

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

1. A rendelet hatálya

1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed:

- a) a radioaktív sugárforrás birtokosára;
- b) a nukleáris anyag birtokosára;
- c) a radioaktív hulladék birtokosára;
- d) a nukleáris létesítmény engedélyezésére;
- e) a radioaktív hulladék-tároló

g) a fix és mobil telepítésű ionizáló sugárzást létrehozó, radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés birtokosára.

(2) A rendeletben foglalt rendelkezéseket

- a) alkalmazott, tárolt, valamint szállított radioaktív sugárforrás és nukleáris anyag;
- b) feldolgozott, tárolt, valamint szállított radioaktív hulladék;
- c) radiológiai következmények szempontjából jelentős rendszer és rendszerelem;
- d) a létesíteni tervezett és üzemelő nukleáris létesítmény;
- e) a létesíteni tervezett és üzemelő átmeneti és végleges radioaktív hulladék-tároló; továbbá
- f) a fix és mobil telepítésű ionizáló sugárzást létrehozó, radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezés tekintetében kell alkalmazni.

(4) A rendelet hatálya nem terjed ki:

- a) az ionizáló sugárzás elleni védelemről és a kapcsolódó engedélyezési, jelentési és ellenőrzési rendszerről szóló kormányrendelet hatálya alá nem tartozó radioaktív anyagokra és az ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezésekre, valamint a kormányrendeletben meghatározott hatósági felügyelet alól mentesített és felszabadított radioaktív anyagokra;
- b) a személyekbe vagy élő állatokba diagnosztikai vagy kezelési célra bevitt vagy beültetett radioaktív anyagokra, továbbá a személyek szervezetében vagy testén lévő radioaktív anyagokra, amelyek véletlenül vagy szándékosan kerültek a szervezetükbe vagy szennyeződtek el vele, és amely érintett személyeket ez okból orvosi kezelés céljából szállítanak; továbbá

2. Értelmező rendelkezések

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

- 2. **belső elhárító erő:** a helyszíni őrszemélyzet, a fegyveres biztonsági őrség;
- 3. **belső elkövető:** a jogtalan eltulajdonítás vagy szabotázs végrehajtását elkövető, vagy a végrehajtást segítő olyan személy, aki a fizikai védelmi tervben meghatározott be- és kiléptetési rend alapján az adott létesítménybe belépésre jogosult;

NEMZETI FENYEGETETTSÉG FELMÉRÉSE, TERVEZÉSI  
ALAPFENYEGETETTSÉGEK MEGHATÁROZÁSA

II. FEJEZET

3. Tervezési alapfenyegetettség

- 3. § (1) Az Országos Atomenergia Hivatal (a továbbiakban: OAH) a nemzeti fenyegetettség és a tervezési alapfenyegetettség vonatkozásában:
- a) elemzi és meghatározza, továbbá rendszeresen, valamint erre alapot adó információ vagy esemény okán haladéktalanul felülvizsgálja az atomenergia alkalmazásának fenyegetettségét Magyarország területén a (2) bekezdésben meghatározott szervekkel történő egyeztetés alapján,
- c) az a) pont szerinti elemzés, valamint felülvizsgálat alapján meghatározza, továbbá a fenyegetettség megváltozása esetén, valamint a fizikai védelemmel kapcsolatos tudományos és műszaki eredmények alapján felülvizsgálja a nukleáris anyagra, a radioaktív sugárforrásra, a radioaktív hulladékra,
- d) megállapítja
- da) a fenyegetettség szintjének emelkedése esetén az emelt szintű fizikai védelem bevezetésének, és
- db) az elrendelést megalapozó feltételek megszűnése esetén az emelt szintű fizikai védelem megszüntetésének szükségességét, továbbá
- e) javaslatot tesz a tervezési alapfenyegetettség meghaladó fenyegetettség esetében alkalmazandó állami eszközökre a (2) bekezdésben meghatározott szervekkel történő egyeztetés alapján.

(2) Az OAH az (1) bekezdés b)-d) pontjában meghatározott kérdésekben a következő szervekkel történő egyeztetés alapján, a kötelezett intézkedését megalapozó határozatot hoz:

- a) Országos Rendőr-főkapitányság,
- b) Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat,
- c) Alkotmányvédelmi Hivatal,
- d) Terrorrelhárítási Központ, és
- e) Nemzeti Biztonsági Felügyelet.

