



FV-11. sz. útmutató

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

Verzió száma:

3.

(Új, műszakilag változatlan kiadás)

2018. október

Kiadta:

Fichtinger Gyula
az OAH főigazgatója
Budapest, 2018

A kiadvány beszerezhető:
Országos Atomenergia Hivatal
Budapest

FŐIGAZGATÓI ELŐSZÓ

Az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) az atomenergia békés célú alkalmazása területén működő, önálló feladat- és hatáskörrel rendelkező, országos illetékességű központi államigazgatási szerv. Az OAH-t a Magyar Köztársaság Kormánya 1990-ben alapította.

Az OAH jogszabályban meghatározott közfeladata, hogy az atomenergia alkalmazásában érdekelt szervektől függetlenül ellássa és összehangolja az atomenergia békés célú, biztonságos és védett alkalmazásával, így a nukleáris és radioaktív hulladék-tároló létesítmények, nukleáris és más radioaktív anyagok biztonságával, nukleárisveszélyhelyzet-kezeléssel, nukleáris védettséggel kapcsolatos hatósági feladatokat, valamint az ezekkel összefüggő tájékoztatási tevékenységet, továbbá javaslatot tegyen az atomenergia alkalmazásával kapcsolatos jogszabályok megalkotására, módosítására, és előzetesen véleményezze az atomenergia alkalmazásával összefüggő jogszabályokat.

Az atomenergia alkalmazása hatósági felügyeletének alapvető célkitűzése, hogy az atomenergia békés célú felhasználása semmilyen módon ne okozhasson kárt a személyekben és a környezetben, de a hatóság az indokoltnál nagyobb mértékben ne korlátozza a kockázatokkal járó létesítmények üzemeltetését, illetve tevékenységek folytatását. Az alapvető biztonsági célkitűzés minden létesítményre és tevékenységre, továbbá egy létesítmény vagy sugárforrás élettartamának minden szakaszára érvényes, beleértve létesítmény esetében a tervezést, a telephely-kiválasztást, a létesítést, az üzembe helyezést és az üzemeltetést, valamint a leszerelést, az üzemem kívül helyezést és a bezárást, radioaktív hulladék-tárolók esetén a lezárást követő időszakot, radioaktív anyagok alkalmazása esetén a szóban forgó tevékenységekhez kapcsolódó szállítást és a radioaktív hulladék kezelését, míg ionizáló sugárzást kibocsátó berendezések esetén azok üzemeltetését és karbantartását.

Az OAH a jogszabályi követelmények teljesítésének módját az atomenergia alkalmazóival egyeztetett módon, világos és egyértelmű ajánlásokat tartalmazó útmutatókban fejti ki, azokat az érintettekhez eljuttatja, és a társadalom minden tagja számára hozzáférhetővé teszi. Az atomenergia alkalmazásához kapcsolódó nukleáris biztonsági, védettségi és non-proliferációs követelmények teljesítésének módjára vonatkozó útmutatókat az OAH főigazgatója adja ki.

Az útmutatók alkalmazása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb, érvényes kiadást használja! Az érvényes útmutatókat az OAH honlapjáról (www.oah.hu) töltheti le.

ELŐSZÓ

A fizikai védelem nemzetközileg elfogadott alapjait a nukleáris anyagok fizikai védelméről szóló egyezmény kihirdetéséről szóló 1987. évi 8. törvényerejű rendelet, valamint a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) keretében 1979-ben elfogadott és az 1987. évi 8. törvényerejű rendelettel kihirdetett, a nukleáris anyagok fizikai védelméről szóló Egyezménynek a NAÜ által szervezett diplomáciai konferencia keretében, 2005. július 8-án aláírt módosítása kihirdetéséről szóló 2008. évi LXII. törvény, valamint a nukleáris terrorcselekmények visszaszorításáról szóló Nemzetközi Egyezmény kihirdetéséről szóló 2007. XX. törvény határozza meg.

A nemzetközi egyezményben vállaltak hazai alkalmazásának legfelső szintjét az 1996. évi CXVI. törvény (a továbbiakban: Atv.) képviseli, amely tartalmazza a nukleáris védettség alapelveit és megteremti a fizikai védelem részletes szabályozásának kereteit.

