b.1. Olyan nem megfelelő termék, amelyet az eredeti termék másolataként azzal a szándékkal hoztak létre, hogy úgy kerüljön eladásra vagy felhasználásra, mintha eredeti lenne.

152c. Csalárd termék

152c.1. Csalárd termék olyan termék, amelyeket a megtévesztés szándékával hamisított vagy hibás termék megfelelést igazoló dokumentációval látnak el.”

27. Az NBSZ 10. melléklete a 158. pontot követően a következő 158a. ponttal egészül ki:

„158a. Tervezési specifikáció

158a.1. Tervezési specifikáció a rendszerek és rendszerlemek tervezésével szemben támasztott követelményeket összefoglaló dokumentum, mely tartalmazza a műszaki jellemzőket, normatív dokumentumokat, valamint az általános műszaki követelményeket.”

28. Az NBSZ 10. melléklet 160. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„160. Többszörös fizikai gátak rendszere

160.1. Nukleáris létesítmény esetében a fő veszélyforrást jelentő besugárzott üzemanyagnak a környezettől való elszigetelését szolgáló akadályok többrétegű rendszere, mely miatt jelentős kibocsátás csak akkor történhet, ha minden réteg megsérül.

160.2. Nyomottvizetes atomerőművek esetében a többszörös fizikai gát a következő 4 rétegből áll: az üzemanyagmátrix, a fűtőelemek burkolata, a fővízkör nyomáshatároló elemei és a konténment.”

29. Az NBSZ 10. melléklet 163.1-163.5. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„163.1. Üzemelő atomerőművi blokk esetében:

- a) a tervezési alapba tartozó üzemállapotok,
 - aa) normál üzemi állapot (TA1),
 - ab) várható üzemi események (TA2),
 - ac) tervezési üzemzavarok (TA4),
- b) tervezési alapot meghaladó üzemállapotok,
 - ba) tervezésen túli üzemzavarok (komplex üzemzavarok) (TAK1),
 - bb) súlyos balesetek (TAK2).

163.2. Az üzemállapotok áttekintő táblázata üzemelő atomerőművi blokkok esetében:

	A	B	C	D	E
1.	Tervezési alapba tartozó üzemállapotok			Tervezési alap kiterjesztése	
2.	Normál üzem	Várható üzemi események	Tervezési üzemzavarok	Tervezésen túli üzemzavarok (Komplex üzemzavarok)	Súlyos balesetek
3.	TA1	TA2	TA4	TAK1	TAK2

163.3. Üzemállapotok az új atomerőművi blokkok esetében:

- a) a tervezési alapba tartozó üzemállapotok,
 - aa) normál üzemi állapot (TA1),
 - ab) várható üzemi események (TA2),
 - ac) kis gyakoriságú tervezési üzemzavarok (TA3), és
 - ad) nagyon kis gyakoriságú tervezési üzemzavarok (TA4),
- b) a tervezési alapot meghaladó üzemállapotok kiterjesztése,
 - ba) komplex üzemzavarok (TAK1),
 - bb) súlyos balesetek (TAK2).

163.4. Üzemállapotok áttekintő táblázata az új atomerőművi blokk esetében:

	A	B	C	D	E	F
1.	Tervezési alapba tartozó üzemállapotok				Tervezési alap kiterjesztése	
2.	Normál üzem	Várható üzemi események	Kis gyakoriságú tervezési üzemzavarok	Nagyon kis gyakoriságú tervezési üzemzavarok	Komplex üzemzavarok	Súlyos balesetek
3.	TA1	TA2	TA3	TA4	TAK1	TAK2

163.5. Kutatóreaktor és kiégett üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló nukleáris létesítmény üzemállapotai:

- a) a tervezési alapba tartozó üzemállapotok,
 - aa) normál üzemi állapot,
 - ab) várható üzemi események,
 - ac) tervezési üzemzavarok,
- b) balesetek.”

30. Az NBSZ 10. melléklet 169. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„169. Üzemeltetést támogató műszaki dokumentumok

169.1. Az operatív üzemeltetéshez szükséges dokumentumok:

- a) a rendszerek, rendszerelemek kezelési utasítása;
- b) az üzemzavar-elhárítási utasítás;
- c) tesztelési utasítás, üzemviteli utasítás;
- d) üzemviteli program;

- e) útvonal-beállítási utasítás;
- f) berendezés-kizárási utasítás;
- g) műveleti terv vagy utasítás;
- h) munkahelyi sugárvédelmi szabályzat; és
- i) súlyosbaleset-kezelési útmutató.”

31. Az NBSZ 10. melléklete a 184. pontot követően a következő 184a. ponttal egészül ki:
„184a. Veszélyeztető tényező

184a.1. Veszélyeztető tényező az olyan külső vagy belső eredetű hatás, amely kezdeti eseményt idézhet elő.”

32. Az NBSZ 10. melléklet 185. és 186. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:
„185. Veszélyhelyzeti irányító központ

185.1. A veszélyhelyzeti irányító központ a veszélyhelyzetek kezelésének irányítását és koordinálását végző szervezetek munkájához - biztonságos és a megfelelő infrastruktúrával ellátott - helyszínt biztosító, központi irányító létesítmény.

186. Veszélyhelyzeti osztályozás

186.1. Veszélyhelyzeti osztályozás a nukleáris veszélyhelyzet súlyosságának minősítésére alkalmazandó skála, amely a nukleáris veszélyhelyzet olyan körülményein, feltételein alapszik, amelyek megközelítőleg azonos kockázati szintet képvisel, és amely a bejelentést követően az adott osztálynak megfeleltetett szintű beavatkozást indít el az elhárítás érdekében.”

33. Az NBSZ 10. melléklet

33.1. 3. pont *h)* alpontjában a „biztonsági jelentések” szövegrész helyébe a „Biztonsági Jelentések” szöveg,

33.2. 15. pontjában a „retesz működése” szövegrésze helyébe a „reteszműködés” szöveg,

33.3. 23. pontjában a „biztosítása” szövegrész helyébe a „vizsgálata” szöveg, az „is teljesítse” szövegrész helyébe a „teljesíti-e” szöveg,

33.4. 24. pontjában az „az aktív elemek” szövegrész helyébe az „a rendszerelemek” szöveg,

33.5. 25. pontjában az „Üzemzavar” szövegrész helyébe a „Várható üzemi esemény, üzemzavar” szöveg,

33.6. 27. pontjában az „üzemeltetéséhez és megszüntetéséhez” szövegrész helyébe az „üzemeltetéséhez, végleges leállításához és leszereléséhez” szöveg,

33.7. 45. pontjában a „Valamely rendszerem” szövegrész helyébe a „Valamely rendszer vagy rendszerem” szöveg,

33.8. 61. pontjában a „TAK1-2” szövegrész helyébe a „TAK1-2 üzemállapotra” szöveg,

33.9. 63. pontjában a „fűtőelemek” szövegrész helyébe a „fűtőelemkötegek” szöveg,

33.10. 72. pontjában az „A tervezési” szövegrész helyébe az „A létesítmény bármely életciklusa során a tervezési” szöveg, az „aki” szövegrész helyébe az „amely” szöveg,

33.11. 75. pontjában a „Hosszúéletű” szövegrész helyébe a „Hosszú életű” szöveg,

33.12. 94. pontjában a „következményeinek” szövegrész helyébe a „számszerűsített következményeinek” szöveg,

33.13. 96. pontjában az „építmény” szövegrész helyébe az „épületszerkezetek összessége” szöveg,

33.14. 107. pontjában a „fűtőelemen” szövegrész helyébe a „nukleáris üzemanyagban” szöveg,

33.15. 108. pontjában az „alatt” szövegrész helyébe a „alkalmával” szöveg,

33.16. 110a. pontjában a „Megrendelő.” szövegrész helyébe a „Megrendelő” szöveg,

33.17. 117a. pontjában az „ahol a telephelyen kívüli óvintézkedéseket nem lehet térben és időben korlátozni” szövegrész helyébe az „amit a telephelyen kívüli óvintézkedéseket nem lehet térben és időben tervezetten korlátozni” szöveg,

33.18. 123. pontjában az „infrastrukturális elemek” szövegrész helyébe az „infrastrukturális és adminisztratív elemek” szöveg,

33.19. 125. pontjában az „üzemen kívül helyezési és megszüntetési” szövegrész helyébe a „végleges üzemen kívül helyezési és leszerelési” szöveg,

33.20. 130. pontjában a „hatások vagy” szövegrész helyébe a „hatások, illetve” szöveg,

33.21. 135a. pontjában a „fémfelülethez jól tapadó, ellenálló, azt egyenletesen fedő oxidréteg” szövegrész helyébe a „fémfelülethez olyan jól tapadó, ellenálló, azt egyenletesen fedő réteg” szöveg,

33.22. 144. pont *c)* alpontjában az „atomreaktorban zárt hűtőkörben nukleáris” szövegrész helyébe az „atomreaktorban - zárt hűtőkörben – nukleáris” szöveg,

33.23. 150b. pontjában a „feszültségvesztés” szövegrész helyébe a „feszültségvesztés (SBO) szöveg,

- 33.24. 154. pontjában a „biztonsági jelentésben” szövegrész helyébe a „Biztonsági Jelentésben” szöveg,
33.25. 156. pont d) alpontjában az „amelyek valamely biztonságvédelmi működés elmaradásának feltételezéséből származtathatók” szövegrész helyébe az „amelyek során valamely biztonságvédelmi működés elmarad” szöveg,
33.26. 157. pontjában a „kiterjesztése” szövegrész helyébe a „kiterjesztése (TAK)” szöveg,
33.27. 162a. pontjában a „vagy tároló/szállító berendezésekben lévő üzemanyag részleges vagy teljes megolvadása” szövegrész helyébe a „vagy a tároló, illetve a szállító berendezésekben lévő üzemanyag részleges vagy teljes – a burkolat degradációjához is vezető – megolvadása” szöveg,
33.28. 172. pontjában a „kiégett fűtőelem-köteg-” szövegrész helyébe a „kiégett fűtőelemköteg” szöveg,
33.29. 182. pontjában az „üzemanyag” szövegrész helyébe a „nukleáris üzemanyag” szöveg,
33.30. 189. pontjában az „Egy áramkör vagy rendszer az üzemmódjából vagy meghibásodásából eredően egy másik áramkör vagy rendszer” szövegrész helyébe az „Egy rendszer vagy rendszerelem az üzemmódjából vagy meghibásodásából eredően egy másik rendszer vagy rendszerelem” szöveg lép.

34. Hatályát veszti az NBSZ 10. melléklet

- 34.1. 14. pont a) alpontjában a „súlyos balesetté fejlődésének” szövegrész,
34.2. 43. pontja,
34.3. 67. pontja,
34.4. 72. pontjában az „a folyamat során” szövegrész,
34.5. 106. pontjában az „és szétszerelésével” szövegrész,
34.6. 117. pontja,
34.7. 126. pontjában az „amely a végleges leállítást követi, és” szövegrész,
34.8. 157. pontjában a „de ezek elemzésekor – az tervezési alapba tartozó üzemállapotoktól eltérően – alkalmazható a legjobb becslés módszere” szövegrész,
34.9. 183. pontja,
34.10. 183a. pontjában a „még abban az esetben is, ha további hőelviteli eszközök nem vagy csak korlátozottan állnak rendelkezésre” szövegrész,
34.11. 183a. pont b) alpontjában a „korlátozott ideig használható” szövegrész.

12. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. A TBSZ Kr. 1. melléklet 1.2.2.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.2.2.0100. Az irányítási rendszert úgy kell kialakítani, hogy támogassa az erős biztonsági kultúra kialakulását, színvonalának fenntartását és folyamatos fejlesztését, amelyhez a szervezet minden tagja hozzájárul. Ennek érdekében:

- a) biztosítja, hogy a munkavállalók egységesen értelmezzék a biztonságot, valamint megismerjék, megértsék és felismerjék a biztonsági kultúra kulcsfontosságú szempontjait,
- b) olyan eszközöket biztosít, amelyekkel az engedélyes támogatja a munkavállalókat és azok csoportjait saját feladataik biztonságos és sikeres végrehajtásában, figyelembe véve az egyének, a technológia és a szervezet közötti kölcsönhatást,
- c) támogatja a tanuló és kérdező magatartást a szervezet minden szintjén, valamint megelőzi a biztonsággal kapcsolatos túlzott magabiztosságot,
- d) támogatja a szervezeti kultúra fejlesztését, amely a szervezeten belül megerősíti a bizalmat, segíti az együttműködést és kommunikációt,
- e) támogatja a munkavállalókat abban, hogy jelentsék a műszaki, emberi vagy szervezeti tényezőkkel kapcsolatos problémákat,
- f) támogatja a tevékenységek során a biztonság szempontú döntéshozatalt, továbbá
- g) olyan eszközöket biztosít, amelyekkel az engedélyes folyamatosan növeli a biztonságot, erősíti, támogatja és fejleszti a biztonsági kultúrát és a rendszerszemléletű megközelítést, valamint a biztonsági és védettségi kultúrák szempontjainak kölcsönös figyelembevételét.”