(3) Az OAH a (2) bekezdés szerinti határozatot megküldi a kötelezett és az egyeztetésben részt vevő szervek részére.

(4) Az emelt szintű fizikai védelem bevezetését és megszüntetését az OAH-nál a (2) bekezdésben meghatározott szerv is kezdeményezheti.

III. FEJEZET

KATEGORIZÁLÁS, A FIZIKAI VÉDELEM CÉLJA ÉS  
ALAPKÖVETELMÉNYEI

4. Nukleáris anyag, radioaktív sugárforrás,  
radioaktív hulladék kategorizálása

## Besugárzott nukl. anyag

- 4. § (1) A besugárzott és a nem besugárzott nukleáris anyagot jogtalan eltulajdonítás elleni védelem szempontjából, valamint a nem besugárzott nukleáris anyagokat szabotázs elleni védelem szempontjából a hasadóanyag-mennyiség alapján
- (2) A besugárzott nukleáris anyagot a szabotázs elleni védelem szempontjából Cs-137 izotóptartalmának aktivitása alapján
- (3) A nukleáris anyag jogtalan eltulajdonítás elleni védelem szempontjából történő kategorizálása
- (4) Az egyedileg alkalmazott, tárolt vagy szállított radioaktív sugárforrást az aktivitásuk és az adott izotópra vonatkozó izotóp-specifikus normalizáló tényező alapján
- (6) Az egyedileg feldolgozott, tárolt vagy szállított radioaktív hulladékok az aktivitásuk és az adott izotópra vonatkozó izotóp-specifikus normalizáló tényező alapján az
- (7) Az ugyanazon fizikai védelmi zónában alkalmazott, tárolt vagy egyidejűleg szállított radioaktív sugárforrások kategorizálása során R értékek összegét kell figyelembe venni.
- (8) Az ugyanazon fizikai védelmi zónában feldolgozott, tárolt vagy egyidejűleg szállított radioaktív hulladékok kategorizálása során az meghatározott R értékek összegéből számított és az S tényezővel korrigált, és ennek figyelembevételével egyedileg engedélyezett értéket kell figyelembe venni.

## 5. A fizikai védelem célja

- 5. § (1) A fizikai védelmi rendszernek védelmet kell nyújtania:
  - a) a III. kategóriába tartozó nukleáris anyag, a 2-5. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás alkalmazása, tárolása és szállítása, valamint a 2-3. kategóriába tartozó radioaktív hulladék feldolgozása, tárolása és szállítása esetén a jogtalan eltulajdonítás;
  - b) az I. és II. kategóriába tartozó nukleáris anyag, az 1. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás alkalmazása és tárolása, valamint az 1. kategóriába tartozó radioaktív hulladék feldolgozása és tárolása során jogtalan eltulajdonítás és szabotázs;
  - c) az I. és II. kategóriába tartozó nukleáris anyag, az 1. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítása során jogtalan eltulajdonítás; továbbá
  - d) a radiológiai következmények szempontjából jelentős rendszerek és rendszerelemek szabotázsa ellen.
- (2) A fizikai védelmi rendszernek az I. és II. kategóriába tartozó nukleáris anyag, 1. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás és radioaktív hulladék szállítása során biztosítania kell a szabotázs elleni védelmet az azokra vonatkozó, jogszabályban meghatározott szállítási biztonsági követelmények teljesítése útján.

## 6. Fizikai védelmi rendszer alapkövetelményei

- 6. § (1) A fizikai védelmi rendszernek biztosítania kell, hogy a jogtalan eltulajdonítás, illetve szabotázs detektálása és az elhárító erő kérés után olyan időtartamú késleltetés valósuljon meg, amely lehetővé teszi az elhárító erő számára az elkövető feltartóztatását és semlegesítését a védett cél elérése előtt.