Az Atv. felhatalmazása alapján kiadott – az atomenergia alkalmazása körében a fizikai védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló – 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) tartalmazza a részletes jogszabályi követelményeket.

A jogszabályban meghatározott követelmények teljesítésére az OAH ajánlásokat fogalmazhat meg, amelyeket útmutatók formájában ad ki és az OAH honlapján közzétesz. Jelen útmutató az engedélyesek önkéntes alávetésével érvényesül, nem tartalmaz általánosan kötelező érvényű normákat.

A hatósági felügyeleti tevékenységhez kapcsolódó engedélyezési és ellenőrzési eljárások gyors és akadálymentes lefolytatásának érdekében az OAH az engedélyeseket az útmutatókban foglalt ajánlások minél teljesebb követésére ösztönzi.

Az útmutatókban foglaltaktól eltérő módszerek alkalmazása esetén az OAH az alkalmazott módszer helyességét, megfelelőségét és teljes körűségét részleteiben vizsgálja, ami hosszabb ügyintézési idővel, külső szakértő igénybevételével és további költségekkel járhat. Ha az engedélyes által választott módszer eltér az útmutató által ajánlottól, az eltérést indokolnia kell.

Az útmutatók felülvizsgálata az OAH által meghatározott időszakonként, vagy az engedélyesek javaslatára soron kívül történik.

A fenti szabályozást kiegészítik az engedélyesek, illetve más, a nukleáris energia alkalmazásában közreműködő szervezetek (tervezők, gyártók stb.) belső szabályozási dokumentumai, amelyeket az irányítási rendszerükkel összhangban készítenek.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS	6
1.1. Az útmutató tárgya és célja	6
1.2. Vonatkozó jogszabályok és előírások	6
2. MEGHATÁROZÁSOK	7
3. AZ ÚTMUTATÓ AJÁNLÁSAI	8
3.1. Alapkövetelmények	8
3.2. Engedélyköteles tevékenységek	8
3.3. Eljáró hatóság, engedélykérelem benyújtása	9
3.4. Határidők, érvényességi idő	10
3.5. Fizikai védelmi rendszer engedélyezésére vonatkozó kérelem mellékleteként benyújtandó fizikai védelmi terv tartalma	12
3.5.1. Nukleáris létesítmény, átmeneti és végleges hulladéktároló, valamint a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi tervére vonatkozó minimális tartalmi követelmények	12
3.5.2. A nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítására vonatkozó fizikai védelmi tervek minimális tartalmi követelményei	15
3.5.3. Programozható rendszerek védelmi terve	16
4. MELLÉKLET: FIZIKAI VÉDELMI ÚTMUTATÓK RENDSZERE	18

1. BEVEZETÉS

1.1. Az útmutató tárgya és célja

Az útmutató ajánlásokat tartalmaz a Rendelet előírásainak teljesítésére.

Jelen útmutató meghatározza a fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítéséhez és beadásához szükséges tartalmi követelményeket.

A Rendelet által meghatározott vonatkozó követelmények teljesítésére a hatóság által ajánlott módszereket, illetve a tartalmi követelmények részletezését további útmutatók tartalmazzák

1.2. Vonatkozó jogszabályok és előírások

A nukleáris védettségi követelmények jogszabályi hátterét az Atv. és a Rendelet valamint az alábbi jogszabályok biztosítják:

- a) Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.)
- b) Az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.)

2. MEGHATÁROZÁSOK

Az útmutató az Atv. 2. §-ában, valamint a Rendelet 2. §-ában ismertetett meghatározásokon kívül az alábbi definíciót tartalmazza.

Hatóság

Az OAH és az Országos Rendőr-főkapitányság.

3. AZ ÚTMUTATÓ AJÁNLÁSAI

3.1. Alapkövetelmények

A Rendelet 18. § (1) bekezdés szerint elkészítendő fizikai védelmi tervekkel szembeni minimális tartalmi követelmények a Rendelet 4. mellékletében található.

