



DEBRECENI  
TANKERÜLETI  
KÖZPONT

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATA

20

18

A tűzvédelmi szabályzat a módosított 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról 19. § (1) bekezdése, valamint a módosított 30/1996. (XII.6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről, és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, valamint a 9/2015. (III.25.) BM rendelet a hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél, az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságoknál, az önkéntes tűzoltó egyesületeknél, valamint az ez irányú szakágazatokban foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képéseiről értelmében készült.

# Debreceni Tankerületi Központ

Székhelye: 4026 Debrecen, Kálvin tér 11.

Telephelyek: Az 1. számú mellékletben rögzített fenntartott intézmények és tagintézmények

## Tűzvédelmi Szabályzata

A szabályzat hatálya kiterjed a **Debreceni Tankerületi Központ 4026 Debrecen, Kálvin tér 11. szám alatti székhely és az 1. számú mellékletben rögzített fenntartott intézmények és tagintézmények (továbbiakban: létesítmény)** épületére, tűzszakaszára, helyiségére, szabadterére, a területén bérleményként működő vállalkozásra, minden a területén működő alvállalkozóra, valamint minden, munkaviszonyban és alkalomszerűen foglalkoztatott, illetve ott tartózkodó személyre.

A szabályzat előírásainak be nem tartása fegyelmi, helyszíni bírságolási, ill. szabálysértési, tűzvédelmi bírságolási eljárást vonhat maga után.

Jelen szabályzat alkalmazását a mai nappal elrendelem, mely visszavonásig érvényes.

Debrecen, 2018. szeptember 10.

  
**Papp Gyulai Katalin**  
tankerületi igazgató



P.H.

Tűzvédelmi szabályzatot készítette:

  
**Herperger Sándor** tűzvédelmi mérnök

+3620 977 6602, plussz92@t-online.hu

Ybl Miklós Műszaki Főiskola 1146 Budapest, Thököly út 74.

Oklevél szám: L-21/1996, tűzvédelmi mérnök, 1996. június 24.

## TARTALOM

I. FEJEZET.....	7
Általános rendelkezések.....	7
1. Tűzvédelmi feladatokat ellátó személyek feladatai és kötelezettségei.....	7
2. Tankerületi Igazgató tűzvédelmi feladatai .....	7
3. Intézményvezetők, tagintézmény vezetők tűzvédelmi feladatai .....	8
4. Tűzvédelmi Vezető (tűzvédelmi szaktevékenységet ellátó) tűzvédelmi feladatai .....	9
5. Tűzvédelmi Előadó tűzvédelmi feladatai .....	10
6. A tűzvédelmi szervezet felépítése .....	11
7. A tűzvédelmi szervezet felépítése .....	11
8. Tűzvédelmi szervezet feladata .....	11
9. Tűzvédelmi képesítési követelmények.....	12
10. A tűzvédelmi szempontból fontos fogalmak.....	12
11. Tűzoltó készülékekre vonatkozó fogalmak .....	13
12. Beépített tűzvédelmi berendezésekre vonatkozó fogalmak.....	13
13. Menekítéssel összefüggő fogalmak .....	13
14. Hő és füstelvezetéssel összefüggő fogalmak.....	13
15. Általánosan érvényes tűzvédelmi fogalmak .....	14
16.Általános tűzmegeelőzési szabályok.....	16
II. FEJEZET .....	18
17. Tűzvédelmi oktatással összefüggő feladatok .....	18
18. Tűzvédelmi berendezések kezelésének megismerésével kapcsolatos feladatok.....	19
III. FEJEZET .....	19
19. Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolással összefüggő feladatok.....	19
20. Anyagok tűzveszélyességi osztálya.....	20
21. Kockázati osztályokkal kapcsolatos szabályok .....	20
22. A tevékenység és a tevékenység során használt anyagok nyilvántartása .....	21
IV. FEJEZET .....	21
23. Tűzjelzéssel összefüggő feladatok .....	21
24. Automatikus tűzjelzés lehetősége.....	22
V. FEJEZET .....	22
25. A tűzoltással összefüggő feladatok .....	22
26. A műszaki mentéssel összefüggő feladatok .....	23
27. Tűzriadó tervvel összefüggő feladatok.....	23
VI. FEJEZET.....	23
28. Tűzveszélyes tevékenység végzésével összefüggő szabályok .....	23

29.Szabadtéri égetés végzésével összefüggő szabályok.....	24
VII. FEJEZET .....	25
30. Dohányzásra vonatkozó szabályok.....	25
VIII. FEJEZET .....	25
31. Kiürítéssel kapcsolatos feladatok .....	25
32. Az 50 főnél nagyobb befogadó képességű helyiségek tűzvédelmi követelményei .....	26
IX. FEJEZET.....	26
33. Tűzoltáshoz szükséges víz és felszerelés biztosítása.....	26
34. Tűzoltó készülék, felszerelés.....	27
35. Beépített tűzjelző berendezések .....	29
35. Tűzjelző napi ellenőrzés .....	31
36. Tűzjelző havi ellenőrzés .....	31
37. Tűzjelző berendezés éves rendszeres ellenőrzése .....	32
38. Tűzjelző berendezés rendkívüli ellenőrzése .....	32
39. Tűzeset után.....	32
40. Téves riasztás esetén.....	33
41. A tűzjelző berendezés meghibásodása esetén .....	33
42. Hő és füst elleni védelem .....	34
43. Tűzoltósági beavatkozási központ.....	35
X. FEJEZET .....	35
44. Villamos berendezések.....	35
45. Villámvédelem .....	36
46. Biztonsági világítás, biztonsági jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer .....	36
XI. FEJEZET.....	38
47. Szállítás és vontatás.....	38
48. Raktározás szabályai .....	38
49. A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai.....	38
50.Tűzoltási út, terület és egyéb utak .....	39
51. Tüzelő és fűtő berendezés .....	39
52. Szellőztetés .....	39
53. Gépi berendezés .....	40
54. Csatornahálózat .....	40
55. Szállásépületek .....	40
56. Kiállítás, vásár rendezése .....	40
57. Iskolai szabadtéri rendezvények.....	41
58. Járművek .....	42