2. A TBSZ Kr. 1. melléklet 1.2.2. Biztonsági kultúra alcíme a következő 1.2.2.0200. és 1.2.2.0300. ponttal egészül ki:

„1.2.2.0200. Az irányítási rendszer biztosítja az erős biztonsági kultúrát eredményező hozzáállás szisztematikus fejlesztéséhez és támogatásához szükséges eszközöket. A biztonsági kultúrát fejlesztő és támogató eszközök alkalmasságát és hatékonyságát rendszeres időközönként, az önértékelés és az irányítási rendszer felülvizsgálata során ellenőrzik.

1.2.2.0300. Az engedélyes biztosítja, hogy az 1.2.2.0100. és 1.2.2.0200 pontban megfogalmazott követelményeket a beszállítók is teljesítsék.”

3. A TBSZ Kr. 1. melléklet 1.2.4.0100. pontja a következő f) alponttal egészül ki:

(Az irányítási rendszer dokumentációjának az alábbiakat kell tartalmaznia:)

„f) az érintett külső szervezetekkel való kapcsolatok bemutatása.”

4. A TBSZ Kr. 1. melléklet

- a) 1.2.4.0100. pont d) alpontjában a „számára, továbbá” szövegrész helyébe a „számára,” szöveg,
- b) 1.2.4.0100. pont e) alpontjában a „továbbfejleszteni” szövegrész helyébe a „továbbfejleszteni, és” szöveg lép.

13. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

1. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.1.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a 2. melléklet a következő 2.2.1.0110.-2.2.1.0130. ponttal egészül ki:

„2.2.1.0100. A tároló létesítménnyel szemben támasztott biztonsági célok teljesítése érdekében a 2.2.1.0320. pont szerinti alapvető biztonsági funkciókat kell teljesíteni a normál üzem, a várható üzemi események és a tervezési alapba tartozó események során.

2.2.1.0110. Biztosítani kell, hogy a tároló létesítményből származó kibocsátás az észszerűen megvalósítható alacsony szintű legyen, és a normál állapot, valamint az üzemzavar során az előírt határértékeket ne érje el.

2.2.1.0120. Biztosítani kell, hogy a radioaktív hulladék kezelésénél és elhelyezésénél a hulladék vagy abból származó radioaktív anyag nem megengedett mértékű kijutása megakadályozható legyen.

2.2.1.0130. Biztosítani kell, hogy az üzemzavar és baleset jelentette kockázat elfogadhatóan alacsony legyen, és álljanak rendelkezésre olyan eszközök, eljárások, amelyek biztosítják a bekövetkezett üzemzavar, és amilyen mértékben észszerűen lehetséges a baleset következményeinek elhárítását.”

2. A TBSZ Kr. 2. melléklet II. Biztonsági funkciók alcíme a következő 2.2.1.0420. ponttal egészül ki:

„2.2.1.0420. A 2.2.1.0100. pont szerinti alapvető biztonsági funkciók:

- a) radionuklidok kibocsátásának visszatartása;
- b) védelem az ionizáló sugárzással szemben;
- c) hőelvezetés a végső hőelnyelőbe;
- d) szubkritikusság biztosítása;
- e) visszanyerhetőség biztosítása a szükséges mértékben a lezárásig.”

3. A TBSZ Kr. 2. melléklet III. Üzemeltetési feltételek és korlátok alcíme a következő 2.2.1.0710. ponttal egészül ki:

„2.2.1.0710. Az üzemeltetési feltételek és korlátok meghatározásakor az alábbiakat figyelembe kell venni:

- a) környezeti paraméterek különösen hőmérséklet, páratartalom, szennyezőanyagok,
- b) a radioaktív hulladék hőfejlődése,
- c) a kritikusság kialakulásának megelőzése,
- d) a radioaktív hulladék kezelhetőségének és visszanyerhetőségének biztosítása.”

4. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.1.1300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.1.1300. A tároló létesítmény biztonsági funkciót ellátó rendszereinek a biztonsági funkció ellátó képességét akkor is fenn kell tartani, ha egyetlen rendszerelem meghibásodik, vagy nem teljesíti funkcióját, akár a meghibásodás, akár fokozatos tönkremenetel miatt. A tároló létesítmény a radioaktív hulladék elzárása és elszigetelése szempontjából jelentett veszélyessége által meghatározott időtartamnak megfelelően kell megtervezni, létesíteni, üzemeltetni és lezárni, figyelembe véve a befogadó földtani környezet jellemzőit.”

5. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.1.1600. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.1.1600. Biztosítani kell, hogy semmilyen, az elhelyezés visszafordítására vagy a radioaktív hulladék visszanyerésére, vagy a szándékolatlan emberi behatolás megelőzésére vonatkozó intézkedésnek ne legyen elfogadhatatlanul káros hatása a tároló létesítmény üzemeltetése közben és annak lezárását követően a biztonságos állapot fenntartására.”

6. A TBSZ Kr. 2. melléklete a 2.2.1.1600. pontot követően a következő 2.2.1.1610. ponttal egészül ki:

„2.2.1.1610. A hulladék elhelyezési rendszer tervezése során biztosítani kell, hogy a lezárás utáni szándékolatlan emberi behatolás esélye és annak lehetséges következményei minél kisebbek legyenek.”

7. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.1.1700. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.1.1700. Az engedélyes biztosítja, hogy a hulladék elhelyezési rendszer viselkedését és annak időbeli változását megfelelő kutatási és fejlesztési programok, vizsgálatok, modellezések tesztek és monitoring tevékenységek végrehajtásával a szükséges mértékben megismerje.”

8. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.1.2300. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.1.2300. A rendszereket, rendszerelemeket úgy kell megtervezni, hogy a gyárthatóság, szerelhetőség, építhetőség, ellenőrizhetőség, karbantarthatóság, javíthatóság, továbbá szükség szerint a leszerelhetőség, valamint a lezárhatóság biztosítható legyen.”

9. A TBSZ Kr. 2. melléklet IV. Alapvető tervezési követelmények alcíme a következő 2.2.1.2500. ponttal egészül ki:

„2.2.1.2500. A tárolót úgy kell kialakítani, hogy a tároló lezárását a lezárási terveknek megfelelően végre lehessen hajtani a tároló hosszú távú biztonságára vonatkozó követelmények megtartásával.”

10. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.3.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.3.0100. A radioaktív hulladékok átvételi követelményeit a tervezés korai fázisában kell meghatározni. Az átvételi követelményeket a tervezés lezárásával, valamint a szükséges mértékben és időszakonként felül kell vizsgálni és aktualizálni kell.”

11. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.4. A keletkező radioaktív hulladékokkal kapcsolatos követelmények alcíme a következő 2.2.4.1100.- 2.2.4.1800. pontokkal egészül ki:

„2.2.4.1100. Tervezési intézkedésekkel meg kell teremteni annak lehetőségét, hogy a létesítményben keletkező radioaktív hulladékok minél nagyobb része felszabadítható legyen.

2.2.4.1200. A tárolókapacitás meghatározásakor figyelembe kell venni, hogy a tároló létesítménynek mindig rendelkeznie kell tartalékkal, ami a nem várt események esetén is biztosítja a megfelelő tárolókapacitást.

2.2.4.1300. Tervezési intézkedésekkel biztosítani kell, hogy az eltérő jellemzőkkel bíró hulladékok ne keveredjenek.

2.2.4.1400. Intézkedéseket kell bevezetni az éghető vagy robbanásveszélyes elegyek keletkezésének megakadályozására vagy eltávolítására.

I. Folyékony radioaktív hulladékok

2.2.4.1500. A folyékony radioaktív hulladék feldolgozó rendszerek tervezésekor figyelembe kell venni a folyadék összetételét és tulajdonságait.

2.2.4.1600. A különböző típusú hulladékokat megfelelően el kell különíteni és a feldolgozás leghatékonyabb módszerét kell választani az indokoltság elvének betartásával.

II. Szilárd radioaktív hulladékok

2.2.4.1700. Megfelelő szilárd hulladék kezelési eljárásokat kell tervezni a hulladék-minimalizálás elvével összhangban.

2.2.4.1800. Mobil kondicionáló berendezés esetén intézkedéseket kell tervezni a szennyeződés terjedés megátolására.”

12. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.5. Műszerezés, irányítástechnika, informatika alcíme a következő 2.2.5.0600. ponttal egészül ki:

„2.2.5.0600. Ahol szükséges, távolról leolvasható kijelzéseket, távvezérelt rendszerelemeket kell alkalmazni.”

13. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.6.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.6.0200. A villamosenergia-ellátó rendszerek esetében a külső váltakozó áramú betáplálás kiesése nem vezethet tervezési alapon kívüli állapothoz.”

14. A TBSZ Kr.2. melléklete a 2.2.7.0700. pontot követően a következő 2.2.7.0710. ponttal egészül ki:

„2.2.7.0710. A tároló létesítmény üzemeltetését a sugárvédelem, valamint a tervezési alapba tartozó események, balesetek következményeinek figyelembevételével tervezik.”

15. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.7.0900. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.7.0900. Szükség szerint a radioaktív hulladékok manipulációját zárt, a szennyezettség szétterjedése ellen védelmet nyújtó körülmények között, indokolt esetben távműködtetéssel végzik.”

16. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.7. Sugárvédelem műszaki követelményei alcím I. Dekontaminálás része a 2.2.7.1700. pontot követően a következő 2.2.7.1800.-2.2.7.2400. pontokkal egészül ki:

„2.2.7.1800. Biztosítani kell, hogy radioaktív közeggel üzemszerűen érintkező vagy radioaktív szennyeződésnek kitett rendszerelem anyaga és konstrukciója, kialakítása tegye lehetővé a dekontaminálást és a dekontamináló oldat teljes eltávolítását.

2.2.7.1900. A dekontaminálási folyamatot úgy kell megtervezni, hogy az érintett rendszerelemek felületminősége a dekontaminálás után is megfeleljen a követelményeknek.

2.2.7.2000. Fel kell készülni a potenciálisan szennyezett szállító konténerek és egyéb csomagolások dekontaminálására.

2.2.7.2100. Ahol szükséges, tervezni kell a dekontaminálás távműködtetésű eszközökkel történő végrehajtását.

2.2.7.2200. A dekontaminálás hely- és erőforrásigénye nem csökkentheti a nukleáris biztonság szintjét.

2.2.7.2300. Új dekontaminálási technológiát, vagy vegyszeres dekontaminálási technológia esetén új vegyszer komponens csak biztonsági elemzéssel igazolva lehet bevezetni. A biztonsági elemzés tartalmazza:

- a) a keletkező hulladék kezelésének módját;
- b) annak igazolását, hogy a dekontaminálás végrehajtható a létesítmény biztonsági funkcióinak sérülése nélkül;
- c) az aktivitás eltávolíthatóságának igazolását, mely kitér a szennyeződés fizikai és kémiai jellegére;
- d) új vegyszeres dekontaminálási technológia, vagy új vegyszer komponens bevezetése esetén
 - da) a használatának indokoltságát, valamint
 - db) a szerkezeti anyagokra vonatkozó korróziós vizsgálat eredményeit és azok értékelését, melyet tesztekkel kell igazolni.

2.2.7.2400. Tároló létesítmények helyiségeinek és berendezéseinek dekontaminálásánál figyelembe kell venni a helyiségek és berendezések közötti szennyeződés-terjedés tervezett irányát és az adott helyiségben alkalmazható vegyszerekre és technológiákra vonatkozó korlátozást is.”

17. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.2.8.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2.8.0400. A biztonsági értékelés részeként mind a radioaktív hulladékok kezelését és elhelyezésre történő előkészítését biztosító rendszerekre, mind az elhelyezést biztosító rendszerre olyan forgatókönyvön alapuló elemzést kell bemutatni, amely figyelembe veszi mindazon lehetséges jellemzőket, eseményeket és folyamatokat, amelyek a tároló létesítmény biztonságát befolyásolják, beleértve a szándékolatlan emberi behatolást és más emberi tevékenységet. A szándékolatlan emberi behatolások lehetőségét a biztonsági elemzések során a normál fejlődéstörténettől elkülönítve, de azzal azonos időskálán, aktualizált típus-forgatókönyvek formájában kell számításba venni.”

18. A TBSZ Kr. 2. melléklete a 2.2.9.0200. pontot követően a következő 2.2.9.0210. ponttal egészül ki:

„2.2.9.0210. A baleset-elhárítási intézkedési tervnek tartalmaznia kell azon tevékenységek összességét, amelyek biztosítják a veszélyhelyzeti állapotból a tároló létesítmény normál üzeméhez való visszatérést.”

19. A TBSZ Kr. 2. melléklete a következő 2.2.10. alcímmel egészül ki:

„2.2.10. Specifikus tervezési követelmények

2.2.10.0100. A tervezett tároló létesítmény típusát, és ezzel összefüggésben a tárolandó hulladék típusát és mennyiségét a tervezési fázis legkorábbi szakaszában azonosítani kell. A tárolási koncepciónak összhangban kell lennie a kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezeléséről szóló nemzeti programban foglaltakkal.