7. § (1) A nukleáris anyagok, radioaktív sugárforrások alkalmazása, tárolása és szállítása, valamint a radioaktív hulladékok feldolgozása, tárolása és szállítása során a (2)-(5) bekezdésnek megfelelően a fizikai védelmi rendszer négy szintjét kell kialakítani úgy, hogy biztosítani kell:

- a) A-szinten a szabotázs és a jogtalan eltulajdonítás megakadályozását,
- b) B-szinten a szabotázs és a jogtalan eltulajdonítás lehetőségének csökkentését,
- c) C-szinten a jogtalan eltulajdonítás lehetőségének csökkentését, és
- d) D-szinten az alapvető védelmi intézkedések alkalmazását.

(2) A-szintű fizikai védelmet kell biztosítani az I. kategóriába tartozó nukleáris anyag alkalmazása, tárolása és szállítása esetén.

- (3) B-szintű fizikai védelmet kell biztosítani:
  - a) II. kategóriába tartozó nukleáris anyag alkalmazása, tárolása és szállítása,
  - b) 1. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás alkalmazása, tárolása és szállítása,
  - c) 1. kategóriába tartozó radioaktív hulladék feldolgozása, tárolása és szállítása, valamint
  - d) III. kategóriába tartozó nukleáris anyag szállítása
- esetén.

(4) C-szintű fizikai védelmet kell biztosítani:

- a) III. kategóriába tartozó nukleáris anyag alkalmazása, tárolása,
- b) 2. és 3. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás alkalmazása - kivéve hordozható eszközökben alkalmazott zárt radioaktív sugárforrások vizsgáló laboratóriumon kívül történő alkalmazását -, tárolása és szállítása, valamint
- c) 2. és 3. kategóriába tartozó radioaktív hulladék feldolgozása, tárolása és szállítása esetén.

(5) D-szintű fizikai védelmet kell biztosítani:

- a) 4-5. kategóriába tartozó radioaktív sugárforrás alkalmazása - kivéve hordozható eszközökben alkalmazott zárt radioaktív sugárforrások vizsgáló laboratóriumon kívül történő alkalmazását -, tárolása és szállítása,
- b) nem kategorizált nukleáris anyagok alkalmazása, tárolása és szállítása, valamint
- c) 4. kategóriába tartozó radioaktív hulladék feldolgozása, tárolása és szállítása esetén.
- (6) A radiológiai következmények szempontjából jelentős rendszer és rendszerelem tekintetében az alkalmazott, tárolt nukleáris anyagnak és radioaktív sugárforrásnak, valamint feldolgozott, tárolt radioaktív hulladéknak megfelelő, az (1)-(5) bekezdésben meghatározott szintű fizikai védelmet kell biztosítani.

## 8. A fizikai védelmi rendszer funkciói

- 8. § A fizikai védelmi rendszernek biztosítania kell:
  - a) az elrettentés,
  - b) a detektálás,
  - c) a késleltetés, és
  - d) az elhárítás

## (2) Az elrettentést:

- a) figyelmeztető táblák, feliratok,
- b) hang és fényjelzés,
- c) jól látható mesterséges akadályok,
- d) veszélytudatossági tájékoztatás, és
- e) nyilvántartás-ellenőrzés

- a) a helyszíni őrszemélyzet,
- b) a fegyveres biztonsági őrség,
- c) a rendőrség, és
- d) a kivonuló szolgálat
- (3) Az elhárítás funkció megvalósítása során biztosítani kell:
  - a) a beavatkozáshoz szükséges rövid időt,
  - b) az elhárító erők elhárításhoz szükséges számát, és
  - c) az elhárító erők elhárításhoz szükséges képességeit.

## 10. § (1) A detektálás során:

- a) az elkövető tevékenységét észlelni kell,
- b) az észlelés valóságát értékelni kell,
- c) azonosítani kell az elkövetés helyét, és
- d) riasztani kell az elhárító erőket.
- (2) A detektálást:
  - a) behatolás és támadásjelző rendszer,
  - b) videó megfigyelő és kiértékelő rendszer,
  - c) beléptető rendszer,
  - d) személyek általi észlelés, és
  - e) őrségközpont

## (2) A fizikai védelmi zónák az alábbiak:

- a) ellenőrzött zóna;
- b) őrzött zóna;
- c) fokozottan őrzött zóna; és
- d) belső zóna.