XII. FEJEZET .....	42
A helyiségre, szabadtérre tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok, előírások .....	42
59. Általános rendelkezés .....	42
60. Iskolai általános előadóra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat .....	43
61. Informatikai előadóra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat .....	43
62. Természettudományi előadóra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat .....	44
63. Szertárak tűzvédelmi szabályzata .....	44
64. Tornaterem tűzvédelmi szabályzata .....	45
65. Tornaszertár tűzvédelmi szabályzat .....	45
66. Tornatermi öltözőre vonatkozó tűzvédelmi szabályzat .....	46
67. Irodahelyiségre és tanári szobára vonatkozó tűzvédelmi szabályzat .....	46
68. Teakonyha, személyzeti étkezők tűzvédelmi szabályzata .....	47
69. Előterek, közlekedő folyosók, lépcsők tűzvédelmi szabályai .....	47
70. Vizes blokk (fürdők, mosdók, WC) tűzvédelmi szabályai .....	47
71. Tisztítószer tároló helyiség tűzvédelmi szabályai .....	48
72. Raktárak, tárolók tűzvédelmi szabályai .....	48
73. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolásának tűzvédelmi szabályai .....	48
74. Takarító tevékenység tűzvédelmi szabályai .....	49
75. Karbantartói tevékenység tűzvédelmi szabályai .....	50
76. Elektromos kapcsoló tábla és helyiség tűzvédelmi szabályzata .....	51
77. Kazánház tűzvédelmi szabályzat .....	51
MELLÉKLETEK .....	53
I. sz. melléklet .....	53
II. sz. melléklet .....	63
III. sz. melléklet .....	76
IV. sz. melléklet .....	78
V. sz. melléklet .....	80
VI. sz. melléklet .....	82
VII. sz. melléklet .....	85
VIII. sz. melléklet .....	87
IX. sz. melléklet .....	89
X. sz. melléklet .....	91
XI. sz. melléklet .....	93
XII. sz. melléklet .....	100
XIII. sz. melléklet .....	102
XIV. sz. melléklet .....	104
XV. sz. melléklet .....	106

A Debreceni Tankerületi Központ  
Tűzvédelmi szabályzata

XVI. sz. melléklet.....	108
XVII. sz. melléklet .....	110
XVIII. sz. melléklet .....	113
XIX. sz. melléklet.....	116
FÜGGELÉK.....	118
LÉTESÍTMÉNY ALAPRAJZAI .....	119
KÖTELEZŐEN KIHELYEZENDŐ BIZTONSÁGI KELEK .....	120

## I. FEJEZET

### ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

**1. § (1)** A létesítményben a munkavállalók, az alvállalkozók, a bérlők, kötelesek az építmény üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban gondoskodni a jogszabályokban, szabványokban, a tűzvédelmi műszaki irányelvekben és jelen szabályzatban foglalt tűzvédelmi követelmények megtartásáról, a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről gondoskodni.

(2) A munkavállalók, alvállalkozók, bérlők, kötelesek a tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban, tűzvédelmi műszaki irányelvekben foglaltak szerint végezni tevékenységüket, illetőleg az építmény, helyiségek tűzvédelmi szabályzataiban foglaltakat megismerni és megtartani, megtartatni.

(3) A tűzvédelmi szabályzatban foglaltak naprakészen tartásáról úgy kell gondoskodni, hogy a bekövetkezett változást követő 30 napon belül elkészüljön.

(4) A tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat minden munkavállalónak ismernie kell, azt oktatás keretében kell elvégezni. A szabályzatban foglaltak megismerését az oktatott személy aláírásával igazolja az oktatási naplóban. Elektronikus oktatás esetén minden oktatottnak egyedi azonosítót kell adni.

(5) A tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat a rájuk vonatkozó mértékben a külső munkavégző személyekkel, vállalkozással, szállóvendégekkel ismertetni kell. Vállalkozások esetében a tűzvédelmi szabályzat átadásával, külső munkavállalók esetében oktatással, szállóvendégek esetében a szobában elhelyezett kivonattal kell gondoskodni.

(6) A megfelelő tűzvédelem biztosításának érdekében a létesítményben tűzvédelmi tevékenységének irányítására Tűzvédelmi Szervezetet hozok létre. A szaktanácsadás tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy foglalkoztatásával biztosítandó. A tűzvédelmi szaktevékenység vezetését Herperger Sándor tűzvédelmi mérnök, Tel.: +3620 977 6602, Tel/fax.: +3646 466 733, [plussz92@t-online.hu](mailto:plussz92@t-online.hu)) látja el.

#### 1. Tűzvédelmi feladatokat ellátó személyek feladatai és kötelezettségei

**2. § (1)** A tűzvédelmi szabályok és előírások érvényesítéséért a meghatározott mindenkori Intézmények és Tagintézmények vezetői hatáskörüknek és illetékességüknek megfelelően felelősek.