2.2.10.0200. Folyékony radioaktív hulladékok tárolásának tervezésekor a folyadékot tartalmazó hulladékcsomagok vagy tartályok szivárgásának esetére a szivárgó folyadékokat észlelő, összegyűjtő és visszanyerő rendszert kell kialakítani.

2.2.10.0300. A tárolóba helyezett hulladékcsomagokat úgy kell elrendezni a végleges elhelyezésükig, hogy az elrendezés lehetővé tegye a csomagolás sérülésének (különösen az integritás elvesztésének és a korróziós folyamatoknak) a korai észlelését.

1. A nagy aktivitású hulladékok végleges elhelyezését biztosító mélységi geológiai tároló létesítmény tervezési követelményei

2.2.10.0400. Nagy aktivitású hulladékok végleges elhelyezése esetén a hulladékelhelyezési rendszert úgy kell tervezni, hogy az biztosítsa a megfelelő hőelvezetést.

2.2.10.0500. Nagy aktivitású hulladékok végleges elhelyezésekor figyelembe kell venni a műszaki gátak, a befogadó kőzet és a környező hidrogeológiai környezet hőterhelésre adott válaszreakcióit.

2.2.10.0600. A kitöltő anyagok alkalmazásának tervezésekor a nagy aktivitású hulladékok esetében a hőterhelést és a radiolízist is figyelembe kell venni.

2.2.10.0700. Nagy aktivitású hulladékok végleges elhelyezése esetén a befoglaló kőzetnek ellenállónak kell lennie a hőhatással szemben, meg kell tartani kedvező tulajdonságait, és biztosítani kell az egyenletes hőeloszlást az egyenetlen hőterhelés következtében – a földtani gátban vagy a vele kontaktusban lévő műszaki gátban – fellépő feszültségek elkerülése érdekében.

2.2.10.0800. Mélységi geológiai tárolók esetén a hosszú távú biztonságot a befogadó geológiai környezet sajátosságainak optimális kihasználásával kell megvalósítani. Ennek érdekében arra kell törekedni, hogy a befogadó környezetben a tároló ne okozzon a hosszú távú biztonság szempontjából elfogadhatatlan változást, a befogadó környezet védje a tároló műszaki gátjait, és a műszaki gátak által ellátott biztonsági funkciók egészítsék ki a földtani gátakét.

2.2.10.0900. A műszaki gátak megfelelőségét a befogadó környezetnek megfeleltethető körülmények között, a földalatti kutató-laboratóriumban végzett vizsgálatokkal is igazolni kell.

2.2.10.1000. Ha az üzemeltetést megelőző vagy azzal párhuzamos létesítés során végzett kőzettani és hidrogeológiai monitoring vizsgálatok azt állapítják meg, hogy a felszín alatti térrészek tervezett helyén a befogadó kőzet a vártnál kedvezőtlenebb adottságokkal rendelkezik, vagy a tervezett kialakítás a befogadó kőzet tulajdonságait kedvezőtlenül érintené, a felszín alatti térrészek kialakítását újra kell tervezni.

2.2.10.1100. A nagy aktivitású hulladék elhelyezésére szolgáló mélységi geológiai tárolót úgy kell megtervezni, hogy a létesítése, üzemeltetése és lezárása során fennmaradjanak a befoglaló kőzettest kedvező tulajdonságai. Ennek érdekében:

- a) a tevékenységek olyan kevéssé bolygassák meg az elhelyezésre kijelölt térrész körüli kőzetet, amennyire az csak lehetséges,
- b) a befogadó kőzet megerősítése és injektálása oly módon történjen, hogy a gátak teljesítményét hátrányosan befolyásoló anyagok jelentős mennyiségben ne kerüljenek az elhelyezési térbe,
- c) a szerves, oxidáló és más, potenciálisan hátrányos anyagok bekerülése az elhelyezési térbe minimális legyen.

2.2.10.1200. A tároló alaprajzát úgy kell kialakítani, hogy a hulladékelhelyezési műveletek elkülönüljenek az esetlegesen kitermelt kőzet és a térkitöltő anyagok szállításától, valamint az esetleges párhuzamosan folyó létesítési tevékenységekhez igénybe vett nehéz munkagépek mozgásától.

2.2.10.1300. Az esetleges párhuzamosan folyó létesítési tevékenységek által kiváltott omlások vagy kőzetmozgások bekövetkezését meg kell akadályozni azokban a térrészekben, ahol radioaktív hulladékok elhelyezése folyamatban van vagy már befejeződött.

2.2.10.1400. A tevékenységeket úgy kell végezni, hogy azok ne járuljanak hozzá a felszín alatti víz olyan áramlási útvonalának létrejöttéhez, amelyek következményeként víz érintkezhet a hulladékcsomagokkal.

2.2.10.1500. A felszín alatti létesítményt úgy kell kialakítani, hogy az üzemeltetési időszakra figyelembe vett üzemzavari és baleseti események, különösen elárasztás, vízbetörés, tűz vagy robbanás a létesítmény minél kisebb területén fejthessenek ki káros hatást, továbbá biztosítva legyen észlelésük és az ezen eseményekre adandó válaszlépések végrehajthatósága.

2.2.10.1600. A közlekedési és szállítási útvonalakat, nyílásokat és átjárókat úgy kell kialakítani, hogy az üzemviteli műveletek biztonságosan végrehajthatók legyenek a hulladékelhelyezés és az esetleges visszanyerési folyamatok során egyaránt.

2.2.10.1700. A tároló felszín alatti részén a lezárást megelőző, üzemeltetési időszakban végzett hulladékkezelési (rakodási, ellenőrzési) tevékenységek végzésére a sugárvédelmi előírásoknak megfelelően ellenőrzött területet kell kijelölni.”

20. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.4.0900. és 2.3.4.1000. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„2.3.4.0900. A tároló létesítményben munkát végző dolgozók biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotát a biztonság és a védetség magas szinten tartása érdekében rendszeresen ellenőrizni kell. Nem alkalmas a munkavégzésre az, akinél szeszital-, kábítószer-fogyasztást állapítottak meg pozitív alkoholteszt vagy pozitív drogszűrés eredményként.

2.3.4.1000. A biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot vizsgálatát kizárólag orvos végezheti. Az orvos a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot vizsgálatról a vizsgálat alá vont személyt teljes körűen tájékoztatja, és annak eredményét tartalmazó dokumentum egy példányát a vizsgálat alá vont személynek átadja.”

21. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.13.0400. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.3.13.0400. Az átalakítás nem csökkentheti a biztonság szintjét.”

22. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.16. Az üzemeltetés során keletkező radioaktív hulladékok kezelése alcíme a következő 2.3.16.0010. ponttal egészül ki:

„2.3.16.0010. A radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatos tevékenységeket a kiégett üzemanyag és a radioaktív hulladék kezeléséről szóló nemzeti programmal összhangban, hulladékkal kapcsolatos jövőbeni, létesítményen kívüli kezelésre vonatkozó tervek figyelembevételével kell végrehajtani.”

23. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.16.0100. pontja a következő g) alponttal egészül ki és a 2. melléklet a következő 2.3.16.0110. ponttal egészül ki:

(Az engedélyes a radioaktív hulladékok kezelésével kapcsolatban komplex dokumentációt dolgoz ki és hagy jóvá. A dokumentáció az alábbi fő követelmények megvalósítását szolgáló tevékenységeket tartalmazza:)

„g) a keletkező hulladékok mennyiségét az indokolt legnagyobb mértékben felszabadítással csökkenteni kell.

2.3.16.0110. A felszabadítási intézkedések megvalósíthatóságának biztosítása érdekében belső szabályozást kell kidolgozni és bevezetni.”

24. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.16. Az üzemeltetés során keletkező radioaktív hulladékok kezelése alcíme a következő 2.3.16.0500. ponttal egészül ki:

„2.3.16.0500. A kezelésre, vagy kondicionálásra váró radioaktív hulladékok nagy mennyiségű felhalmozódását indokolt mértékig kerülni kell.”

25. A TBSZ Kr. 2. melléklete a 2.3.17.1010. pontot követően a következő 2.3.17.1020. ponttal egészül ki:

„2.3.17.1020. Az engedélyesnek biztosítani kell a veszélyhelyzeti munkavállalók képzését, amelynek adott esetben gyakorlati feladatokat is tartalmaznia kell.”

26. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.19.0100. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.3.19.0100. A tároló létesítmények üzemeltetése során az atomenergia alkalmazásával kapcsolatos sajátos tűzvédelmi követelményekről és a hatóságok tevékenysége során azok érvényesítésének módjáról szóló rendelet, valamint az általános tűzvédelmi jogszabályok előírásainak betartása mellett e fejezet rendelkezéseit figyelembe kell venni.”

27. A TBSZ Kr. 2. melléklet 2.3.19.0200. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.3.19.0200. Az engedélyes az üzemelő tároló létesítmény tűzvédelme érdekében mélységi védelmet biztosít az alábbiak alapján:

- a) a tüzesetek keletkezésének megelőzése,
- b) a tüzesetek lehető leggyorsabb detektálása és eloltása a kár csökkentése érdekében,
- c) a tüzek terjedésének megakadályozása, amelyeket a tűzoltás folyamatában még nem oltottak el annak érdekében, hogy minimalizálja a biztonsági funkciókra gyakorolt, valamint a műszaki gátak épségét veszélyeztető hatásukat.”

28. A TBSZ Kr. 2. melléklete a következő 2.3.22. alcímmel egészül ki:

„2.3.22. Munkavédelem

2.3.22.0100. Az engedélyes a tároló létesítmény munkabiztonsági és munkaegészségügyi feladatainak végrehajtása során, a munkabalesetek, valamint a foglalkozási megbetegedések megelőzése érdekében biztosítja, hogy:

1. az ellenőrzött területen különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalók egyidejű foglalkoztatása esetén a munkavégzés összehangolása a helyi sugárvédelmi megbízott bevonásával történjen, és
2. atomenergia-felügyeleti szerv részére jelentés kerüljön megküldésre az üzemelő tároló létesítményben történt súlyos munkabalesetekről, valamint a foglalkozási megbetegedésekről.”

29. A TBSZ Kr. 2. melléklet

29.1. 2.2.1.0300. pontjában a „veszélyeknek” szövegrész helyébe a „kockázatnak” szöveg,

29.2. 2.2.1.0400. pontjában az „irányítási követelményeket” szövegrész helyébe az „irányítási és egyéb követelményeket” szöveg,

29.3. 2.2.1.0700. pontjában az „a tároló” szövegrész helyébe az „az üzemelő tároló” szöveg,

29.4. 2.2.1.0900. pontjában a „megtervezni, hogy” szövegrész helyébe a „megtervezni, illetve kiválasztani, hogy” szöveg, az „élettartam” szövegrész helyébe az „élettartamuk” szöveg,

29.5. 2.2.1.1500. pontjában, a 2.2.2.0900. pontjában, a 2.2.8.1000. pontjában az „Az elhelyezési” szövegrész helyébe az „A hulladék elhelyezési” szöveg,

29.6. 2.2.1.2400. pontjában a „lezárását követően szükségtelenné váló rendszerek” szövegrész helyébe a „szükségtelenné váló rendszereinek” szöveg,

29.7. 2.2.2.0700. pontjában az „izolációt” szövegrész helyébe az „elzárását és elszigetelését” szöveg,

29.8. 2.2.3. alcím címében az „Az átvett hulladékokkal kapcsolatos” szövegrész helyébe az „Az átvételi” szöveg,