A Rendelet által meghatározott vonatkozó követelmények teljesítésére a hatóság által ajánlott módszereket, illetve a tartalmi követelmények részletezését további útmutatók tartalmazzák, amelyek összefoglaló táblázata a mellékletben található.

Külön kell hangsúlyozni, hogy a Rendelet 18. § (2) bekezdés szerint a kötelezett a fizikai védelmi terv részeként intézkedési tervet készít, ami meghatározza a lehetséges események körét beleértve a fizikai védelmi rendszer nem megfelelő technikai működését okozó eseményeket is, továbbá a szükséges intézkedések és beavatkozások eljárásrendjét.

Továbbá a Rendelet 29. § (5) bekezdése értelmében:

„Az A-, B- vagy C-szintű fizikai védelmet biztosító fizikai védelmi rendszer műszaki tervezését, illetve a szerelését csak olyan személy végezheti, aki érvényes vagyonvédelmi rendszert tervező és szerelő igazolvánnyal rendelkezik.” Ennek figyelembevételével az A-, B-, és C szintű fizikai védelmi rendszer engedélykérelem szerves részét képezi a vagyonvédelmi tervezői jogosultság megléte.

3.2. Engedélyköteles tevékenységek

A fizikai védelmi rendszer – a Rendelet 18. § (1) bekezdés szerint elkészítendő fizikai védelmi terv szerinti – megvalósítása (ideértve a kialakítást és működtetést), meghosszabbítása, valamint (amennyiben az átalakításhoz szükséges a fizikai védelmi terv módosítása:) átalakítása engedélyköteles.

A Rendelet 32. § (1) bekezdése szerint:

„Hatósági engedély szükséges:

a) a nukleáris létesítmény, a radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója, a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi rendszerének – a fizikai védelmi terv szerinti – megvalósításához,

b) a nukleáris létesítmény, a radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója, a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi rendszere engedélyének meghosszabbításához,

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

d) az engedélyezett fizikai védelmi rendszer átalakításához, amennyiben az átalakításhoz szükséges a fizikai védelmi terv módosítása.

3.3. Eljáró hatóság, engedélykérelem benyújtása

Rendelet 31. §: „A nukleáris létesítmény, radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója, valamint nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi rendszere kialakításának, üzemeltetésének, valamint módosításának hatósági engedélyezését az OAH látja el.”

A fizikai védelmi engedély megszerzése illetékköteles, külön eljárás.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény értelmében 2018. január 1-étől a kérelmet atomenergia hatósági eljárást támogató elektronikus dokumentációs rendszeren (a továbbiakban: ATDR) keresztül kell benyújtani. Az ATDR rendszer az OAH hivatalos honlapján (www.oah.hu) keresztül érhető el.

A kérelem tárgya pontosan tartalmazza a kérelmezett eljárás megnevezését.

Az Ákr. 20.§ (1) bekezdése alapján: „A közigazgatási hatósági eljárás hivatalos nyelve a magyar. Ez nem akadály a konzuli tisztviselő és a külpolitikáért felelős miniszter eljárása során más nyelv használatának.”

A kérelem ügyintézését a 32. § (1) bekezdésének a) pontja szerint a fizikai védelmi rendszer megvalósításához szükséges hatósági engedélyezése esetén az OAH határideje az Ákr. 50. § c) bekezdése értelmében 60 nap. A hatóság – amennyiben szükséges – hiánypótlást kérhet. Amennyiben a hiánypótlás az előírt határidőig nem érkezik be a hatósághoz, akkor a hatóság a kérelmet a rendelkezésre álló információk alapján fogja elbírálni. A kérelem elbírálásakor a hatóság határozatban közli, hogy engedélyezi vagy sem a kérelmezett tevékenységet, jelzi az engedély esetleges feltételeit, meghatározza az érvényességét. Az eljárásban az Országos Rendőr-főkapitányság szakhatóságként közreműködik. A szakhatósági eljárás időtartama maximum 21 nap lehet.