#### 2. Tankerületi Igazgató tűzvédelmi feladatai

**3. § (1)** Gondoskodik a létesítmény, az építmény megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körökkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről

(2) Kiadja a Tűzvédelmi Szabályzatot.

(3) Irányítja a Tűzvédelmi Szervezetet.

(4) Az Intézmény és Tagintézmény vezetőket beszámoltatja a tűzvédelem helyzetéről.

(5) A tűzvédelmi tevékenységgel összefüggésben a mulasztókkal szemben felelősségre vonás kezdeményezése, illetve elrendelése.

(6) Gondoskodik a tüzesetek megelőzésének és oltásának, valamint a műszaki mentésnek jogszabályokban meghatározott feltételeinek biztosításáról.

(7) Új létesítés, rekonstrukció, meglévő épület, szabadter kockázati osztályának változásával járó funkció- vagy tevékenységváltoztatás esetén gondoskodik az építési engedélyeztetési eljárás keretében a tűzvédelmi hatósági hozzájárulások, engedélyek megszerzéséről.

- (8) A tűzvédelmi követelményeknek megfelelő tűzvédelmi eszközök, felszerelések, berendezések beszerzéséről gondoskodik.
- (9) A tűzvédelmi berendezések, tűzoltó készülékek, felszerelések, technikai eszközök állandó üzemképes állapotban tartásáról, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz biztosításáról gondoskodik.
- (10) A tűzvédelmi vezető egyetértésével kijelölni a gazdasági egység tűzvédelmi megbízottját, tűzvédelmi feladatok végzésével megbízott személyi változást követően gondoskodik megfelelő személy biztosításáról.
- (11) Intézkedik a hozzá eljuttatott tűzvédelmi hiányosságok, hibák felszámolásának elvégzéséről.
- (12) Intézkedik a tűzvédelmi berendezések, tűzoltó készülékek, felszerelések, technikai eszközök állandóan üzemképes állapotban tartására, időszaki ellenőrzésük elvégzésére, valamint az oltóvíz biztosításáról gondoskodik.
- (13) Intézkedik a hivatásos tűzoltóság részére biztosítandó, a tűz oltására, a műszaki mentésre szolgáló felkészítés érdekében - előzetes egyeztetés alapján - a helyszíni gyakorlatok megtartásának lehetővé tételére.
- (14) Intézkedéseket fogyanatosít a tevékenységi körrel kapcsolatos tüzesetek megelőzésének és oltásának, valamint a műszaki mentésnek jogszabályokban meghatározott feltételeinek biztosítására.
- (15) Intézkedik a külső vállalkozások tűzvédelmi szabályzat rájuk vonatkozó mértékű tájékoztatására. Szervezi a külső vállalkozások tűzvédelmi tevékenységének ellenőrzését.
- (16) Intézkedik a munkavállalók előzetes és ismétlődő tűzvédelmi oktatások, továbbképzések, tűzvédelmi szakvizsgák szervezésére.
- (17) Biztosítja a tűzvédelmi hatósági ellenőrzés lehetőségét.
- (18) A tűzvédelmi vezető munkafeltételeit biztosítja. A tűzvédelmi vezető munkájának segítése, szükséges adatszolgáltatások elvégzése.
- (19) Végzi a biztosító társasággal történő tűzvédelmi jellegű feladatokat, melyek megkezdése előtt a tűzvédelmi vezetővel az aktuális kérdésben konzultál, a kialakult véleményről tájékoztatja.

### **3. Intézményvezetők, tagintézmény vezetők tűzvédelmi feladatai**

- 3. § (1)** Az irányítása alá tartozó munkaterületekre vonatkozó tűzvédelmi követelményeket - a tűzvédelmi vezetővel együttműködésben – biztosítani.
- (2) Gondoskodik a tűzvédelmi helyzetre kiható minden új tevékenység, funkció, anyag változtatás bevezetése előtt a tűzvédelmi vezetővel történő egyeztetéséről, véleményeztetéséről.
  - (3) Felelős a tűzvédelmi fegyelem, jelen Tűzvédelmi Szabályzat és az Építmények Szabadterek Tevékenységek Eseti és Használati Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak megtartásáért, illetve megtarttatásáért.
  - (4) A munkavállalók munkába állítása előtti tűzvédelmi oktatásait, illetve a tűzvédelmi továbbképzést évente megszervezni, megtartatni, az oktatásokról a Tűzvédelmi Szabályzat melléklete szerinti napló formátumú nyilvántartást vezetetni.
  - (5) A vezetése alatt álló területen folytatott tevékenységeket, helyiségeket, építményeket és szabadtereket jelen szabályzatban és mellékleteiben foglalt tűzvédelmi előírások betartásával üzemeltetni.
  - (6) A helyiségekben, szabadtereken kialakított közlekedési utakat, kijáratokat, vészkijáratokat, tűzoltó készülékeket, berendezéseket, felszereléseket és vízszerezési helyeket állandóan szabadon tartatni, állapotukat rendszeresen ellenőriztetni, szükség esetén intézkedni karbantartásukról, javításukról.