## (3) A detektálási funkció megvalósítása során biztosítani kell, hogy:

- a) az elkövetői cselekményt magas valószínűséggel és megfelelő időben észleljék;
- b) a riasztás beérkezéséhez és a riasztás valóságának értékeléséhez szükséges idő rendelkezésre álljon;
- c) a zavaró, nem valós esemény által keltett riasztások alacsony gyakorisággal forduljanak elő; valamint
- d) az érzékelőket ne lehessen kijátszani.

- (5) Az ellenőrzött zónában minimum D-szintű védelmet kell biztosítani. Az ellenőrzött zónában kell elhelyezni a D-szintű védelmet igénylő nukleáris anyagot, radioaktív sugárforrást, radioaktív hulladékot.
- (6) Az őrzött zónában minimum C-szintű védelmet kell biztosítani. Az őrzött zónában kell elhelyezni a C-szintű védelmet igénylő nukleáris anyagot, radioaktív sugárforrást, radioaktív hulladékot, valamint a C-szintű védelmet igénylő radiológiai következmények szempontjából jelentős rendszert, rendszerelemet.
- (7) A fokozottan őrzött zónában minimum B-szintű védelmet kell biztosítani. A fokozottan őrzött zónában kell elhelyezni a B-szintű védelmet igénylő nukleáris anyagot, radioaktív sugárforrást, radioaktív hulladékot, valamint a B-szintű védelmet igénylő radiológiai következmények szempontjából jelentős rendszert, rendszerelemet.

## (2) A késleltetést:

- a) passzív mechanikai gátak, építmények,
- b) aktív mozgatható mechanikai gátak és a hozzájuk tartozó záruk,
- c) biztonsági tárolók, lemezszekrények, jármű-karosszériák, és
- d) aktiválódó eszközök

## ügyviteli nyilvántartás tartalmazza a belépésre jogosult személy

- a) természetes személyazonosító adatait,
- b) lakcímét,
- c) állampolgárságát,
- d) személyi igazolványának vagy útlevelelének számát, valamint
- e) a (3) bekezdésben meghatározott személyek esetében a rendőrség által kiadott közbiztonsági engedély számát.

évente fizikai védelmi képzésben részesíti az állandó belépésre jogosított személyeket. A fizikai védelmi képzés keretében be kell mutatni:

- a) a fizikai védelem célját,
  - b) az állandó belépésre jogosított személyek szerepét és felelősségét,
  - c) az őrzésvédelmi kultúrát, valamint
  - d) az állandó belépésre jogosított személyek feladatait jogtalan eltulajdonítás vagy szabotázs esetében.
- (2) A fizikai védelmi funkciók működőképességéről, az elhárító erők képességeinek megfelelőségéről a kötelezett évente végrehajtott fizikai védelmi gyakorlaton győződik meg.

(2) A fix telepítésű, ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezések birtokosa a fizikai védelem biztosításához

- :
- a) a **sugárveszély jelzését** a berendezést magában foglaló helyiség összes bejárati ajtaján alkalmazza, kivéve a csomagvizsgáló berendezéseket, ahol elégséges a berendezésen alkalmazni;
- b) a berendezést magában foglaló helyiséget **zárható ajtókkal látja** el, és az ajtókat zárt állapotban tartja, amikor a helyiség nincs használatban;
- c) meghatározza a **belépésre jogosult személyeket** és a belépési jogosultságot ellenőrzi;
- d) biztosítja, hogy amikor a berendezés vagy a helyiség nincs használatban, a berendezés üzemeltetéséhez szükséges kulcsokat és a berendezést magában foglaló helyiség kulcsait **lemezkezetében tárolják**, vagy a belépésre jogosult személy magánál tartja, továbbá
- e) a kulcsok **felvételére feljogosított személyeket meghatározza**, a kulcsok felvételére vonatkozó jogosultságot ellenőrzi.