A Rendelet 6-30. §-ban foglalt követelmények teljesítése esetén a 2. és 3. mellékletben meghatározott követelményektől való eltérést az OAH az ORFK bevonásával közösen engedélyezheti.

Szállításra vonatkozó B szintű fizikai védelmi engedély esetében az OAH a konkrét szállítási útvonalról tájékoztatja az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Főügyeletét és az Országos Rendőr-főkapitányságot.

3.4. Határidők, érvényességi idő

A Rendelet 37. § (3) bekezdésével összhangban, a nukleáris létesítmény, kivéve az 1 MW hőteljesítmény alatti reaktorral szerelt nukleáris létesítményt, továbbá a radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója esetén ***α kötelezett az adott létesítményre vonatkozó DBT-t megállapító határozat közlésétől számított 6 hónapon belül*** köteles a Rendelet 32. § (1) bekezdés a) pontja szerinti, a fizikai védelmi rendszer – a Rendelet 18. § (1) bekezdés szerint elkészítendő fizikai védelmi terv szerinti – megvalósítására az OAH-hoz engedélykérelmet benyújtani, amihez csatolni kell a fizikai védelmi tervet. Fontos hangsúlyozni, hogy a Rendelet 30. §-ával összhangban a fizikai védelmet a kötelezett úgy kell megvalósítsa, hogy az biztosítsa az adott létesítményre határozatban előírt DBT elleni hatékony védelmet. Létesíteni tervezett nukleáris létesítmény, átmeneti és végleges radioaktív hulladék-tároló esetében a kötelezett köteles kérelmezni a Rendelet 32/A. § alapján az OAH-nál a DBT megállapítását. A kérelemben szerepelnie kell az alkalmazott, tárolt radioaktív sugárforrás, nukleáris anyag és radioaktív hulladék fajtájának, mennyiségének, aktivitásának és a radiológia szempontból jelentős rendszereknek, szerelemeknek, valamint a telephely alkalmasságának fizikai védelmi szempontú elemzésének. A Rendelettel összhangban az OAH a programozható rendszerek fenyegetettségét is meghatározza, amely ellen is hatékony védelmet kell a kötelezettnek biztosítania.

A programozható rendszerekre a kötelezettnek kockázatelemzést kell készíteni az OAH általi jóváhagyás céljából. Ennek elkészítését a Rendelet 6. mellékletének 9-es pontja szabályozza, az elemzést be kell nyújtani a létesítési engedélykérelem részeként, az üzemeltetési engedélykérelem részeként, az üzemeltetési engedélyben előírt gyakorisággal, és az OAH felhívására is.

Amennyiben a Rendelet által előírt követelmények közül a fizikai védelmi rendszer vonatkozásában valamely feltétel nem vagy csak részben nem teljesül, a kérelemben ezt jelezni kell, egyben javaslatot kell tenni a teljesítés időpontjára. Az OAH a fizikai védelmi rendszer engedélyezéséről szóló határozatban dönt a nem teljesülő vagy részben nem teljesülő követelmény tekintetében a felmentésről és annak engedélyezett időtartamáról. Mivel az OAH a felmentés megítélése és időtartamának meghatározása során az adott előírástól való eltérés fokát, a teljesüléshez szükséges intézkedések terjedelmét, költségét, megvalósítási időtartamát veszi figyelembe, így ezekre célszerű kitérni az engedélykérelemben.

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

A továbbiakban a nukleáris létesítmény, a radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója, a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi rendszerének – a fizikai védelmi terv szerinti – megvalósítására vonatkozó engedély iránti kérelmet **az első nukleáris anyag, radioaktív hulladék, illetve radioaktív sugárforrás helyszínre való érkezése előtt legalább 1 hónappal, a radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója esetén legalább 6 hónappal, létesíteni tervezett nukleáris létesítmény esetén a létesítési engedély iránti kérelemmel egyidejűleg** kell az OAH-hoz benyújtani, amihez csatolni kell a fizikai védelmi tervet.

A nukleáris létesítmény, a radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója, a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi rendszere engedélyének meghosszabbítására vonatkozó engedélykérelmet **az engedély érvényességének lejárta előtt legkésőbb 1 hónappal, nukleáris létesítmény, radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója esetén legkésőbb 6 hónappal** kell benyújtani.