- (7) Műszaki és szervezési intézkedések, kötelezések és ellenőrzések segítségével megakadályozni vagy minimálisra csökkenteni a tűz jellemzőjére hasonlító anyagok kijutásából eredő téves tűzjelzéseket.
- (8) Téves tűzjelzést okozó személyt felelősségre vonja, az aktuális szabályozás alapján.
- (9) A tűzvédelmi ellenőrzéseken feltárt és rögzített hiányosságok megszüntetésére intézkedést kezdeményez.
- (10) Naprakész állapotban tartatja a működési területére vonatkozó, Építmények Szabadterek Tevékenységek Eseti és Használati Tűzvédelmi Szabályzatát.
- (11) Tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakörben érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személyt foglalkoztat, a tűzvédelmi szakvizsga nyilvántartást napra készen vezeteti.
- (12) A vezetése alatt álló területen a tűz megelőzés érdekében a tűzvédelmi ellenőrzést megszervezni, szükség szerint tűzvédelmi felügyeletet biztosít.
- (13) A Tűzriadó Tervben foglaltak végrehajtását legalább évente az érintettekkel gyakoroltatja és annak eredményét írásban rögzíteni.
- (14) A tűzvédelmi tevékenységhez szükséges anyagi, erkölcsi elismerésére javaslatot tenni, a mulasztókkal szemben felelősségre vonást kezdeményez.

#### **4. Tűzvédelmi Vezető (tűzvédelmi szaktevékenységet ellátó) tűzvédelmi feladatai**

##### **4. § (1) Feladatai:**

- a) Vizsgálja, értékeli a létesítmények tűzvédelmi szempontból fontos paramétereit.
- b) Azonosítja a főbb tűzveszélyeket.
- c) Meghatározza a tűzoltó készülékek, felszerelések fajtáját, számát, helyét.
- d) Meghatározza a tűzoltás, mentés feltételeit és figyelemmel kíséri azok biztosítását.
- e) Számítással ellenőrzi a kiürítés feltételeit és figyelemmel kíséri a biztosítását.
- f) Elkészíti és naprakészen tartja a megkapott értesítések alapján a tűzvédelmi szabályzatot és a tűzriadó tervet.
- g) Végzi a munkavállalók tűzvédelmi oktatását, továbbképzését és a tűzvédelmi tájékoztatást.
- h) Segíti a tűzvédelmi szervezet tagjainak felkészítését.
- i) Elősegíti a tűzriadó tervet gyakoroltatását.
- j) Részt vesz a tűzvédelmi szervezet munkájában.
- k) Szervezi és felügyeli a tűzvédelmi belső ellenőrzések működését.
- l) Ellenőrzi a létesítmény területén a tűzvédelmi követelmények érvényesülését.
- m) Ellenőrzi és segíti az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységeket.
- n) Felkészíti a létesítményt és a munkaszervezetet a hatósági tűzvédelmi ellenőrzésre.
- o) Hiányosság esetén megteszi, illetve kezdeményezi a szükséges intézkedéseket.
- p) Figyelemmel kíséri a kapott értesítések alapján a beruházások és fejlesztések tűzvédelmi vonatkozásait.
- q) Elkészíti a létesítmény tűzvédelmi iratait, nyilvántartásait és segíti azok vezetését.
- r) Szaktanácsot ad az időszakos vizsgálatok, karbantartások ütemezéséhez, a hozzá eljuttatott dokumentumokat szakmailag felülvizsgálja.

- s) Munkakapcsolatot tart a katasztrófavédelmi és tűzoltó szervekkel.
- t) Kezdeményezi és végzi a bejelentési kötelezettségek teljesítését.
- u) Munkakapcsolatot tart a tűzvédelmi szakterületen tevékenykedő szolgáltatókkal.
- v) Együttműködik valamennyi intézmény vezetőjével.
- w) Elősegíti a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, illetve érvényre juttatását.
- x) Ellenőrzi, ellenőrizteti az robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagok tárolására használt helyiségeket.
- y) Részt vesz a tűzvédelmi hatóság által tartott ellenőrzéseken, szemléken, tűzvizsgálatokon.
- z) Elősegíti a munkavállalók tűzvédelmi oktatására, szakvizsgára való felkészítését.
- aa) Ellenőrzi, illetve ellenőrizteti a részére bejelentett tűzveszélyes tevékenységeket, szükség szerint szakvéleményt ad a felügyeleti szolgálat biztosításáról, eseti előírások megtételéről, megtartásuk ellenőrzéséről.
- bb) Szükség szerint ellenőrzi és elősegíti a tűzvédelmi berendezések és eszközök üzemképességének fenntartásához szükséges karbantartások és felülvizsgálatok végzését.
- cc) Irányítja a telephely területén keletkezett tüzesetek kivizsgálását.
- dd) Téves tűzjelzések kivizsgálása, a szükséges intézkedések kezdeményezése.
- ee) Feladatainak teljesítése érdekében külön utasítás és engedély nélkül bármely időpontban a telephely bármely helyiségében, területén ellenőrzést tart.
- ff) Közvetlen tűz és robbanásveszély elhárítása, tűzvédelmi szabályok betartása érdekében intézkedik, utasítást ad.
- gg) Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység írásos engedély nélküli végzése esetén a tűzveszélyes tevékenységet leállítja.
- hh) Gondoskodik, hogy a külső munkavállalók megismerjék a tűzvédelmi szabályzat rájuk vonatkozó előírásait, intézkedéseit.
- ii) Szakmai tanácsot ad a tűzvédelmet érintő pénzösszeg szakágankénti szükségességére.
- jj) Szükség szerint ellenőrzi a létesítmény tűzvédelmi eszközeinek készenlétben tartását, időszakos vizsgálatuknak a meglétét.
- kk) Szükség szerint ellenőrzi a villamos és villámvédelmi berendezések tűzvédelmi szabványossági vizsgálatok, meglétét.
- ll) A tűzvédelmi ellenőrzések, szemlék megtervezése, a vezetői szemlék szervezése.
- mm) Szükség szerint ellenőrzi a tűzgátló ajtók, füstgátló ajtók, vészkijáratok időszakos vizsgálatának elvégzését.
- nn) Tűzvédelmi kérdések tekintetében szakvéleményt ad.
- oo) Szakvéleményt ad a beépített tűzvédelmi berendezések tervezéséhez, engedélyeztetési eljárásához és használatba vételi eljárásához.