- 29.9. 2.2.3.0200. pontjában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékelhelyezési” szöveg, az „üzemeltetésre, majd a” szövegrész helyébe az „üzemeltetésére és a” szöveg,
- 29.10. 2.2.3.0300 pontjában a „Szükség szerint korlátokat” szövegrész helyébe a „Korlátokat” szöveg,
- 29.11. 2.2.4.0900. pontjában a „megoldható” szövegrész helyébe a „megoldható legyen” szöveg,
- 29.12. 2.2.5.0400. pontjában az „A biztonság szempontjából fontos ellenőrző” szövegrész helyébe az „Az ellenőrző” szöveg,
- 29.13. 2.2.7.0100. pont d) alpontjában az „és a” szövegrész helyébe az „és ezáltal a” szöveg,
- 29.14. 2.2.7.0100. pont g) alpontjában az „ésszerűen” szövegrész helyébe az „ésszerűen” szöveg,
- 29.15. 2.2.7.0500. pontjában a „belépés és a” szövegrész helyébe a „be- és kilépés, továbbá a” szöveg,
- 29.16. 2.2.7.0800. pontjában az „az üzemi területek” szövegrész helyébe az „a létesítmény” szöveg,
- 29.17. 2.2.8.0300. pontjában a „személyzet” szövegrész helyébe a „munkavállalók” szöveg,
- 29.18. 2.2.8.0600. pontjában a „növelése” szövegrész helyébe az „ésszerű növelése” szöveg,
- 29.19. 2.2.8.0800. pontjában az „Az egyedi események” szövegrész helyébe az „A tárolóra potenciálisan hatást gyakorló események” szöveg,
- 29.20. 2.2.8.0800. pont a) alpontjában a „ha a gyakorisága” szövegrész helyébe a „ha gyakorisága” szöveg,
- 29.21. 2.2.8.1200. pontjában a „szignifikáns” szövegrész helyébe a „jelentős biztonsági” szöveg,
- 29.22. 2.2.8.1900. pontjában a „követelmények” szövegrész helyébe a „követelmények és célok” szöveg,
- 29.23. 2.3.3.0800. pontjában az „ésszerű” szövegrész helyébe az „ésszerű” szöveg,
- 29.24. 2.3.4.0700. pontjában a „munkabiztonsági alkalmassági vizsgálat” szövegrész helyébe a „biztonságos munkavégzésre alkalmas állapot vizsgálat” szöveg,
- 29.25. 2.3.6.0500. pontjában az „az üzemviteli tartózkodó helyiségekben” szövegrész helyébe az „a munkavégzés helyén” szöveg,
- 29.26. 2.3.7.1300. pontjában a „megközelítést” szövegrész helyébe a „módszert” szöveg,
- 29.27. 2.3.9.1300. pont b) alpontjában az „ésszerűen” szövegrész helyébe az „ésszerűen” szöveg,
- 29.28. 2.3.13.0800. pont c) pont ca) alpontjában a „lehet” szövegrész helyébe a „lehet kedvezőtlen” szöveg,
- 29.29. 2.3.13.0800. pont c) pont cc) alpontjában az „1%-ot meghaladó” szövegrész helyébe a „jelentős” szöveg,
- 29.30. 2.3.14.1100. pontjában a „bekövetkezett” szövegrész helyébe a „végrehajtandó” szöveg,
- 29.31. 2.3.15.0600. pontjában a „sugárvédelmmel” szövegrész helyébe a „sugárvédelemmel” szöveg,
- 29.32. 2.3.16.0100. pontjában a „komplex dokumentációt dolgoz ki és hagy jóvá” szövegrész helyébe az „a telephelyre specifikusan jellemző dokumentációt dolgoz ki” szöveg,
- 29.33. 2.3.16.0100. pont e) alpontjában a „végezni, és” szövegrész helyébe a „végezni,” szöveg,
- 29.34. 2.3.16.0100. pont f) alpontjában a „programjával” szövegrész helyébe a „programjával, és” szöveg,
- 29.35. 2.3.16.0200. pontjában az „az átmenetileg” szövegrész helyébe az „a végleges elhelyezésig a” szöveg,
- 29.36. 2.3.16.0300. a) alpontjában az „ellenőrzéséről” szövegrész helyébe a „felügyeletéről” szöveg,
- 29.37. 2.3.16.0300. b) alpontjában az „ellenőrzéséről” szövegrész helyébe a „felügyeletéről” szöveg,
- 29.38. 2.3.16.0400. pontjában az „az átmeneti” szövegrész helyébe az „a végleges elhelyezésig a” szöveg,
- 29.39. 2.3.18.0500. pontjában a „konzisztens és közérthető információt biztosít a lakosság számára” szövegrész helyébe az „egységes, következetes és közérthető információt biztosít” szöveg,
- 29.40. 2.3.20.0300. pontjában a „biztonságot érintő” szövegrész helyébe a „jelentésköteles” szöveg,
- 29.41. 2.3.20.0800. pontjában a „fontos” szövegrész helyébe a „jelentős” szöveg,
- 29.42. 2.4.2.0200. pontjában az „az elhelyezési” szövegrész helyébe az „a hulladékelhelyezési” szöveg lép.

30. Hatályát veszti a TBSZ Kr. 2. melléklet

- 30.1. 2.2.4.0600. pontja,
- 30.2. 2.2.4.0900. pontjában az „átmeneti” és az „átmenetileg” szövegrészek,
- 30.3. 2.2.4.1000. pontjában az „átmeneti” szövegrész,
- 30.4. 2.2.5.0200. pontjában és 2.2.5.0500. pontjában a „biztonság szempontjából fontos” szövegrész,
- 30.5. 2.2.7.1200. pontja,
- 30.6. 2.3.2.0800. pontja,
- 30.7. 2.3.3.0800. pontjában az „egy erre alkalmas felülvizsgálati rendszeren keresztül” szövegrész,
- 30.8. 2.3.9.1800. pontjában az „üzemeltetés és lezárás utáni fázisra” szövegrész,
- 30.9. 2.3.16.0400. pontjában az „átmenetileg” szövegrész,
- 30.10. 2.3.19.0600.-2.3.19.1000. pontja.

14. melléklet a 70/2018. (IV. 9.) Korm. rendelethez

„3. melléklet a 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelethez

Biztonsági Szabályzat

3. kötet

Tároló létesítmény telephelyének vizsgálata és értékelése, tároló létesítmény telepítése

3.1. BEVEZETÉS

3.1.1. A szabályzat célja

3.1.1.0100. A szabályzat célja a tervezett tároló létesítmény telephelyének vizsgálatára és értékelésére, valamint a létesítmény telepítésére vonatkozó követelmények meghatározása, a tároló befogadására potenciálisan alkalmas képződmény kiválasztásától a tároló létesítmény létesítési engedélykérelmének benyújtásáig terjedő időszakban.

3.1.2. A szabályzat hatálya

3.1.2.0100. A szabályzat hatálya kiterjed a tároló létesítmény biztonsága szempontjából megfelelő telephely kiválasztásának és a tervezési alapba tartozó adatok meghatározása céljából végzett vizsgálatok összességére (a továbbiakban: telephelykutatás), valamint a telepítés követelményeire.

3.1.2.0200. A szabályzat hatálya nem terjed ki a telephelykutatással és a tervezett tároló létesítménnyel szemben támasztott környezetvédelmi vizsgálati követelményekre.

3.1.2.0300. A 3.2. pont rendelkezéseit a szabályzat hatálya alá tartozó valamennyi tároló létesítmény telephelykutatására alkalmazni kell. A 3.3. pont általános követelményeit a 3.4. pontban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni. A tároló létesítmények egyes típusaira vonatkozó speciális szabályokat a 3.4. pont határozza meg.

3.2. A TELEPHELYKUTATÁS ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEI

3.2.1. A telephelykutatásának és értékelésének alapvető követelményei

3.2.1.0100. A telephelykutatásnak és értékelésének célja a tároló létesítmény telephelyének kiválasztása a kijelölt kutatási területen belül, és a telephely jellemzőinek megállapítása és alkalmasságának igazolása.

3.2.1.0200. A telephelykutatás során vizsgálni és értékelni kell mindazokat a múltbéli, jelenlegi és jövőben lehetséges természetes és emberi tevékenységből eredő jellemzőket, eseményeket és folyamatokat, amelyek befolyásolják vagy esetlegesen befolyásolhatják a tervezett létesítmény biztonságát, valamint a tároló létesítmény környezetre gyakorolt radiológiai hatását mind az üzemelési, mind a lezárás utáni időszakban. A telephelykutatás keretében nem kell vizsgálni és értékelni a szándékos, célzottan a tervezett tároló létesítmény ellen irányuló emberi tevékenységek által okozott események és folyamatok hatását és következményeit.

3.2.1.0300. A telephelykutatás során kiemelt figyelmet kell fordítani a létesítést esetlegesen kizáró telephelyi jellemzők azonosítására, a tároló felszíni és felszín alatti létesítményeire potenciális veszélyt jelentő tényezők vizsgálatára és értékelésére, valamint a telephelyre és a tároló létesítményre vonatkozó azon adatok meghatározására, amelyek szükségesek a tároló létesítmény:

- a) műszaki tervezéséhez;
- b) biztonságos üzemeltetéséhez és a kibocsátások hatásainak elemzéséhez; továbbá
- c) lezárása utáni hosszú távú biztonságának értékeléséhez.

3.2.1.0400. A vizsgálatok és értékelések időtávjának meghatározásakor a biztonságos üzemeltetés szempontjából a tároló létesítmény tervezett végső lezárásának időpontját kell figyelembe venni, a lezárás utáni hosszú távú biztonság értékelésének időtávját a hulladékéltartási rendszer élettartama alapján kell meghatározni. Az értékelés időtávjának meghatározásához figyelembe kell venni a tárolóból esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok földtani környezetben történő terjedésének és a bioszféráig való eljutásának várható időtartamát is.

3.2.1.0500. A telephelykutatás során a determinisztikus megfontolások vagy valószínűségi szempontok alapján vizsgált és értékelt jellemzők, lehetséges események és folyamatok teljességét igazolni kell. A további vizsgálatból és értékelésből megfelelő igazolás mellett kizárhatók azok a lehetséges veszélyeztető tényezők,

amelyek bekövetkezésének gyakorisága a tároló élettartama alatt nem haladja meg a 10^{-4} /év értéket, valamint amelyek bekövetkezésének valószínűsége nem haladja meg a 10^{-2} /év értéket a hosszú távú biztonság értékelésének teljes időtárlatában, továbbá amelyek biztonságra gyakorolt hatása a tervezett hulladékelhelyezési rendszer esetén elhanyagolható mértékű. A kizárás igazolásakor az esetleges összeadódó és tovaterjedő hatásokat is figyelembe kell venni.

3.2.1.0600. A telephely vizsgálatát és értékelését a fokozatos megközelítés elve alapján, egymásra épülő kutatási fázisokra kell tagolni.

3.2.2. A telephelykutatás tervezése

3.2.2.0100. A telephelykutatás tervezéséhez telephelykutatási keretprogramot, annak részeként önálló földtani kutatási programot, továbbá az egyes kutatási fázisokra kutatási tervet kell kidolgozni, a 3.2.2.0400. pontban felsorolt témakörök szerint.

I. Telephelykutatási keretprogram

3.2.2.0200. A telephelykutatás tervszerű és a követelményeknek megfelelő végrehajtásához telephelykutatási keretprogramot kell kidolgozni. A kutatási keretprogramot első alkalommal a tároló létesítmény befogadására potenciálisan alkalmas földtani képződmény kiválasztását követően, a lehetséges telephely kiválasztására irányuló helyszíni tevékenység megkezdésekor kell elkészíteni, és az egyes kutatási fázisok eredménye alapján rendszeresen felül kell vizsgálni.

3.2.2.0300. A telephelykutatási keretprogramban rögzíteni kell a telephelykutatás következő peremfeltételeit:

- a) a tároló létesítmény befogadására potenciálisan alkalmas képződmény megnevezése, a kutatási terület földrajzi elhelyezkedése;
- b) az elhelyezni kívánt radioaktív hulladékok jellemzői és mennyisége;
- c) a tároló létesítmény jellege (átmeneti tárolásra vagy végleges elhelyezésre szolgáló létesítmény) és típusa (felszíni, felszín alatti vagy mélységi geológiai tároló);
- d) a tároló létesítmény tervezett életciklusa; továbbá
- e) a telephelykutatás kutatási fázisokra tagolása, az egyes kutatási fázisok célja, fő feladatai és tervezett időtartama, a döntési csomópontok és az engedélyezési folyamatok feltüntetésével.

3.2.2.0400. A telephelykutatási keretprogramban kell meghatározni mindazokat a kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket, amelyeket a tároló létesítmény létesítési engedélykérelmének megalapozásához az egyes kutatási fázisokban el kell végezni. A tervezett tevékenységeket a telephelykutatás előrehaladásának megfelelő részletességgel kell bemutatni, az alábbi témakörök szerint:

- a) a tároló létesítményben elhelyezni kívánt radioaktív hulladékok összetétele és radioizotóp tartalma, a hulladékok kezelése, kondicionálása, a hulladékforma fizikai és kémiai jellemzői;
- b) az elhelyezésre szánt hulladékcsomag (a hulladékforma és a csomagolás) kialakítása, tulajdonságai és jellemzői, hosszú távú viselkedése és kölcsönhatása a hulladékelhelyezési rendszer egyéb elemeivel;
- c) a műszaki gátak (tömedékelés, épített gátak, lezárások) kialakítása, tulajdonságai és jellemzői, hosszú távú viselkedése és kölcsönhatása a hulladékelhelyezési rendszer egyéb elemeivel;
- d) a tároló létesítmény természeti, társadalmi és földtani környezete, a tároló biztonsága szempontjából a 3.2.1.0500. pont szerint releváns természeti folyamatok, a földtani gát tulajdonságai és jellemzői, hosszú távú fejlődéstörténete és kölcsönhatása a hulladékelhelyezési rendszer egyéb elemeivel;
- e) a tároló létesítmény felszíni és felszín alatti elemeinek kialakítása, elrendezése, az építés és a lezárás műszaki-technológiai megoldásai;
- f) a tároló létesítmény üzemeltetése, a hulladékcsomagok szállítása, mozgatása, elhelyezése, visszanyerése, üzemzavarok megelőzése, balesetek elhárítása és kezelése;
- g) a mérések, vizsgálatok, modellezések és értékelések módszerei; valamint
- h) az adatok kezelése és az információ megőrzése.