Amennyiben az átalakításhoz szükséges a fizikai védelmi terv módosítása, az engedélyezett fizikai védelmi rendszer átalakítására vonatkozó engedélykérelmet **a tevékenység megkezdése előtt legalább 2 hónappal** ajánlott benyújtani.

A fizikai védelmi rendszer felépítésére és üzemeltetésére az OAH útmutatók formájában ajánlásokat tesz, amelyek a honlapján elérhetők (www.oah.hu). Amennyiben a kötelezett a 32. § (1) bekezdés a)-c) pontja szerinti engedély iránti kérelmét az Útmutatókban foglaltak szerint terjeszti elő, és ha a fizikai védelemmel összefüggő tevékenységét az útmutatókban szereplőknek megfelelően végzi, akkor a hatóság a választott módszert megfelelőnek tekinti a Rendelet 32/B. § (2)-nek megfelelően. Az eltérő alkalmazandó módszerek és eljárások teljeskörűségét, megfelelőségét és helyességét a hatóság részleteiben is meg fogja vizsgálni.

A fix és mobil telepítésű ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó **berendezés birtokosa**, aki e rendelet hatálybalépésekor üzemeltetésre jogosító engedéllyel még nem rendelkezik, **az üzemeltetésre jogosító engedély jogerőre emelkedésétől számított 30 napon belül** az OAH által rendszeresített űrlapon köteles a berendezést a Rendelet 35. §-ában előírtak szerint bejelenteni és bemutatni a Rendelet 35.§ (2)-(3) bekezdésben foglalt követelmények megvalósításának módját.

A fix és mobil telepítésű ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés bejelentésének részleteire vonatkozóan az **OAH FV-20** számú útmutatója nyújt segítséget.

A fizikai védelmi engedély **5 évig** érvényes, kivéve az A vagy B szintű fizikai védelmet igénylő nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás vagy radioaktív hulladék szállítása esetén, amikor az engedély az adott szállításra vonatkozóan érvényes.

3.5. Fizikai védelmi rendszer engedélyezésére vonatkozó kérelem mellékleteként benyújtandó fizikai védelmi terv tartalma

Az engedélyezési eljáráshoz kapcsolódóan a benyújtandó, a Rendelet 18. § (1) bekezdés szerint elkészítendő fizikai védelmi tervek által leírt fizikai védelmi rendszerek műszaki tartalmát alapvetően a védendő nukleáris és más radioaktív anyag, illetve létesítmény sajátosságai határozzák meg. Ennek megfelelően a Rendelet előírásainak megfelelően eltérő részletességű műszaki tartalommal kell elkészíteni az A, B, C és D fizikai védelmi szint biztosítását megalapozó engedélyezési dokumentációt.

Ezen túlmenően a Rendelet 4. mellékletében foglaltakkal összhangban – tartalmi elemek tekintetében – a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítását külön kell választani az atomenergia egyéb alkalmazásaitól.

3.5.1. Nukleáris létesítmény, átmeneti és végleges hulladéktároló, valamint a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi tervére vonatkozó minimális tartalmi követelmények

A Rendelet 4. mellékletében foglaltakkal összhangban, a nukleáris létesítmény, átmeneti és végleges hulladéktároló, valamint a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék fizikai védelmi terve legalább a következőket tartalmazza (amennyiben ilyen már létezik, zárójelben feltüntetve az adott pontban foglaltakat részletező, illetve értelmezni segítő fontosabb fizikai védelmi útmutató számát):

1.1. Általános adatok:

1.1.1. Adminisztratív információk: kötelezett neve, címe, elérhetőségek, kapcsolattartó személyek, tulajdoni lap másolata, bérelt tárolóhely vagy eszköz esetén a bérbeadó hozzájárulási nyilatkozata;

1.1.2. a tevékenység megjelölése;

1.1.3. a nukleáris létesítmény, radioaktív hulladék átmeneti és végleges tárolója és közvetlen környezetének bemutatása: telephely