## **5. Tűzvédelmi Előadó tűzvédelmi feladatai**

**5. § (1)** Megbízás alapján a tűzvédelmi vezető szakmai irányításával látja el feladatát szervezeti egységeinek területén.

(2) Működési területén figyelemmel kíséri a tűzvédelmi szabályok, előírások megtartását, hiányosság esetén intézkedést kezdeményez.

- (3) Elősegíti, hogy munkatársai, illetve a működési területével kapcsolatba kerülő külső munkavállalók megismerjék a tűzvédelmi szabályokat, tudnivalókat.
- (4) Rendszeresen ellenőrzi a kijáratok, közlekedési utak, tűzoltó-felszerelések és készülékek, valamint a vízszerezési helyek szabadon tartását.
- (5) Havonta az elvégzett ellenőrzésekről hiányosság tapasztalása esetén jegyzőkönyvet készít és azt e-mailben eljuttatja az intézményvezetőnek és a tűzvédelmi vezetőnek.
- (6) Közreműködik az Építmények Szabadterek Tevékenységek Eseti és Használati Tűzvédelmi Szabályzat elkészítésében, a tűzriadó tervben rögzített teendők megismertetésében és gyakorlásában.
- (7) Tűzveszéllyel járó munkavégzés esetén fokozott figyelemmel kísérik a tűzvédelmi szabályok megtartását, szükség szerint gondoskodnak felügyelet, műszeres ellenőrzés biztosításáról, eseti előírások megtételéről, végrehajtásuk ellenőrzéséről.
- (8) A tűzvédelmet érintő kérdésekben történő változásról értesíti a tűzvédelmi vezetőt.
- (9) Rendszerezi és gyűjti a tűzvédelemmel kapcsolatos dokumentumokat, szabályzatokat, iratokat.

## **6. A tűzvédelmi szervezet felépítése**

**6. § (1)** A megfelelő tűzvédelem koordinálása érdekében tűzvédelmi szervezetet alakítok ki. A szervezet működését és a szervezetben való személyek képesítési követelményeit, feladatait, jogait a következők szerint határozom meg:

## **7. A tűzvédelmi szervezet felépítése**

**7. § (1)** A tűzvédelmi szervezet felépítésében az irányítást a munkáltatói joggal rendelkező vezető látja el, a tűzvédelmi szervezet tagjaival.

Vezető - Tankerületi Igazgató

Tagja - Gazdasági Igazgató-helyettes

Tagja - Gazdálkodási, Üzemeltetési és Pályáztatási Főosztályvezető

Tagja - Intézményvezető

Tagja - Tűzvédelmi Előadó

Tagja - Tűzvédelmi Vezető

## **8. Tűzvédelmi szervezet feladata**

**8. § (1)** A tűzvédelmi szervezet a létesítmény vezetőjének tanácsadó, véleményező, javaslattevő és tűzvédelmi kérdésekben intézkedésre jogosult egysége.

- a) Elősegíti a tűzvédelmi helyzet fejlődését;
- b) Félévenként vizsgálja és értékeli a tűzvédelmi helyzetet;
- c) Javaslatot tesz, illetve megszünteti a felmerülő tűzvédelmi hiányosságokat;
- d) Megállapítja és meghatározza a tűzvédelmet érintő pénzüsszegek mennyiségét;
- e) Közreműködik a tűzvédelmi szabályzat, tűzriadó terv módosításában;
- f) Szervezi és irányítja a munkavállalók tűzvédelmi oktatását, tűzvédelmi továbbképzését, az előírt tűzvédelmi képesítés megszerzését;
- g) Közreműködik a tűzvédelmi szakvizsgáztatások, tanfolyamok megszervezésében;
- h) Gondoskodik a munkavállalók, a kapcsolatba kerülő külső munkavállalók tűzvédelmi felvilágosításáról;

- i) Biztosítja a tűzvédelemhez kapcsolódó jogszabályok, szabványok meglétét;
- j) Biztosítja a tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét;
- k) Biztosítja a tűzoltóság helyszíni gyakorlatozását;
- l) Intézkedik a keletkező, vagy keletkezhető veszélyhelyzetek elhárítására;
- m) Intézkedik a megfelelő és szükséges vizsgálatok elvégzésére, szükséges tűzvédelmi berendezések beszerzésére;

## 9. Tűzvédelmi képesítési követelmények

**9. §** (1) A Tűzvédelmi Szervezet működéséhez elengedhetetlenül szükséges a tűzvédelmet bonyolító munkavállalók képzése és képesítése. Ennek megfelelően és a vonatkozó rendelettel összhangban az alábbi tűzvédelmi munkakörökben a következő képesítések megszerzését teszem kötelezővé:

- n) Tűzvédelmi Vezető (tűzvédelmi szaktevékenységet ellátó)
- o) Felsőfokú tűzvédelmi szakképesítés és felsőfokú állami iskolai végzettség.
- p) Tűzvédelmi megbízottak
- q) Évi egy alkalommal megtartott tűzvédelmi megbízotti továbbképzés és legalább középfokú állami képesítés.

(2) A tűzvédelmi megbízotti továbbképzéseket a létesítményen belül kell lebonyolítani, az előadások és vizsgáztatás megszervezése a tűzvédelmi vezető feladata.