## 27. Adatszolgáltatás, jelentési rendszer

- **33. § (1)** A kötelezett a **detektálást követően azonnal, de legfeljebb két órán belül köteles jelenteni az OAH-nak és a rendőrségnek** a nukleáris védelemmel összefüggő vagy a fizikai védelmi rendszert érintő bármilyen szabotázásra vagy jogtalan eltulajdonításra irányuló magatartást és tevékenységet.
- (2) Az (1) bekezdés alapján bejelentett esemény körülményeit, valamint a **fizikai védelmi rendszer működését a kötelezett köteles megvizsgálni, és a vizsgálat eredményéről, továbbá az esetleges javító intézkedésekről az esemény bekövetkezésétől számított 30 napon belül jelentést benyújtani az OAH és a rendőrség részére.**

(3) Mobil, ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezések birtokosa:

- a) a **sugárveszély jelzését** a berendezésen alkalmazza;
- b) a berendezés használaton, vagy a használatra történő szállításon kívüli tárolására szolgáló helyiségét **zárható ajtókkal látja** el;
- c) meghatározza a tárolásra szolgáló helyiségbe belépésre jogosult személyeket és a belépési jogosultságot ellenőrzi;
- d) biztosítja, hogy amikor a helyiség nincs használatban, a tárolásra szolgáló helyiség kulcsait **zárt lemezkezetében tárolják**, vagy a belépésre jogosult személy magánál tartja; továbbá
- e) naprakész nyilvántartást vezet, amely tartalmazza a berendezés elvitelének és visszahelyezésének időpontját és a berendezést alkalmazó személy nevét.
- (4) A fix és mobil telepítésű, ionizáló sugárzást létrehozó, de radioaktív anyagot nem tartalmazó berendezések fizikai védelmének ellenőrzésére vonatkozóan a 34. § rendelkezéseit kell alkalmazni.

### • 28. Ellenőrzés

- **34. § (1)** Az OAH és a rendőrség egyaránt jogosult ellenőrizni az adatszolgáltatás során szerzett információkat, továbbá az adatszolgáltatás és a jelentések alapján a fizikai védelmi követelmények és a fizikai védelmi terv tényleges és hatékony megvalósítását.

### **1. melléklet a 190/2011. (IX. 19.) Korm. rendelethez**

**Nukleáris anyagok, radioaktív sugárforrások és radioaktív hulladékok kategorizálása**  
**Nukleáris anyagok kategorizálása**

### • VIII. FEJEZET

**A FIX ÉS MOBIL TELEPÍTÉSŰ, IONIZÁLÓ SUGÁRZÁST LÉTREHOZÓ, DE RADIOAKTÍV ANYAGOT NEM TARTALMAZÓ BERENDEZÉSEK,**

**VALAMINT D-SZINTŰ FIZIKAI VÉDELMEI IGÉNYLŐ NUKLEÁRIS ANYAG, RADIOAKTÍV SUGÁRFORRÁS ÉS RADIOAKTÍV HULLADÉK SZÁLLÍTÁSOK FIZIKAI VÉDELMÉRE VONATKOZÓ KÜLÖN SZABÁLYOK**

### • Radioaktív sugárforrások kategorizálása

- 2. táblázat
- A
- B
- C
- Kategória
- Általános gyakorlat
- R érték

$A_i$  - a radioaktív sugárforrás i. izotópjának aktivitása;  
 $D_i$  - a radioaktív anyagok nyilvántartásának és ellenőrzésének rendjéről, valamint a kapcsolódó adatszolgáltatásról szóló 11/2010. (III. 4.) KHEM rendelet mellékletében (a továbbiakban: KHEM rendelet) az i. izotópra vonatkozó izotóp-specifikus normalizáló tényező.

$$\text{Ahol } R = \sum_i \frac{A_i}{D_i}$$

- 41.1. nyitott állapotban ellenőrzött módon biztosítsák a létesítmény személy- és gépjárműforgalmát;
- 41.2. a zárt állapotot a fizikai védelmi tervben meghatározott időintervallum alatt ériék el;
- 41.3. anyaguk a kerítés anyagánál erősebb acél legyen, amely véd a gépjárművel történő behatolás ellen, és a magasságuk legalább a kerítés magasságát érje el;
- 41.4. távirányítható, motoros nyitószervezettel legyenek ellátva, és a kerítés anyagánál erősebb rácszattal rendelkezzenek;
- 41.5. kerítés egyéb pontjain elhelyezkedő kapuk biztosítsák a tartalék behajtási lehetőséget, és segítsék a karbantartási feladatok ellátását, valamint
- 41.6. anyaguk a kerítés anyagával legyen egyenértékű.
- 42. D-szintű fizikai védelem esetében a kapukat zárt állapotban kell tartani, és - amennyiben a védett létesítmény egynél több védelmi zónát tartalmaz - nyitásuk csak őrség jelenlétében történhet.
- 43. D-szintű fizikai védelem esetében az épületek vonatkozásában az alábbi feltételeknek kell megfelelni:
  - 43.1. az épület készülhet könnyűszerkezetes elemekből, de legalább korlátozott mechanikai ellenállást biztosítania kell, valamint
  - 43.2. a hagyományos kézi szerszámokat felhasználó támadás esetében minimum 3 perces betörésállóságot kell szavatolni.