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

- koordinátákkal, méretarányos térképpel, fizikai védelmi szempontból lényeges épületek, megközelítési útvonalak, környezetben lévő utak, vasutak, vízi utak feltüntetésével (FV-8);
- 1.1.4. a nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék bemutatása: típusa, fajtája, mennyisége, aktivitása, halmazállapota, kategorizálása és alkalmazásának leírása (FV-1.);
- 1.1.5. tárolóeszközök és helyiségek kulcsai kezelési és tárolási rendjének leírása (FV-13);
- 1.1.6. a radiológiai következmények szempontjából jelentős technológiai rendszerek, rendszerelemek leírása (FV-8);
- 1.1.7. részletes helyszínrajz a mesterséges akadályok, fizikai védelmi zónák, védendő nukleáris és radioaktív anyagok, fizikai védelmi berendezések, őrpontok, járőr útvonalak, őrségközpontok helyének megjelölésével; a tárolóhelyiség alaprajza, alaprajzvázlata, a felhasználó-helyiségek alaprajza, alaprajzvázlata (FV-2, FV-4, FV-7, FV-8, FV-9);
- 1.1.8. lehetséges behatolási útvonalak bemutatása; valamint
- 1.1.9. belső elkövetői taktikák leírása (FV-13).
- 1.2. A fizikai védelem szervezeti alrendszerére vonatkozó adatok (FV-6):
- 1.2.1. fizikai védelem szervezeti felépítése;
- 1.2.2. fizikai védelmi szerepek, felelősségek a szervezetben (irányító személyek, kijelölt fizikai védelmi kapcsolattartó);
- 1.2.3. az őrzés rendjének, az alkalmazott mechanikus és elektronikus vagyónvédelmi rendszer leírása;
- 1.2.4. a fegyveres biztonsági őrség (amennyiben van) kategóriája, szervezeti felépítése, feladatai és működési rendje, elrendelő határozat kelte, száma;
- 1.2.5. a belső elhárító erők tagjainak kiválasztása, velük szemben támasztott követelmények;
- 1.2.6. a belső elhárító erők tagjainak és a szervezetének fizikai védelmi képzése;
- 1.2.7. fizikai védelmi gyakorlatok előkészítése, levezetése és értékelése; valamint
- 1.2.8. a belső elhárító erők fegyverzete, eszközei és járművei (darab, típus, leírás).

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

- 1.3. A be- és kiléptetés rendje;
- 1.4. A fizikai védelemi szabályozás, minőségirányítás adatai (FV-6):
 - 1.4.1. dokumentációs rendszer (politika, folyamatutasítások, eljárásrendek); valamint
 - 1.4.2. nukleáris anyagok, radioaktív sugárforrások és radioaktív hulladékok nyilvántartása, felhasználása és nyilvántartása rendjének valamint bevezetési és kiadási rendjének leírása;
 - 1.4.3. beléptetés rendje, beléptetési jogosultságok és belépési időpontok rögzítési rendje;
 - 1.4.4. programozható rendszerek védelmi terve
 - 1.4.5. a fizikai védelmi rendszer működésével kapcsolatos események jelentési rendje;
 - 1.4.6. jelentésköteles események kivizsgálásának rendje;
 - 1.4.7. a fizikai védelmi rendszer hatékonyságának ellenőrzése (gyakorlatozási program); valamint
 - 1.4.8. a fizikai védelmi terv felülvizsgálatának módja, rendszeressége, jóváhagyása, a fizikai védelmi terv tárolása, betekintő személyek megnevezése és beosztása.
- 1.5. fizikai védelem technikai alrendszerére vonatkozó adatok (FV-2, FV-3, FV-4, FV-16);
 - 1.5.1. tervezési és üzemeltetési specifikációk, rendszerelemek és funkcióik (FV-4);
 - 1.5.2. az elrettentési, detektálási, késleltetési és elhárítási eszközök leírása (FV-2, FV-3, FV-4 és FV-16); valamint
 - 1.5.3. karbantartási, tesztelési program (FV-14).
- 1.6. a külső elhárító erők, együttműködés a belső elhárító erőkkel (FV-16);
- 1.7. fizikai védelmi rendszer átfogó értékelése a fizikai védelmi funkciók, lehetséges behatolási útvonalak és elkövetői taktikák tükrében (FV-7, FV-8, FV-9, FV-13);
- 1.8. a Rendelet 6. § (6) bekezdésben meghatározott tervekkel való összhang;
- 1.9. válaszingtézkedések tervei, eljárásai;
- 1.10. emelt szintű fizikai védelmi szint elrendelése esetén alkalmazandó intézkedések bemutatása; továbbá