(3) Tűzvédelmi megbízotti továbbképzést nem kell elvégezni annak, aki államilag elismert tűzvédelmi képesítéssel rendelkezik, vagy érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványa van.

(4) A tűzvédelmi szakvizsga képesítési követelményekre vonatkozó előírások a tűzveszélyes tevékenység szabályozási részénél kerül szabályozásra.

## 10. A tűzvédelmi szempontból fontos fogalmak

**10. §** (1) Biztonsági jelekre vonatkozó fogalmak

(2) *biztonsági jel*: meghatározott mértani forma, szín és képjel (piktogram) kombinációjával létrehozott, rögzített elhelyezésű jel, amely a menekülést segíti, veszélyre figyelmeztet, tevékenységet, magatartást tilt, valamint a tűzjelzéshez és oltáshoz szükséges berendezések, eszközök helyét jelöli,

(3) *elhelyezési magasság*: a biztonsági jelek és a menekülési útirányt jelző elemek számára szolgáló telepítési hely, amely lehet

- r) alacsony elhelyezési magasság: a padlószinten vagy a jelek, elemek alsó éle a padlószint felett legfeljebb 0,4 méter magasságban van,
- s) középmagas elhelyezési magasság: az alacsony és a magas elhelyezési magasság között, a padlószíntől mérve a jelek, elemek alsó éle 1,5-1,8 méter magasságban van,
- t) magas elhelyezési magasság: a jelek, elemek alsó éle a padló felett legalább 1,8 m, de legfeljebb 3 m magasságban van,

(4) *figyelmeztető jel*: olyan biztonsági jel, amely valamely veszélyforrásra hívja fel a figyelmet,

(5) *kiegészítő tábla*: a biztonsági jellel együtt alkalmazott, kiegészítő információt adó tábla,

(6) *menekülési jel*: olyan biztonsági jel, amely a menekülésre szolgáló kijárat, vészkijárat helyét és az építményben, épületen belül vagy a szabadtéren - a közlekedési (kijárat) úton - annak irányát mutatja,

(7) *menekülésiútirány-jelző rendszer*: olyan rendszer, amely szembetűnő és félreérthetetlen információt és megfelelő vizuális utasítást biztosít a bent tartózkodók számára a terület elhagyásához

vészhelyzet esetén a kijelölt menekülési útvonalon azáltal, hogy egyértelműen elrendezett vizuális eszközöket, jeleket és megjelöléseket alkalmaz,

(8) *tiltó jel*: olyan biztonsági jel, amely veszélyes magatartást tilt, valamint az adott helyen veszélyes tevékenység végzésének tilalmára utal,

(9) *tűzvédelmi jel*: olyan biztonsági jel, amely tűzvédelmi berendezés, eszköz vagy tűzoltó készülék elhelyezésének helyét jelzi,

### 11. Tűzoltó készülékekre vonatkozó fogalmak

**11. § (1) tűzoltó készülék karbantartó szervezet**: karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző, karbantartó műhelyt fenntartó vállalkozás,

(2) *tűzoltó készülék készenlétben tartó*: az a személy vagy szervezet, amely jogszabály által tűzoltó készülék készenlétben tartására kötelezett,

(3) *tűzoltó készülék karbantartó szervezet OKF azonosító jele*: egyedileg sorszámozott, a karbantartó szervezet műhelyét azonosító, hamisítás elleni védelemmel ellátott (hologramos) matrica, melyet a karbantartó szervezetek a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által kijelölt forgalmazótól vásárolhatnak meg,

(4) *tűzoltó készülék felülvizsgáló*: karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző vállalkozás, mely karbantartó műhelyt nem tart fenn, és amelynek OKF azonosító jelét karbantartó szervezet biztosítja,

### 12. Beépített tűzvédelmi berendezésekre vonatkozó fogalmak

**12. § (1) beépített tűzjelző berendezés**: az építményben vagy szabadtéren elhelyezett, helyhez kötött, a tűz kifejlődésének korai szakaszában észlelést, jelzést és megfelelő tűzvédelmi intézkedést önműködően végző berendezés,

(2) *beépített tűzterjedésgátló berendezés*: tűzgátló építményszerkezet helyett, tűzterjedés elleni védelem céljából alkalmazott beépített automatikus tűzvédelmi berendezés, amely a tűz áttérjedését a helyettesített tűzgátló építményszerkezettel védendő térrészbe meghatározott ideig meggátolja,

(3) *beépített tűzvédelmi berendezés*: a tűz észlelésére, jelzésére, oltására, a tűzterjedés gátlására, valamint a tüzeset során keletkező hőnek, füstnek és égésgázoknak az elvezetésére kialakított, helyhez kötött berendezés,

### 13. Menekítéssel összefüggő fogalmak

**13. § (1) menekülésben korlátozott személy**: olyan személy, aki életkora - 0-10 éves vagy 65 év feletti - , értelmi vagy fizikai-egészségi állapota alapján, esetleg külső korlátozás miatt önálló menekülésre nem képes,

(2) *önállóan menekülésre képes személy*: olyan menekülő személy, aki életkora, értelmi és fizikai-egészségi állapota alapján önállóan, esetleg kiegészítő irányítás mellett képes a menekülésre és menekülését nem gátolja kényszertartózkodás miatt külső korlátozás,

### 14. Hő és füstelvezetéssel összefüggő fogalmak

**14. § (1) füstgátló nyílászáró**: szerkezet, amely beépítve, csukott állapotban a füstnek és a tűz esetén képződő toxikus gázoknak az általa elválasztott térrész egyik oldaláról a másik oldalára való áttérjedését meghatározott mértékben és ideig korlátozza,