15. B- és C-szintű fizikai védelem esetében biztosítani kell:

- 15.1. a felületvédelmet:
  - 15.1.1. nyitás-,
  - 15.1.2. üvegtörés-, üvegvágás,
  - 15.1.3. falbontás érzékelők és
  - 15.1.4. sorompók
- megfelelő kombinációjával, valamint
- 15.2. a térvédelmet mozgásérzékelő alkalmazásával.

- 47. D szintű fizikai védelem esetében olyan nyílászárókat és záratokat kell felszerelni, amelyek:
  - 47.1. az ajtók esetében mechanikai ellenállásra legalább korlátozottan képesek és a hagyományos kézi szerszámokat felhasználó támadás esetében minimum 3 perces betörésállóságot biztosítanak;
  - 47.2. az ablakok esetében az üvegezés minimum 6 mm vastagságú, és az üvegfogó lécek az ablakok belső oldalára szereltek; valamint
  - 47.3. záruk esetében bármilyen hagyományos minőség megfelelő.

24. D-szintű fizikai védelem esetében a beléptető rendszer elemei:

- 24.1. zárható ajtók, és
- 24.2. a belépési jogosultságok korlátozása.

- 5. <sup>\*</sup>D-szintű fizikai védelem esetében zárt szállítójármű esetében a rakterén lévő ajtón, nyitott szállítójármű esetében a jármű vagy - az engedélyes küldeménydarabok szállítását kivéve - a küldemény szállítójárművön kívülről látható felületén az alábbi jelzéseket kell alkalmazni:
  - 5.1. sugárveszély jelzése, valamint
  - 5.2. tiltott eszközökre, tevékenységre figyelmeztetés.

**43. D-szintű fizikai védelem esetében jelzőrendszer alkalmazásával biztosítani kell, hogy a szállítmányhoz csak arra jogosult személy férhessen hozzá, és jogosulatlan hozzáférés vagy támadás esetében a jelzőrendszernek működésbe kell lépnie.**

- 40. D-szintű fizikai védelem esetében, amennyiben a védett létesítmény egynél több védelmi zónát tartalmaz, a kerítést úgy kell létesíteni, hogy:
  - 40.1. a kerítés a telekhatáron vagy valamely zárt terület határán álljon;
  - 40.2. acélból vagy műanyag dróthálóból, pontalapozással készüljön, és minimum 2 méter magas legyen;
  - 40.3. az oszlopanyag szögacél vagy beton legyen; valamint
  - 40.4. a leküzdési ideje minimum 5 másodperc legyen.
- 41. D-szintű fizikai védelem esetében, amennyiben a védett létesítmény egynél több védelmi zónát tartalmaz, a kerítés egyéb pontjain elhelyezkedő kapukat úgy kell létesíteni, hogy:

- 44. D-szintű fizikai védelem esetében a felületvédelmen belül alkalmazni kell:
  - 44.1. nyitás-,
  - 44.2. törés-, és
  - 44.3. bontás érzékelők
- megfelelő kombinációit.

- 62. D-szintű fizikai védelem esetében biztosítani kell, hogy
- 62.1. a szállítójármű-ajtók, vagy a tároló lemezszekrény ajtói hagyományos kézi szerszámok igénybevétele esetén korlátozott mechanikai ellenállásra legyenek képesek,
- 62.2. a szállítójármű-ajtók, vagy a tároló lemezszekrény ajtóit a hagyományos kézi szerszámokat felhasználó támadás esetében minimum 3 perces áttörési időt szavatoljanak, valamint

- Köszönöm