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

1.11. a hatósági ellenőrzés lefolytatásával kapcsolatos speciális rendszabályok.

3.5.2. *A nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítására vonatkozó fizikai védelmi tervek minimális tartalmi követelményei*

A nukleáris vagy más radioaktív anyagok szállításához kapcsolódó fizikai védelmi engedélyezési dokumentáció elkészítése során – különös tekintettel a Rendelet 5. § (2) bekezdésére – figyelembe kell venni a veszélyes (és ezen belül a radioaktív) áruk nemzetközi szállítását szabályozó módozatfüggő egyezmények technikai mellékleteiben, illetve függelékeiben foglalt, vonatkozó előírásokat.

A nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítására vonatkozó fizikai védelmi tervében – az FV-15. sz. útmutatóban részletezettekkel összhangban – legalább a következő tartalmi elemeknek kell jelen lenniük:

- 2.1. a szállítandó anyag leírása: megnevezése, típusa (sugárforrás, nukleáris anyag, hulladék), aktivitása, kategóriája, mennyisége (bruttó és nettó tömeg), kémiai és fizikai tulajdonsága, izotóp-összetétele, az U-235, az U-233 vagy a plutónium dúsításának vagy szegényítésének mértéke, amennyiben nukleáris anyag, dózisteljesítményének maximuma (FV-1);
- 2.2. a fizikai védelemért felelős és a szállításban közreműködő személy neve, beosztása, elérhetősége;
- 2.3. a szállító eszköz és jármű leírása, a szállítójármű részletes rajza; nagy aktivitású zárt sugárforrás szállítása esetén a szállításkor alkalmazott csomagolás, és a releváns eszközök és felszerelés fényképe;
- 2.4. az elsődleges és alternatív útvonalak, országhatáron át történő szállítás esetén a be- és kiléptető határátkelőhelyet;
- 2.5. a szállítás tervezett időtartama és időrendje;
- 2.6. a szállítmány nyomon követésének módszerei;
- 2.7. a szállításban részt vevő szervezetek és feladatai;
- 2.8. a fizikai védelmi képzés és gyakorlatok értékelése;
- 2.9. 2012. március 14-től hatályos módosítások értelmében a 2.3 pontba került.
- 2.10. a fizikai védelmi rendszer leírása;
- 2.11. 2012. március 14-től hatályos módosítások értelmében átkerült a többi pont megfelelő részéhez.

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

- 2.12. emelt szintű fizikai védelmi szint esetén alkalmazandó intézkedések;
- 2.13. a fizikai védelemmel kapcsolatos események jelentési rendje;
- 2.14. a válaszintézkedések tervei, eljárásai;
- 2.15. a fizikai védelmi terv tárolásának módja, a betekintő személyek megnevezése, beosztása;
- 2.16. megállapodások az elhárító erőkkel, egyéb külső szervezetekkel;
- 2.17. a veszélyhelyzet-kezelési terv; valamint
- 2.18. a veszélyhelyzeti terv.

3.5.3. Programozható rendszerek védelmi terve

A Rendelet 20. §-a alapján meghatározott kötelezetteknek biztosítaniuk kell a programozható rendszereik védelmét (FV-18. számú útmutatóval összhangban), amelyet a fizikai védelmi tervben is be kell mutatniuk. A programozható rendszerek védelmi tervének a következőket kell tartalmazni a 4. melléklet 3. pontja alapján:

- 3.1. A programozható rendszerek jegyzéke, a rendszerek, hálózatok, alkalmazások és kapcsolataik.
- 3.2. A programozható rendszerek védelméért felelős személy vagy szervezet, a felelősség- és hatáskörök.
- 3.3. A védelmi intézkedések megvalósítása.
- 3.4. Folytonos üzemvitel, rendszerek biztonsági mentése.
- 3.5. A védelemmel összefüggő oktatás, továbbképzés, védelmi kultúra.
- 3.6. Védelmi felülvizsgálat.
- 3.7. A rendszerek védelmével összefüggő változáskezelés, életciklus.