(2) *füstszakasz*: a helyiség vagy annak része, amelynek kialakítása korlátozza a füst áttérjedését a szomszédos füstszakaszba,

- (3) *hő és füst elleni védelem eszközeinek kézi működtetése*: a természetes hő- és füstelvezető, valamint légpótló szerkezetek nyitása, a túlnyomásos füstmentesítés be- és kikapcsolása, a gépi füstelvezetés és a gépi légpótlás rendszerének tűzeseti és normál üzemi állapotba kapcsolása, ami kézzel vagy kézi távműködtetéssel valósul meg,
- (4) *hő és füst elleni védelem*: a tűz esetén fejlődő hő és füst terjedését korlátozó, az elvezetését és a füstmentesítést biztosító megoldások összessége,
- (5) *hő- és füstelvezetés*: a védett helyiségbe jutó vagy ott keletkező hő és füst szabadba vezetését biztosító megoldások összessége,
- (6) *hő- és füstelvezetés tűzoltósági vezérlőablója*: a hő és füst elleni védelem valamennyi eszközének egy központi helyről való, a tűzoltóság általi távműködtetését biztosító kezelőfelület,
- (7) *hő- és füstelvezető berendezés*: olyan berendezés, amely tűz esetén a hő és füst szabadba áramlását gépi úton, kényszeráramoltatással biztosítja,
- (8) *hő- és füstelvezető rendszer*: hő- és füstelvezető, légpótló szerkezetek, berendezések és azok működtetését biztosító megoldások és rögzítéseik összefüggő rendszere, a beépített tűzjelző berendezés kivételével,
- (9) *hő- és füstelvezető szerkezet*: olyan szerkezet, amely tűz esetén nyitott állapotában lehetővé teszi a hő és füst természetes úton történő kiáramlását a szabadba,
- (10) *légpótlás*: a hő- és füstelvezetéshez szükséges levegőpótló megoldások összessége,
- (11) *légpótló berendezés*: olyan berendezés, amely tűz esetén a hő- és füstelvezetéshez szükséges légpótlás helyiségbe juttatását gépi úton, kényszeráramoltatással biztosítja,
- (12) *légpótló szerkezet*: olyan szerkezet, amely tűz esetén nyitott állapotában lehetővé teszi a légpótláshoz szükséges levegő természetes úton történő beáramlását a füstelvezetéssel ellátott helyiségbe.

## 15. Általánosan érvényes tűzvédelmi fogalmak

**15. §** (1) *szabadtéri rendezvény területe*: természetes vagy mesterséges módon a mozgást korlátozva körülhatárolt rendezvény esetén a körülhatárolással közrezárt terület, a nem körülhatárolt terület esetén a rendezvény szervezője által felelősen kijelölt terület,

(2) *szabadtéri rendezvény*: az 1000 főt vagy az 5000 m<sup>2</sup> területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott szervezett esemény, ide nem értve a létesítmény működési engedélyével összefüggő rendezvényeket,

(3) *szabadtéri tárolóterület*: anyagok, termékek, tárgyak tárolására és igény szerint azok időjárás elleni védelmére szolgáló, épületen kívüli terület; nem minősül szabadtéri tárolóterületnek a gépjárműparkoló, a gépjármű telken való elhelyezése és az épület tetőfödémén kialakított tárolóterület,

(4) *tömegtartózkodásra szolgáló épület*: épületnek minősülő, tömegtartózkodásra szolgáló építmény,

(5) *közösségi rendeltetés*: lakónak, iparinak, mezőgazdaságinak, tárolásinak nem minősülő rendeltetés,

(6) *norma szerinti villámvédelem*: az MSZ EN 62305 szabvány szerint kialakított villámvédelmi rendszer,

(7) *tűzálló kábelrendszer*: villamosenergia- vagy adatátviteli vezetékek, kábelek, tokozott sínek, a hozzájuk tartozó csatornák, bevonatok és burkolatok, hordozó- és tartószerkezetek, valamint elosztók és kötődobozok olyan együttese, amely meghatározott időtartamig tűzterhelésnek kitéve is képes működőképességét megtartani anélkül, hogy benne zárlat keletkezne vagy megszakadna a villamos áram,