3.2.2.0500. A telephelykutatási keretprogramban ismertetni kell az egyes témakörökben elvégzendő kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységek kutatási fázisok szerinti ütemezését is. A telephelykutatási keretprogramban biztosítani kell az egyes témakörök közötti összhangot, kapcsolatokat, az egyes feladatok közötti tartalmi átfedések kezelését, valamint a létesítési engedélykérelem megalapozásához szükséges ismeretek és információk megszerzésének teljességét. A telephelykutatási keretprogramban szereplő kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket az engedélyes koordinálja.

3.2.2.0600. A telephelykutató keretprogramban meghatározott kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket a kutatási fázisok szerint rangsorolni és ütemezni kell, a 3.2.3.0600. pont szerinti előzetes biztonsági értékelés, vagy a 3.2.3.1600. pont szerinti telepítést megalapozó biztonsági értékelés eredményeinek figyelembevételével. A rangsorolást és ütemezést az alábbi szempontok alapján kell elvégezni:

- a) az adott témakörben jelenleg meglévő ismeretek, információk szintje, megfelelősége, bizonytalansága;
- b) a kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységgel megszerezhető ismeret, információ jelentősége a tároló létesítmény biztonsága szempontjából; és
- c) a kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenység időigénye, és az adott tevékenységgel megszerezhető ismeret, információ sürgőssége a további kutatás, biztonsági értékelés, műszaki tervezés és engedélyezés szempontjából.

II. Földtani kutatási program

3.2.2.0700. A telephelykutató keretprogram részeként elkészítendő földtani kutatási programban kell meghatározni mindazokat a kutatási feladatokat, amelyek lehetővé teszik a tervezett tároló természeti környezetének megismerését, jellemzését, és jövőbeni fejlődésének előrejelzését.

3.2.2.0800. A földtani kutatási programban rögzíteni kell a földtani kutatás legfontosabb jellemzőit, melyek az alábbiak:

- a) a tároló létesítmény potenciális befogadó kőzetének megnevezése, a képződmény kijelölésének indokai, a befogadó kőzet felszíni és felszín alatti kiterjedése;
- b) a földtani kutatás területének elhelyezkedése és a vizsgálandó telephely kiválasztásának szempontjai;
- c) a tároló létesítmény kialakításának tervezett mélysége; továbbá
- d) a földtani kutatás fázisokra tagolása, az egyes földtani kutatási fázisok célja, fő feladatai, a fázisok tervezett időtartama, a döntési csomópontok az engedélyezési folyamatok feltüntetésével.

3.2.2.0900. A földtani kutatási programban kell meghatározni mindazokat a földtani kutatási feladatokat, amelyeket a telephely kiválasztása, jellemzőinek megállapítása és alkalmasságának igazolása érdekében az egyes földtani kutatási fázisokban el kell végezni. A tervezett tevékenységeket, az alkalmazandó főbb eszközöket és kutatási módszereket a földtani kutatás előrehaladásának megfelelő részletességgel kell bemutatni, az alábbi szakterületek szerint:

- a) a kutatási terület természetföldrajzi és társadalmi-gazdasági jellemzői;
- b) a tároló létesítmény biztonsága, valamint a létesítmény környezetre gyakorolt radiológiai hatását befolyásoló, természeti és emberi eredetű folyamatok;
- c) a tároló létesítmény felszíni létesítményeinek építésföldtani jellemzői;
- d) a kutatási terület földtani felépítése, a földtani képződmények és szerkezetek térbeli elhelyezkedése, az ismert és potenciális természeti erőforrások;
- e) a kutatási terület vízföldtani viszonyai;
- f) a kutatási terület és környezetének múltbeli és jelenlegi geodinamikai folyamatai, továbbá a terület földtani történetének lehetséges jövőbeni változása;
- g) a befogadó kőzet ásvány-kőzettani, mechanikai (szilárdsági), kőztfizikai és transzport tulajdonságai.

3.2.2.1000. A földtani kutatási módszerek kiválasztásakor, a kutatólétesítmények számának, típusának és elhelyezésének tervezésénél, továbbá a felszín alatti tér bányászati módszerekkel történő kialakítása során alkalmazandó eljárások és technológiák kiválasztásánál törekedni kell arra, hogy a befogadó kőzet és a földtani gát kedvező adottságai csak az adatok megszerzéséhez feltétlenül szükséges, és a tároló létesítmény biztonságát negatívan nem befolyásoló mértékben károsodjanak. A kutatási módszerek közül előnyben kell részesíteni a lehető legkisebb mértékű beavatkozással járó, roncsolásmentes eljárásokat.

3.2.2.1100. A földtani kutatást úgy kell megtervezni, hogy az lehetővé tegye a telephely és a tároló létesítmény földtani környezetének és vízföldtani viszonyainak rendszeres megfigyelését (monitorozását) a tároló létesítmény

- a) telepítése előtti időszakban (primer állapot),
- b) telepítése, létesítése és üzemelése alatt (létesítési tranziens és szekunder állapot), valamint
- c) lezárása és intézményes ellenőrzése során (lezárási tranziens és terciér állapot).

3.2.2.1200. A földtani kutatás feladatait, eszközeit és módszereit, a kutatólétesítmények számát és típusát, valamint a földtani-vízföldtani monitoring rendszert a 3.3. pont követelményeinek megfelelően kell megtervezni, a 3.4. pontban foglalt eltérések figyelembevételével.

III. Telephelykutatósi terv

3.2.2.1300. A telephelykutatósi tervben az adott kutatósi fázis során tervezett konkrét kutatósi, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket kell ismertetni a 3.2.2.0400. pontban felsorolt témakörök szerint.

3.2.2.1400. A telephelykutatósi tervben szereplő konkrét tevékenységek és feladatok meghatározása, valamint a vizsgálati módszerek és eszközök kiválasztása során figyelembe kell venni a tudomány legújabb igazolt eredményeit, a nemzetközileg elismert jó gyakorlatot és elvárásokat, továbbá a hazai kutatósi tapasztalatokat. A tervezett vizsgálati és értékelési módszerek megfelelőségét validálással és verifikálással kell ellenőrizni.

3.2.2.1500. A telephelykutatósi tervben részletezni kell az adott kutatósi fázisban elvégzendő földtani kutatósi feladatokat. Az adott kutatósi fázis földtani kutatósi tervét a földtani kutatósi keretprogrammal összhangban kell összeállítani. A tervezett földtani kutatósi tevékenységeket, az alkalmazandó főbb eszközöket és kutatósi módszereket a 3.2.2.0900. pontban felsorolt szakterületek szerint kell ismertetni.

3.2.2.1600. A telephelykutatósi tervben meg kell adni a földtani kutatósi területének közigazgatási megjelölését, felszíni sarokpontjainak EOV rendszer szerinti koordinátáit, és a kutatósi mélység határát. A kutatósi területet úgy kell kijelölni, hogy az tegye lehetővé a telephely és a tervezett létesítmény földtani környezetének megismerését, valamint a tervezett földtani kutatólétesítmények elhelyezését.

3.2.2.1700. A telephelykutatósi tervben indoklással alátámasztva meg kell határozni az adott kutatósi fázisban tervezett földtani kutatólétesítmények típusát, számát, tervezett helyét, mélységét és egyéb fő jellemzőit. A tároló létesítmény részét képező, felszín alatti bányászati módszerekkel kialakítandó kutatólétesítmény (kutatóvágat, kutatóakna, felszín alatti kutatólaboratórium) létesítése csak a tároló létesítmény telepítési engedélyének birtokában kezdeményezhető.

3.2.3. A telephelykutatósi eredményeinek értékelése

3.2.3.0100. A telephelykutatósi eredményéről kutatósi fázisonként zárójelentést és előzetes biztonsági jelentés, a telephelykutatósi keretprogram végrehajtásáról komplex zárójelentést és telepítést megalapozó biztonsági jelentést kell összeállítani.

IV. A kutatósi fázis zárójelentése

3.2.3.0200. A kutatósi fázis zárójelentését az adott fázisra vonatkozó kutatósi terv és kutatósi engedély alapján kell összeállítani. A zárójelentésben röviden össze kell foglalni a kutatósi előzményeket, továbbá részletesen ismertetni kell az adott kutatósi fázis során végzett konkrét kutatósi, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket, és értékelni kell az eredményeket, a 3.2.2.0400. pontban felsorolt témakörök szerint. A zárójelentésben értékelni kell az alkalmazott kutatósi eszközök és módszerek célnak való megfelelőségét.

3.2.3.0300. A kutatósi fázis zárójelentésében meg kell adni az adott kutatósi fázis során meghatározott, a tároló létesítményre és a telephelyre jellemző adatokat, paramétereiket, és értékelni kell azok bizonytalanságát. A telephelykutatósi során szerzett adatokat és információkat egységes adatbázisba kell szervezni, és gondoskodni kell azok hosszú távú megőrzéséről.

3.2.3.0400. A kutatósi fázis zárójelentésében a földtani kutatósi tevékenységeket, a földtani kutatósi során alkalmazott főbb eszközöket, kutatósi módszereket és az eredményeket a 3.2.2.0900. pontban felsorolt szakterületek szerint kell bemutatni, továbbá értékelni kell a telephelykutatósi során a 3.2.2.1100. pont szerint kialakított földtani-vízföldtani monitoring rendszer észlelési adatait.

V. Előzetes biztonsági jelentés

3.2.3.0500. A kutatósi fázis zárójelentése alapján előzetes biztonsági értékelést kell végezni, amelynek célja a következő kutatósi fázis prioritásainak kijelölése és a kutatósi terület szűkítése. A biztonsági értékelés eredményeit előzetes biztonsági jelentésben kell összefoglalni.

3.2.3.0600. Az előzetes biztonsági jelentést a nemzetközileg elismert jó gyakorlatnak megfelelően kell összeállítani. A előzetes biztonsági jelentésben ismertetni kell a biztonsági értékelés módszertanát, az értékelési környezetet és az értékelés időkereteit. Be kell mutatni a tervezett tároló létesítmény védelmi koncepcióját, meg kell határozni az alapvető biztonsági funkciók kielégítését szolgáló rendszereket, rendszer elemeket (a hulladékcsomagok kialakítását, a műszaki gátakat, a tároló létesítmény elrendezési koncepcióját és a földtani környezetet).

3.2.3.0700. Az előzetes biztonsági jelentésben a megelőző kutatási fázis eredményei alapján felül kell vizsgálni és értékelni kell mindazokat a természeti és emberi tevékenységből eredő jellemzőket, eseményeket és folyamatokat, amelyek a 3.2.1.0500. pont szerinti értékelés alapján befolyásolják vagy befolyásolhatják a létesítmény biztonságát, valamint a tároló létesítmény környezetre gyakorolt radiológiai hatását. E felülvizsgálat, valamint a létesítmény várható hosszú távú fejlődéstörténetének elemzése alapján fejlődéstörténeti forgatókönyveket kell származtatni. Az értékeléseket olyan részletességgel kell dokumentálni, hogy abból megállapítható legyen a felülvizsgálat megalapozottsága és a forgatókönyvek származtatásának teljes körűsége.

3.2.3.0800. A biztonsági értékelés során numerikus modellek alapján, számításokkal kell vizsgálni a telephely és a tároló létesítmény rendszereinek várható viselkedését, a biztonsági jellemzők (kritériumok) térbeli és időbeli alakulását. A számításokhoz elsősorban a telephely és a tároló létesítmény rendszereiről rendelkezésre álló konkrét adatokat és információkat kell felhasználni. Ezek hiányában releváns szakirodalmi adatok, valamint műszaki-tudományos szempontból megalapozott, észszerűen konzervatív feltételezések és megfontolások is alkalmazhatók. Minden esetben meg kell adni a felhasznált adatok, az alkalmazott modellek és az alkalmazott feltételezések bizonytalanságát, és értékelni kell azok hatását a biztonsági jellemzők alakulására. Az értékelés során figyelembe kell venni a jövőben lehetséges változásokból eredő bizonytalanságot is.

3.2.3.0900. A telephely és a tároló létesítmény rendszereinek legvalószínűbb fejlődéstörténetét leíró normál fejlődéstörténeti forgatókönyv alapján meg kell vizsgálni a radionuklidok terjedését a hulladékelhelyezési rendszer egyes elemeiben. El kell végezni a bizonytalanságok hatásának elemzését és értékelését. Az egyes rendszerelemek hozzájárulását a biztonsági követelmények teljesítéséhez érzékenység vizsgálattal kell értékelni, amelynek ki kell térnie a bemenő paraméterek és a tároló létesítmény hosszú távú viselkedésének bizonytalanságára is. El kell végezni a normál forgatókönyvnél kisebb valószínűségű, de jelentősebb radiológiai következménnyel járó alternatív fejlődéstörténeti forgatókönyvek vizsgálatát. A különböző számítások, elemzések és értékelések eredményét a biztonsági jellemzők (kritériumok) időbeli és térbeli változásának szemléltetésével, áttekinthető módon, grafikus és táblázatos formában is be kell mutatni, és az eredményeket össze kell foglalni.