A Rendelet 6. melléklet 7. pontja alapján a programozható rendszerek védelmi tervének legalább az alábbiakra is ki kell térnie a fentiekén túl:

- 7.1. fizikai és logikai hozzáférések kontrollálása,
- 7.2. konfigurációkezelés,
- 7.3. azonosító- és jelszókezelés,
- 7.4. jogosultságkezelés,
- 7.5. biztonsági javítások és szoftverfrissítések kezelése,
- 7.6. hordozható eszközök és mobil adathordozók használata,
- 7.7. vezeték nélküli készülékek és hálózatok,

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

- 7.8. távoli hozzáférés, adminisztrálás és karbantartás,
- 7.9. eseménykezelés, incidenskezelés, mentés és helyreállítás,
- 7.10.a fenyegetettségek és sérülékenységek felderítésére, elemzésére, dokumentálására és ezek kezelésére vonatkozó eljárások, valamint
- 7.11. rendszeres auditok és felülvizsgálatok.

4. MELLÉKLET: FIZIKAI VÉDELMI ÚTMUTATÓK RENDSZERE

Útmutató száma	Útmutató címe
FV-1	Nukleáris anyagok, radioaktív sugárforrások és radioaktív hulladékok kategorizálása
FV-2	Részletes követelményszintek az elrettentés fizikai védelmi funkció rendszereihez és rendszeremeihez
FV-3	Részletes követelményszintek a detektálás fizikai védelmi funkció rendszereihez és rendszeremeihez
FV-4	Részletes követelményszintek a késleltetés fizikai védelmi funkció rendszereihez és rendszeremeihez
FV-5	Fizikai védelmi zónák meghatározása
FV-6	Őrzésvédelmi kultúra
FV-7	Alkalmazott vagy tárolt nukleáris anyagok, radioaktív sugárforrások és radioaktív hulladékok jogtalan eltulajdonítás és szabotázs elleni fizikai védelmének tervezése
FV-8	A nukleáris létesítmények (kivéve 1 MW hőteljesítmény alatti reaktorral szerelt nukleáris létesítmények), valamint az átmeneti és végleges radioaktív hulladéktárolók fizikai védelmének tervezése
FV-9	A nukleáris létesítmények (kivéve 1 MW hőteljesítmény alatti reaktorral szerelt nukleáris létesítmények), valamint az átmeneti és végleges radioaktív hulladéktárolók fizikai védelmi alkalmasságának értékelése
FV-11	Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása
FV-12	Fizikai védelemmel kapcsolatos jelentési rendszer
FV-13	Belső elkövetők elleni védelem
FV-14	Fizikai védelmi rendszerek és rendszerelmek üzemeltetése, karbantartás és tesztelése
FV-15	Nukleáris és más radioaktív anyag szállításához szükséges fizikai védelmi terv kidolgozása
FV-16	Részletes követelményszintek az elhárítás fizikai védelmi funkcióhoz

Fizikai védelmi engedélykérelmek elkészítése és beadása

FV-17	Létesítendő nukleáris létesítményre, valamint létesítendő átmeneti és végleges hulladéktárolókra vonatkozó fizikai védelmi ajánlások
FV-18	Nukleáris létesítmények programozható rendszereinek védelmi követelményei
FV-19	Létesíteni tervezett nukleáris létesítmény, valamint létesíteni tervezett átmeneti és végleges radioaktív hulladék-tároló telephelyének a tervezési alapfenyegetettség meghatározása iránti kérelemhez szükséges fizikai védelmi szempontú elemzése
FV-20	Ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezések nyilvántartásba vételi regisztrációja