3.2.3.1000. Az előzetes biztonsági értékelés eredményei alapján felül kell vizsgálni a telephelykutatási keretprogramot, a további kutatási fázisok célját, egymásra épülését és ütemezését. El kell végezni a tervezett további kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységek 3.2.2.0600. pont szerinti rangsorolását és ütemezését. A rendelkezésre álló természetföldrajzi és földtani információk alapján, a társadalmi-gazdasági körülmények figyelembevételével ki kell jelölni a további földtani kutatásra javasolt területet, a tároló létesítésére alkalmatlannak bizonyuló területet pedig a további kutatásból ki kell zárni. Felül kell vizsgálni a hulladékcsomagok, a műszaki gátak és a tároló tervezett kialakítását, és a földtani adottságok figyelembevételével el kell végezni a tervezett hulladékelhelyezési rendszer műszaki optimalizálását.

VI. Komplex kutatási zárójelentés

3.2.3.1100. A felszíni földtani kutatási fázisok befejezését követően, a telephelykutatási keretprogram végrehajtásáról komplex kutatási zárójelentést kell készíteni. A komplex kutatási zárójelentést a telephelykutatási keretprogram és az annak végrehajtására vonatkozó telephelykutatási engedély alapján kell összeállítani. A komplex kutatási zárójelentésben összefoglalóan kell ismertetni a telephelykutatás során végzett kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket, és értékelni kell azok eredményeit a 3.2.2.0400. pontban felsorolt témakörök szerint.

3.2.3.1200. A komplex kutatási zárójelentésben meg kell adni a telephelykutatás során meghatározott, a telephelyre és a tároló létesítmény rendszereire jellemző összes adatot, paramétert, és értékelni kell azok bizonytalanságát. A komplex kutatási zárójelentésben be kell mutatni a meglévő adatok és információk tárolási helyét, hosszú távú megőrzésének módját, és javaslatot kell tenni a felesleges információk selejtezésére.

3.2.3.1300. A komplex kutatási zárójelentés része a földtani kutatási fázisok végrehajtásáról és eredményéről készített összefoglaló földtani jelentés. A jelentésben az elvégzett földtani kutatási tevékenységeket, az alkalmazott főbb eszközöket és kutatási módszereket és azok eredményét a 3.2.2.0900. pontban felsorolt szakterületek szerint kell bemutatni. Az összefoglaló földtani jelentésben értékelni kell az alkalmazott földtani kutatási eszközök és módszerek célnak való megfelelőségét, és a tapasztalatok alapján javaslatot kell tenni a telepítés (felszín alatti kutatás és térképezés) során alkalmazandó földtani kutatási eszközökre és módszerekre.

3.2.3.1400. Az összefoglaló földtani jelentésben értékelni kell a telephelykutatás felszíni kutatási fázisai során kialakított földtani-vízföldtani monitoring rendszer észlelési adatait, és igazolni kell, hogy az észlelőrendszer alkalmas a telepítés - felszín alatti kutatás és térképezés - során a földtani környezet létesítési tranzien্স állapotának megfigyelésére.

VII. Telepítést megalapozó biztonsági jelentés

3.2.3.1500. A komplex kutatási zárójelentés alapján telepítést megalapozó biztonsági értékelésben kell igazolni a telepítést kizáró telephelyjellemzők hiányát és a kijelölt telephely alkalmasságát a telepítésre, azaz a rendelkezésre álló információk alapján értékelni kell a telephely és a tároló létesítmény rendszereinek megfelelőségét, a biztonsági célok teljesíthetőségét a tároló létesítmény üzemelése során és a lezárás utáni időszakban. A biztonsági értékelés eredményeit telepítést megalapozó biztonsági jelentésben kell összefoglalni.

3.2.3.1600. A telepítést megalapozó biztonsági jelentés összeállítása során érvényesíteni kell a 3.2.3.0700.-3.2.3.1000. pontokban meghatározott követelményeket. A biztonsági elemzéseket elsősorban a telephelykutatás során meghatározott, a 3.2.3.1100. pont szerint optimalizált hulladékkehelyezési rendszerre és a kiválasztott telephelyre vonatkozó adatok és információk alapján kell elvégezni. Szakirodalmi adatok, valamint műszaki-tudományos szempontból megalapozott, észszerűen konzervatív feltételezések és megfontolások csak kivételesen, indokolt esetben alkalmazhatók.

3.2.3.1700. Az elvégzett elemzések és értékelések alapján a telepítést megalapozó biztonsági jelentésben meg kell határozni a kiindulási adatok azon értéktartományát, amelyek teljesülése esetén a tároló létesítmény biztonságosan üzemeltethető mind normál üzemállapotban, mind üzemzavar esetén, valamint a hosszú távú biztonság a lezárás utáni időszakra is igazolható.

3.2.3.1800. A telepítést megalapozó biztonsági jelentésben a tároló létesítmény biztonságát az egyéni dózis vagy az egyéni kockázat, valamint az érintettek száma alapján kell értékelni. Az egyéni dózis meghatározásakor minden lehetséges radioaktív kibocsátási és terjedési útvonalat, és a hulladékkehelyezésből származó minden lehetséges közvetlen és közvetett besugárzási módot figyelembe kell venni.

3.2.3.1900. A hulladékkehelyezési rendszer várható viselkedését feltételező, a tervezési alapba tartozó körülmények esetén a lakosság vonatkoztatási csoportja egyedeinek sugárterhelése a tárolt és elhelyezett radioaktív hulladék hatásaitól eredően sem a létesítmény üzemelése során, sem a lezárás utáni időszakban nem haladhatja meg a dózismegszorítás értékét.

3.2.3.2000. A hulladékkehelyezési rendszert az élettartama alatt érő olyan külső - természeti és emberi eredetű - eseményeket és eseménykombinációkat, amelyek a tervezési alapon kívül esnek, kockázati kritériumok alkalmazásával kell elbírálni. Ezek eredményeképpen a lakosság bármely egyedének többlet sugárterhelésével járó esetek eredő kockázata nem haladhatja meg a 10^{-5} eset/év értéket.

3.2.3.2100. A telepítést megalapozó biztonsági értékelés eredményei alapján felül kell vizsgálni a telephelykutatási keretprogramot, meg kell határozni a további - szükség esetén felszín alatti térképezéssel járó - kutatási fázisok célját, egymásra épülését és ütemezését. El kell végezni a tervezett további kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységek 3.2.2.0600. pont szerinti rangsorolását és ütemezését. Össze kell állítani a tároló létesítmény telepítési tevékenységének programját.

3.3. A TÁROLÓ LÉTESÍTMÉNY TELEPÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI

3.3.1. Általános földtani követelmények

3.3.1.0100. Tároló létesítmény ott telepíthető, ahol

- a) a telephely földtani környezete, a befogadó kőzet és a földtani gát a tudomány és a technika adott időpontbeli állása szerint jól megismerhető és modellezhető;
- b) a földtani környezet jellemzői, eseményei és folyamatai részletesen ismertek, és jövőbeni alakulásuk a hulladékkehelyezési rendszer élettartamának időszakára megalapozottan előre jelezhető;
- c) a földtani környezet jellemzői, eseményei és folyamatai nem veszélyeztetik a tervezett tároló létesítmény kialakítását, üzemeltetését és a műszaki gátak elvárt teljesítőképességét; továbbá
- d) a földtani gátat olyan adottságok jellemzik, amelyek akadályozzák az esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok terjedését és kritikus mértékű felhalmozódását a földtani környezetben.

3.3.1.0200. Radioaktív hulladékok felszín alatti vagy mélységi geológiai tárolója - a 3.3.1.0100. pontban foglalt követelmények mellett - csak ott telepíthető, ahol

- a) a földtani környezet védelmet nyújt a felszíni eredetű éghajlati, eróziós, vízrendezési változások és az emberi tevékenység létesítményt veszélyeztető, káros hatásaival szemben;
- b) a befogadó közet térbeli kiterjedése elegendő a felszín alatti hulladéktároló térségek kialakítására;
- c) a vízföldtani viszonyok biztosítják, hogy a tároló létesítményből esetleg kijutó radioaktív izotópok csak megfelelően hosszú idő elteltével juthatnak felszínre, továbbá koncentrációjuk a hígulás következtében sugárterhelési szempontból elfogadható mértékűre csökken; valamint
- d) a földtani gátnak a radioaktív izotópok kiszabadulását és terjedését gátló vagy megakadályozó (visszatartó, késleltető, megkötő) képessége van, és ez a tulajdonsága megmarad a hulladékelhelyezési rendszer élettartama alatt.

3.3.1.0300. Nagy aktivitású és hosszú felezési idejű radioaktív hulladék végleges elhelyezésére szolgáló mélységi geológiai tároló csak ott telepíthető, ahol a földtani környezet önmagában biztosítja a létesítmény lezárása utáni időszakban a hosszú távú sugárvédelmi követelmények teljesülését.

3.3.2. Természetföldrajzi és társadalmi-gazdasági követelmények

3.3.2.0100. A tároló felszíni létesítményeinek telepítésekor figyelembe kell venni a települések helyzetét, a népsűrűséget és a lakosság megoszlását, a demográfiai folyamatokat, a jelenlegi és a jövőben várható területhasználatokat, a közlekedési és kommunikációs viszonyokat, valamint a telephely környezetének egyéb olyan természetföldrajzi és társadalmi-gazdasági sajátosságait, amelyek a radioaktív kibocsátások következményeit és a balesetelhárítási intézkedések végrehajthatóságát befolyásolják.

3.3.2.0200. Tároló létesítmény felszíni létesítménye nem telepíthető olyan veszélyes ipari, mezőgazdasági, kereskedelmi, katonai, közlekedési és szállítási létesítmény közelébe, amely tűz, robbanás, toxikus gázfelhők képződése, füst- vagy hőhatás miatt veszélyt jelenthet a tervezett tároló létesítmény üzemelésére, és műszaki megoldásokkal a kockázat szintje nem csökkenthető az elfogadható szintre. A tervezett felszíni létesítmény(ek) környezetében a potenciális veszélyt jelentő létesítményeket és tevékenységeket legalább 10 km sugarú, a repülőtereket legalább 20 km sugarú környezetben kell megvizsgálni.

3.3.2.0300. A telephely megfelelőségének értékelésénél figyelembe kell venni a tároló létesítmény megközelíthetőségét, anyagforgalmának, energiaellátásának és a hulladékok beszállítási útvonalának biztonságát is.

3.3.2.0400. A radioaktív kibocsátások terjedésének elemzéséhez minden olyan sajátosság jelenlegi és jövőbeli alakulását vizsgálni kell, amely befolyásolhatja a radioaktív kibocsátások potenciális következményeit. Ezek keretében vizsgálni és értékelni kell különösen a föld- és vízhasználatot, valamint a bioszféra szerepét a radionuklidok felhalmozódásában és transzportjában.

3.3.2.0500. A tároló létesítmény telephelye és környezete alapállapotának, és a tároló létesítmény különböző életciklus szakaszaiban bekövetkező állapotának összehasonlíthatósága érdekében a tároló létesítmény telepítési engedélye iránti kérelem benyújtása előtt alapállapot-felmérést kell végezni, mely viszonyítási alapul szolgál a tároló létesítmény üzemeltetésekor és az intézményes ellenőrzés során kapott eredmények értékeléséhez. A felmérés kiterjed a környezeti háttérsugárzás „0” állapotának felmérésére és a lakosság epidemiológiai alapszintjének felvételére is.

3.3.3. Természetes és emberi eredetű felszíni folyamatokkal kapcsolatos követelmények

3.3.3.0100. A tároló felszíni létesítményeinek telepítésekor figyelembe kell venni a domborzati, hidrometeorológiai és lefolyási viszonyokat, és azok lehetséges változását a felszíni létesítmények tervezett üzemideje, illetve a hulladékelhelyezési rendszer élettartama függvényében.

3.3.3.0200. A tároló létesítmény felszíni létesítménye nem létesülhet szilárd alkotóközet esetén 15 foknál, laza alkotóközet esetében 5 foknál meredekebb lejtőn, erősen tagolt felszínű, vagy erózió-, csuszamlás-, súvadás veszélyes területen. A lejtők stabilitását a 3.3.7.0400. pont szerinti mértékadó földrengés esetére is meg kell vizsgálni.

3.3.3.0300. A tároló létesítmény felszíni létesítményei és a felszín alatti létesítmények megközelítését szolgáló aknák, vágatok nem létesíthetők árvíz-, belvív-, elárasztás- és üledéklerakódás-veszélyes területen. A vizsgált terület domborzati, hidrometeorológiai és lefolyási viszonyainak múltbeli változására vonatkozó történeti és mért adatok alapján a tároló létesítmény telepítési engedélye iránti kérelem benyújtása előtt meteorológiai és hidrológiai modellt kell kidolgozni. A modell alapján értékelni kell az árvíz-, belvív-, elárasztás- és

üledéklerakodás-veszély kockázatát. Az értékelésnek ki kell terjednie mind a szélsőséges hidrometeorológiai események, mind a vízepítési műtárgyak esetleges meghibásodása által előidézett hatásokra.

3.3.3.0400. A tároló létesítmény felszíni létesítményei nem telepíthetők olyan területen, ahol fennáll a felszín hirtelen süllyedésének, roszakadásának, beomlásának vagy megemelkedésének a veszélye, a karszt vagy karsztosodásra hajlamos képződmények felett, a felszín alatti természetes és mesterséges üreg, bánya, rekultívalatlan mélyfúrás és más műtárgy felszíni geotechnikai hatásterületén.

3.3.3.0500. A természetes és emberi eredetű felszíni folyamatok kockázatának értékelésekor a különféle környezeti viszonyok kombinációját, együttes fennállásának vagy ok-okozati bekövetkezésének lehetőségét és hatását is vizsgálni kell.

3.3.4. Építésföldtani követelmények

3.3.4.0100. A tároló létesítmény felszíni létesítményei nem telepíthetők olyan területen, ahol a tároló létesítmény biztonságát veszélyeztető, kis teherbírású, folyósodásra hajlamos, vagy különleges talajmechanikai viselkedésű üledékek (térfogatváltozó agyag, tőzeg, kőszén és anhidrit) fordulnak elő, kivéve, ha léteznek olyan bevált műszaki megoldások, amelyek alkalmazása esetén a létesítmény biztonsága igazolható.

3.3.4.0200. A teherviselő talajrétegek stabilitását mind a statikus, mind a dinamikus terhekre értékelni kell. A talajfolyósodás lehetőségét a 3.3.7.0400. pont szerinti mértékadó földrengés esetére is meg kell vizsgálni.

3.3.4.0300. A tároló felszíni létesítményeinek alapozása környezetében a talajvíz sem önmagában, sem a víz-közet kölcsönhatások révén nem képezhet agresszív, korrozív mállásterméket és oldatot, nem veszélyeztetheti a műszaki gátrendszer elemeit.

3.3.5. A földtani környezettel kapcsolatos követelmények

3.3.5.0100. A tároló létesítmény felszín alatti létesítményei nem alakíthatók ki olyan földtani környezetben, amely összetettsége, változékonysága miatt csak túlzottan nagy számú, a földtani gát aránytalan mértékű sérülésével járó kutatólétesítménnyel vizsgálható a tároló létesítmény biztonságának megítéléséhez és a tervezéshez.

3.3.5.0200. A tároló létesítmény felszín alatti létesítményei – különös tekintettel a radioaktív hulladék elhelyezésére szolgáló térségekre – nem alakíthatók ki olyan földtani környezetben, ahol az alkalmazandó bányabiztonsági szabályzat szerinti omlásveszély, vízbetörésveszély, robbanás-, sűjtőlég- vagy gázkitörésveszély, továbbá endogén vagy exogén tűzveszély veszélyezteti a létesítmény kialakítását, a tároló biztonságos üzemeltetését vagy lezárását.

3.3.5.0300. A telephely kiválasztásánál figyelembe kell venni azokat az ismert vagy potenciális természeti erőforrásokat, amelyek jelenlegi vagy későbbi kiaknázása befolyásolhatja a tároló és a környezet biztonságát az üzemelés vagy a lezárás utáni időszakban, különösen

- a) a nyilvántartott vagy potenciális ásványi nyersanyag lelőhelyeket, nyersanyag-kutató területeket, bányatelkeket;
- b) üzemelő, távlati vagy potenciális felszín alatti ivóvízbázisok utánpótlódási területeit, védőidomait;
- c) ásvány-, gyógy- és termálvizek meglévő és potenciális termelőhelyeit, védőidomait, valamint
- d) széndioxid, szénhidrogén és más gázok geológiai tárolására igénybe vett vagy potenciálisan alkalmas földtani szerkezeteket.

3.3.6. A vízföldtani viszonyokkal kapcsolatos követelmények

3.3.6.0100. A tároló létesítmény telepítésekor figyelembe kell venni a vízföldtani viszonyokat, és azok lehetséges változását a tároló tervezett üzemideje, valamint a hulladékkelhelyezési rendszer élettartama függvényében. Numerikus vízföldtani modellekkel kell vizsgálni és értékelni az éghajlatváltozás, a felszín lepusztulásának, a beszivárgási-megcsapolási viszonyok változásának hatását a felszín alatti vizek áramlási rendszerére, és a tároló létesítményből esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok terjedését a földtani környezetben.

3.3.6.0200. Tároló létesítmény csak ott telepíthető, ahol a hulladék tárolására szolgáló felszín alatti térségek felett nagy kiterjedésű, kis vízvezető képességű természetes képződmények vagy mesterségesen kialakított műszaki gátak találhatóak, amelyek képesek csökkenteni a beszivárgást, vagy elterelni a tároló felé irányuló vízmozgást.

3.3.6.0300. A tároló létesítmény befogadó kőzetét kis vízszintes és függőleges vízvezető képesség és lefelé irányuló hidraulikai gradiens jellemezzék, hogy az esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok felszínre jutását a leszálló vízáramlás gátolja. A tároló létesítmény telepítése szempontjából kedvező tényező, ha a megcsapolási területeken az esetlegesen kiszabaduló és felszínre jutó radioaktív izotópok - az esetleges hígulást követően - határérték alatt kerülhetnek kapcsolatba a bioszférával.

3.3.6.0400. Tároló létesítmény csak ott telepíthető, ahol a felszín alatti vizek fizikai jellemzői és kémiai összetétele kedvezőek, azaz a víz sem önmagában, sem a víz-kőzet kölcsönhatások révén nem képez agresszív, korrozív mállásterméket és oldatot, nem veszélyezteti a műszaki gátrendszer elemeit, és a víz-hulladék kölcsönhatás során gátolja a radioaktív anyagok kioldódását.

3.3.7. A geodinamikai folyamatokkal kapcsolatos követelmények

3.3.7.0100. A tároló létesítmény telepítésekor figyelembe kell venni a földtani környezet jelenlegi és várható geodinamikai folyamatait (kiemelkedés és süllyedés, szeizmikus, tektonikus, vulkanikus események), azok lehetséges hatását a tervezett radioaktív hulladék-tároló létesítményre, a földtani gát jellemzőire és a vízföldtani viszonyokra. A geodinamikai folyamatok hatását és következményeit a tároló tervezett üzemideje, illetve a hulladék elhelyezési rendszer élettartama függvényében, alternatív fejlődéstörténeti forgatókönyvek felállításával kell vizsgálni. Az értékelendő forgatókönyveket a 3.2.1.0500. pont követelményei alapján kell kiválasztani.

3.3.7.0200. Tároló létesítmény nem telepíthető olyan területen, ahol a földkéreg intenzív kiemelkedése vagy süllyedése miatt a műszaki gátrendszer és a földtani gát elvárt biztonsági funkciói a biztonsági értékelésben figyelembe vett időtávlatban nem maradnak fenn, vagy érvényesülésük nem igazolható.

3.3.7.0300. A tároló létesítmény telepítési engedélyre iránti kérelem benyújtása előtt a telephely környezetében olyan mikroszeizmikus mérőhálózatot kell telepíteni és üzemeltetni, amely a telephely földrengés-veszélyeztetettségének megbízható jellemzéséhez szükséges, a mikroszeizmikus mérőhálózat adatainak, valamint a rendelkezésre álló archív és szakirodalmi adatok felhasználásával.

3.3.7.0310. A földrengés-veszélyeztetettség és a földrengésekkel összefüggő jelenségek veszélyeztetettségi görbét a tároló élettartamára a 10^{-4} /év bekövetkezési gyakoriságig, valamint a hosszú távú biztonság értékelésének teljes időtávjában a 10^{-2} /év bekövetkezési valószínűségi értékig kell meghatározni. A veszélyeztetettség meghatározásának bizonytalanságát értékelni kell.

3.3.7.0400. A 3.2.3.1400. pont szerinti összefoglaló földtani jelentésben a földrengés-veszélyeztetettségi görbe alapján meg kell határozni a telephelyre jellemző, az értékelés időtávjában mértékadó földrengést. A felszíni rétegek nemlineáris átvitelének figyelembevételével meg kell határozni azt a szabadfelszíni válaszspektrumot és a megfelelő gyorsulás-idő függvényt, amely a telephely megfelelésének 3.3.3.0200. és 3.3.4.0200. pont szerinti értékelése, valamint a tároló létesítmény műszaki tervezésének bemeneti adatát képezi.

3.3.7.0500. A telephely kutatás során elemezni, értékelni kell a felszínre kifutó vagy a felszín alatti létesítményeket harántoló vető által okozott elvetődés lehetőségét, következményeit és hatásait. Radioaktív hulladék-tároló létesítmény nem telepíthető olyan tektonikai szerkezet, törésszakasz térségében, ahol a megelőző százezer évben olyan felszíni elmozdulás történt, amely a biztonság szempontjából kizárja a létesítmény telepíthetőségét.

3.3.8. A befogadó kőzet tulajdonságaival kapcsolatos követelmények

3.3.8.0100. A tároló befogadó kőzetét olyan fizikai, fizikai-kémiai, termodinamikai, ásvány-kőzettani, geokémiai tulajdonságok jellemezzék, amelyek elősegítik a tárolóból esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok koncentrációjának csökkenését a kicsapódás, szorpció és mátrixdiffúzió révén, gátolják az olyan részecskék, kolloidok, szerves és szervetlen komplexek képződését, amelyek növelik a radioaktív izotópok mobilitását.

3.3.8.0200. A tároló létesítmény telepítése szempontjából vizsgálni kell a befogadó kőzet öngyógyuló képességének, így a határfelületek és repedések bezáródási képességének hatását a tároló biztonságára.

3.3.8.0300. A befogadó kőzet kedvező tulajdonságait a laboratóriumi vizsgálatokon kívül a hulladéktárolás tervezett mélységtartományában és körülményei között, fúrólukokban vagy felszín alatti kutatólaboratóriumban végzett, helyszíni mérésekkel és vizsgálatokkal is igazolni kell.

3.4. A TÁROLÓ LÉTESÍTMÉNYEK EGYES TÍPUSAIRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES KÖVETELMÉNYEK

3.4.0.0100. Többcélú tároló létesítmény esetén a telephely vizsgálata és értékelése során minden, az érintett létesítménytípusra vonatkozó különleges követelményt figyelembe kell venni és a szigorúbbat kell mértékadónak tekinteni.

3.4.1. Radioaktív hulladékok átmeneti tárolója telepítésénél figyelembe veendő különleges követelmények

3.4.1.0100. Átmeneti tároló létesítmény esetében részletesen és behatóan kell vizsgálni a telepítés 3.3.2., 3.3.3. és 3.3.4. pontok szerinti követelményeit. A természeti és emberi eredetű felszíni folyamatok hatását a létesítmény tervezett élettartama függvényében, de legalább százéves időtávlatban kell vizsgálni és értékelni.

3.4.1.0200. Átmeneti tároló létesítmény esetében, a létesítmény üzemelése során normál üzemiállapot és üzemzavari szituációk esetén az ionizáló sugárzás, a radioaktív és egyéb veszélyes anyagok visszatartását önmagában a műszaki gátrendszernek kell biztosítani. A földtani környezetnek olyan tulajdonságokkal kell rendelkeznie, amelyek baleseti szituációban is akadályozzák a szennyeződés szétterjedését. Átmeneti tároló létesítmény esetében a 3.3.5., 3.3.6. és 3.3.8. pontok követelményeit csak a kibocsátások terjedésének korlátozása, továbbá a baleset-elhárítási és a veszélyhelyzeti intézkedések tervezésének és végrehajthatóságának vizsgálata céljából kell érvényesíteni.

3.4.1.0300. Átmeneti tároló létesítmény esetében a 3.3.7. pontban szereplő geodinamikai folyamatok közül csak a szeizmikus és tektonikai események hatásait kell vizsgálni, figyelembe véve a tároló létesítmény élettartamát.

3.4.2. Kis és közepes aktivitású, rövid élettartamú hulladékok végleges felszíni tárolója telepítésénél figyelembe veendő különleges követelmények

3.4.2.0100. Végleges felszíni tároló létesítményt csak olyan pozitív domborzati formaelemen lehet telepíteni, ahol a maximális talajvízszint legalább öt méterrel húzódik a műszaki védelem legalsó szintje alatt.

3.4.2.0200. Végleges felszíni tároló létesítmény esetében részletesen és behatóan kell vizsgálni a telepítés 3.3.2., 3.3.3. és 3.3.4. pontok szerinti követelményeket. A természeti és emberi eredetű felszíni folyamatok hatását a hulladékelhelyezési rendszer élettartama függvényében, de legalább ezer éves időtávlatban kell vizsgálni és értékelni.

3.4.2.0300. Végleges felszíni tároló létesítmény esetében, normál üzemiállapot és üzemzavari szituációk esetén az ionizáló sugárzás, a radioaktív és egyéb veszélyes anyagok visszatartását elsősorban a műszaki gátrendszernek kell biztosítani a létesítmény üzemelése során. Baleseti szituációban és a létesítmény lezárása után a földtani környezetnek olyan tulajdonságokkal kell rendelkeznie, amelyek akadályozzák és késleltetik a szennyeződés terjedését. Végleges felszíni tároló létesítmény esetében a 3.3.5., 3.3.6. és 3.3.8. pontok követelményeinek teljesülést teljes körűen, részletesen és behatóan kell vizsgálni.

3.4.2.0400. Végleges felszíni tároló létesítmény esetében a 3.3.7. pontban szereplő geodinamikai folyamatok közül csak a szeizmikus és tektonikai események hatásait kell vizsgálni.

3.4.2.0500. A 3.4.3.0300. és 3.4.3.0400. pontok szerinti vizsgálatok és értékelések időtávlatának meghatározásához figyelembe kell venni a hulladékelhelyezési rendszer élettartamát, valamint a tárolóból esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok földtani környezetben történő terjedésének és a bioszféráig való eljutásának várható időtartamát is.

3.4.3. Kis és közepes aktivitású, rövid élettartamú hulladékok végleges felszín alatti tárolója telepítésénél figyelembe veendő különleges követelmények

3.4.3.0100. Végleges felszín alatti tároló létesítmény esetében a 3.3.2.-3.3.4. pont szerinti követelmények teljesülését a tároló felszíni létesítményeinek vonatkozásában, azok tervezett élettartamának függvényében, de legalább száz éves időtávlatban kell vizsgálni és értékelni.

3.4.3.0200. Végleges felszín alatti tároló létesítmény esetében, a lezárás után az ionizáló sugárzás, a radioaktív és egyéb veszélyes anyagok visszatartását kezdetben elsősorban a műszaki gátrendszernek kell biztosítani, majd annak fokozatos degradálódását követően a földtani környezetnek kell olyan tulajdonságokkal rendelkeznie, amelyek akadályozzák és késleltetik a szennyeződés terjedését. Ezért a 3.3.5.-3.3.8. pont követelményeinek teljesülést teljes körűen, részletesen és behatóan kell vizsgálni.

3.4.3.0300. A 3.3.5.-3.3.8. pont szerinti követelmények teljesülését kvantitatív módon a hulladékelhelyezési rendszer élettartamát, valamint a tárolóból esetlegesen kiszabaduló radioaktív izotópok földtani környezetben történő terjedésének és a bioszféráig való eljutásának várható időtartamát figyelembe véve, de legalább százezer éves időtávlatban kell vizsgálni és értékelni.

3.4.4. Nagy aktivitású vagy hosszú élettartamú hulladékok mélységi geológiai tárolója telepítésénél figyelembe veendő különleges követelmények

3.4.4.0100. Mélységi geológiai tároló létesítmény esetében a 3.3.2.-3.3.4. pont szerinti követelmények teljesülését a tároló felszíni létesítményeinek vonatkozásában, azok tervezett élettartamának függvényében, de legalább száz éves időtávlatban kell vizsgálni és értékelni.

3.4.4.0200. Mélységi geológiai tároló létesítmény esetében a lezárás utáni időszakban a földtani környezetnek önmagában kell biztosítania a hosszú távú sugárvédelmi követelmények teljesülését. A földtani környezetnek olyan tulajdonságokkal kell rendelkeznie, amelyek akadályozzák és késleltetik a tárolóból kijutó radioaktív és egyéb veszélyes anyagok terjedését. Ezért a 3.3.5.-3.3.8. pont követelményeinek teljesülést teljes körűen, részletesen és behatóan kell vizsgálni.

3.4.4.0300. A 3.3.5.-3.3.8. pont szerinti követelmények teljesülését kvantitatív módon a hulladékelhelyezési rendszer élettartamát figyelembe véve, de legalább százezer éves időtávlatban kell vizsgálni és értékelni. A jellemzők, események és folyamatok hosszú távú alakulását, a fejlődéstörténeti forgatókönyvek származtatását, vizsgálatát és kvalitatív jellegű értékelését a tárolóból kijutó szennyeződések földtani környezetben történő terjedésének és a bioszféráig való eljutásának várható időtartamát figyelembe véve, de legalább egymillió éves időtávlatra kell elvégezni.

3.4.4.0400. A befogadó kőzet 3.3.8. pont szerinti vizsgálatát ki kell egészíteni a hőtani tulajdonságok részletes és beható vizsgálatával és értékelésével. A befogadó kőzet hőmérséklete, olvadáspontja, hővezető képessége, hőtágulási együtthatója biztosítsa, hogy az elhelyezendő hulladék hőtermelése ne módosítsa veszélyes mértékben a geomechanikai tulajdonságokat. Igazolni kell, hogy a hőhatás következtében fennmaradnak a földtani gátnak a biztonsági értékelésben figyelembe vett kedvező fizikai, fizikai-kémiai, kémiai, ásvány-kőzettani, geokémiai és hidrogeológiai tulajdonságai.

3.4.4.0500. Mélységi geológiai tároló létesítmény esetében, a telepítési engedély alapján felszín alatti kutatólaboratóriumot kell kialakítani, ahol a befogadó kőzet alkalmasságát a hulladéktárolás tervezett mélységtartományában és körülményei között végzett helyszíni mérésekkel és vizsgálatokkal is igazolni kell. A felszín alatti kutatólaboratóriumban inaktív körülmények között kell bemutatni és igazolni a tervezett bányászati térkiképzési, vágatbiztosítási, hulladékelhelyezési és lezárási módszerek és eszközök követelményeknek való megfeleléseit és megvalósíthatóságát.

3.4.4.0600. Nagy aktivitású vagy hosszú élettartamú radioaktív hulladékok tárolójának telepítést megalapozó biztonsági jelentésében számításokkal kell igazolni, hogy sem a létesítmény üzemelése, sem a lezárás után nem fordulhat elő olyan esemény, nem alakulhat ki olyan helyzet, amely a tárolóban vagy földtani környezetében a nukleáris anyag veszélyes mértékű feldúsulásához vezetne.”

**A Kormány 71/2018. (IV. 9.) Korm. rendelete
a budapesti Istvánmező rehabilitációs programjával, kiemelten a Budapesti Olimpiai Központ integrált
rekonstrukciójával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és
az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 364/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet módosításáról**

A Kormány a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 12. § (5) bekezdés a) és b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

- 1. §** A budapesti Istvánmező rehabilitációs programjával, kiemelten a Budapesti Olimpiai Központ integrált rekonstrukciójával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 364/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) a következő 9. §-sal egészül ki:
„9. § E rendeletnek a budapesti Istvánmező rehabilitációs programjával, kiemelten a Budapesti Olimpiai Központ integrált rekonstrukciójával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 364/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet módosításáról szóló 71/2018. (IV. 9.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Módr6.) megállapított 1. mellékletben foglalt táblázat C:2 mezőjét a Módr6. hatálybalépésekor folyamatban lévő ügyekben is alkalmazni kell.”
- 2. §** Az R. 1. mellékletében foglalt táblázat C:2 mezőjében a „kapcsolatos eljárások” szövegrész helyébe a „ , közterületen és belterületen lévő fás szárú növények kivágásával és pótlásával kapcsolatos eljárások” szöveg lép.
- 3. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

IV. A Magyar Nemzeti Bank elnökének rendeletei, valamint az önálló szabályozó szerv vezetőjének rendeletei

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal elnökének 2/2018. (IV. 9.) MEKH rendelete a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak, valamint a csatlakozási díjak alkalmazásának szabályairól szóló 11/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet módosításáról

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 133/A. § 2. és 9. pontjában kapott felhatalmazás alapján a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 12. § b) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** A földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak, valamint a csatlakozási díjak alkalmazásának szabályairól szóló 11/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet 5. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(2) A nem téli fogyasztási időszakra az (1) bekezdésnek megfelelő rendszerhasználó a Hivatal által kiadott igazolás alapján, az igazolásban szereplő átadási-átvételi pontra meghatározott mértékig köthet le kapacitást. A rendszerhasználó a 4. melléklet szerinti formában és adattartalommal írásban benyújtott kérelemmel igényelheti az igazolást a Hivaltól július 1-jéig a következő gázévre vonatkozóan.”
- 2. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 16. napon lép hatályba.

Dr. Paróczai Csaba s. k.,
elnökhelyettes

V. A Kormány tagjainak rendeletei

A földművelésügyi miniszter 10/2018. (IV. 9.) FM rendelete a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet módosításáról

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 110. § (13) bekezdés a) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 65. § 8. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 90. § 1. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró nemzetgazdasági miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

- 1. §** A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 1. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.
- 2. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 31. napon lép hatályba.

Dr. Fazekas Sándor s. k.,
földművelésügyi miniszter

1. melléklet a 10/2018. (IV. 9.) FM rendelethez

A 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. mellékletében foglalt táblázat a következő 46. sorral egészül ki:

		A	B
Sorszám		Az igazgatási szolgáltatási díjköteles környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági eljárások megnevezése	Igazgatási szolgáltatási díj mértéke (Ft)
(fő)	alszám		
„46.		Bejelentési eljárás	50 000”

IX. Határozatok Tára

A Kormány 1215/2018. (IV. 9.) Korm. határozata a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem „MOME Laboratory” Kreatív Innovációs és Tudáspark egyetemi campus állami beruházás megvalósulásával összefüggő további kormányzati döntésekről

A Kormány

1. egyetért azzal, hogy a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem „MOME Laboratory” Kreatív Innovációs és Tudáspark egyetemi campus állami beruházás (a továbbiakban: Beruházás) a részére benyújtott előterjesztésben bemutatott műszaki tartalommal kiegészítve valósuljon meg;
2. az 1. pontban foglaltak megvalósítása érdekében felhívja a nemzetgazdasági minisztert, hogy – az emberi erőforrások minisztere bevonásával – gondoskodjon a 2019. évben szükséges legfeljebb 1 994 745 000 forint többletforrás rendelkezésre állásáról a központi költségvetés XX. Emberi Erőforrások Minisztériuma fejezet javára;
Felelős: nemzetgazdasági miniszter
emberi erőforrások minisztere
Határidő: a 2019. évi központi költségvetés tervezése során
3. az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 36. § (4c) bekezdés b) pontjában biztosított jogkörében eljárva a központi költségvetés XX. Emberi Erőforrások Minisztériuma fejezet, 5. Egyetemek, főiskolák címen belül a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem kiadási előirányzatai terhére a Beruházás céljára az 1. pontban foglaltak megvalósítása érdekében éven túl vállalható kötelezettségvállalás mértékét a 2019. évre legfeljebb 1 994 745 000 forint összegben állapítja meg.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

A Kormány 1216/2018. (IV. 9.) Korm. határozata a Magyar Atlétikai Szövetség és a Magyar Kézilabda Szövetség világversenyek megrendezésére irányuló pályázataival, valamint az új Puskás Ferenc Stadionban megrendezendő eseményekkel kapcsolatos kormányzati feladatok összehangolásáról

A Kormány

1. támogatja, hogy a Magyar Atlétikai Szövetség a 2023. évi atlétikai világbajnokság Budapesten történő megrendezésére pályázzon;
2. felhívja az egyes kiemelt budapesti beruházásokért felelős kormánybiztost (a továbbiakban: kormánybiztos) – a sportpolitikáért felelős miniszterrel, Budapest Főváros Önkormányzatával, a Magyar Olimpiai Bizottsággal és az érintett sportági szakszövetségekkel együttműködve – az 1. pont szerinti pályázathoz és a Magyar Kézilabda Szövetség 2022. és 2024. évi férfi kézilabda Európa-bajnokság megrendezésére – a Szlovák Köztársasággal közösen – benyújtott pályázatához kapcsolódóan felmerülő kormányzati feladatok összehangolására, a hazai szakszövetségek által a nemzetközi szakszövetségekkel folytatott tárgyalások és egyeztetések támogatására;
Felelős: egyes kiemelt budapesti beruházásokért felelős kormánybiztos
emberi erőforrások minisztere
Határidő: folyamatos

3. felhívja a kormánybiztos, hogy – a sportpolitikáért felelős miniszterrel, Budapest Főváros Önkormányzatával, a Magyar Olimpiai Bizottsággal, valamint az érintett sportági szövetségekkel és más kormányzati és szakmai szövetségekkel együttműködve – tegye meg a szükséges előkészületeket annak érdekében, hogy a 2019. évben elkészülő új Puskás Ferenc Stadionban (a továbbiakban: Stadion) a megnyitást követő években nagy érdeklődésre számot tartó nemzetközi sport-, kulturális-művészeti események, valamint gazdasági-üzleti, iparági és tudományos konferenciák kerüljenek megrendezésre, és a Stadion a lehető legnagyobb kihasználtsággal működjön.

Felelős: egyes kiemelt budapesti beruházásokért felelős kormánybiztos
emberi erőforrások minisztere

Határidő: folyamatos

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

A Magyar Közlönyt az Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A szerkesztésért felelős: dr. Salgó László Péter.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 4.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://www.magyar kozlony.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Köves Béla ügyvezető.