- (8) *jogosult személy*: az üzemeltető által megbízott vagy az üzemeltető által kijelölt, a szükséges szakképesítéssel és ismeretekkel, eszközökkel, tapasztalattal, jogosultsággal rendelkező személy, aki végrehajtja az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást, elvégzi a javítást,
- (9) *karbantartás*: mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása,
- (10) *menekülési útvonal*: a menekülő személyek által igénybe vett közlekedési útvonal, amely kialakításával tűz esetén a kiürítés második szakaszában - tömegtartózkodásra szolgáló helyiség esetén a helyiség kiürítésére szolgáló nyílászárót követő útvonalon - biztosítja a menekülő személyek biztonságát a meneküléshez szükséges időtartamig,
- (11) *mértékadó kockázati osztály*: az építmény, az önálló épületrész egészére vonatkozó besorolás, amely megegyezik a kockázati egységek kockázati osztályai közül a legszigorúbbal,
- (12) *mértékadó tűzszakasz*: a létesítmény legnagyobb oltóvízigényű tűzszakasza,
- (13) *nem éghető anyag*: szervesetlen vagy alacsony szervesanyag-tartalmú anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete a vonatkozó műszaki eljárásban a meghatározási hőmérséklethez nem állapítható meg, valamint az A1 és A2 tűzvédelmi osztályba sorolt építőanyag,
- (14) *szilárd éghető anyag*: szobahőmérsékleten szilárd állapotú szerves- vagy alacsony szervesetlenanyag-tartalmú anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete a vonatkozó műszaki eljárással meghatározható, valamint a B-F tűzvédelmi osztályba sorolt szilárd építőanyagok,
- (15) *tűzeseti fogyasztó*: villamos energiával működő fogyasztó, amelynek tűz esetén előírt ideig működni kell vagy működőképességét meg kell őriznie,
- (16) *tűzeseti főkapcsoló*: a tűzeseti lekapcsolás megvalósítására alkalmazott kézi- vagy távműködtetésű kapcsoló,
- (17) *tűzeseti lekapcsolás*: az építmény villamos energiával működő fogyasztóinak egy helyről, egy vagy több csoportban történő helyi vagy villamos távműködtetésű lekapcsolása a villamos tápellátásról,
- (18) *tűzgátló fal*: falszerkezet, amely az általa elválasztott tűzszakaszok, önálló rendeltetési egységek vagy helyiségek között a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja,
- (19) *tűzgátló födém*: födém szerkezet, amely az általa elválasztott tűzszakaszok vagy helyiségek között a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja,
- (20) *tűzgátló lezárás*: építményszerkezetek nyílásainak, áttöréseinek, valamint vezetékek, vezetékrendszerek átvezetésének tűzterjedést gátló elzárását biztosító műszaki megoldás, amely a tűz nyíláson, áttörésen, valamint a vezetéken keresztüli terjedését meghatározott ideig meggátolja; ebbe a körbe tartoznak a tűzgátló nyílászárók, a tűzgátló záróelemek, a tűzgátló réskitöltő-részlezáró rendszerek és a tűzgátló lineáris hézagtömítések,
- (21) *tűzgátló nyílászáró*: a tűzgátló ajtó, ablak, kapu, függönykapu, redőnykapu, zsalu és a technológiai szállítópálya átvezető nyílását lezáró tűzgátló lezárás, amely csukott állapotban a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja,
- (22) *tűzgátló válaszfal*: tűzgátló lezárások nélkül kialakított, nem teherhordó falszerkezet, amely - a tömör falfelületen vizsgálva - az általa elválasztott helyiségek között a tűz áttérjedését meghatározott, a tűzgátló falra előírt időtartamnál rövidebb ideig meggátolja,
- (23) *tűzgátló záróelem*: aktív vagy reaktív elven működő tűzgátló lezárás, ami egy tűzgátló építményszerkezeten átvezetett gépészeti vezetéken belül a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja,
- (24) *tűzoltási felvonulási terület*: e rendeletben meghatározott, az építmények tűzoltására, mentésre szolgáló, a homlokzat előtt létesített, megfelelő teherbírású, szilárd burkolatú terület, amely a

beavatkozáshoz szükséges tűzoltás technikai eszközök és a tűzoltóegységek rendeltetésszerű működésének feltételeit biztosítja,

(25) *tűzoltási felvonulási út*: a tűzoltási felvonulási terület megközelítésére szolgáló, megfelelő teherbírású, szilárd burkolatú, a tűzoltógépjárművek közlekedésére alkalmas út,

(26) *tűzszakasz*: az épület, a speciális építmény, a szabadtéri tárolóterület meghatározott része, amelyet a szomszédos építmény- és térrésztől tűzterjedés ellen védetten alakítanak ki,

(27) *tűztávolság*: a külön tűzszakaszba tartozó szomszédos építmények, szomszédos szabadtéri tárolási egységek, szomszédos építmény és szabadtéri tárolási egység között megengedett legkisebb, vízszintesen mért távolság,

(28) *tűzvédelmi műszaki megfelelőségi kézikönyv*: olyan tűzvédelmi dokumentáció, amely az építmény építését, átalakítását, bővítését követően a megvalósult tűzvédelmi adatokat, továbbá a használati feltételeket tartalmazza, amelyekkel az építmény tűzvédelmi szempontból biztonságosan üzemeltethető,

(29) *tűzvédelmi oktatás*: a létesítményre vonatkozó tűzvédelmi előírások ismertetése, amely elméleti részből, valamint - ahol azt e rendelet előírja - gyakorlati részből áll;

(30) *tűzvédelmi szakágazati tevékenység*: külön jogszabályban meghatározott szabályozók készítése, oktatások, ellenőrzések megtartása és az ezzel összefüggő feladatok összessége.

(31) *tűzvédelmi üzemeltetési napló*: tűzvédelmi műszaki megoldások ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának igazolására szolgáló dokumentum,

(32) *tűzveszélyességi osztály*: az anyagra, keverékre vonatkozó besorolás, amely az anyag, keverék fizikai, kémiai tulajdonságát alapul véve, tűzvédelmi szempontból a viselkedését, veszélyességét jellemzi,

(33) *tűzveszélyes tevékenység*: az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár,

(34) *üzemeltető*: a létesítmény, épület vagy épületrész üzemeltetését ellátó, az üzemeltetés során a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 18. §-ában meghatározott követelmények biztosításáért felelős személy vagy szervezet,

(35) *üzemeltetői ellenőrzés*: az üzemeltetői ellenőrzést végző személy vagy az üzemeltető által írásban megbízott jogi személy által végzett, az érintett műszaki megoldás működőképességéről való, jellemzően szemrevételezéses meggyőződés és annak írásban történő dokumentálása,

(36) *üzemeltetői ellenőrzést végző személy*: az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést,

(37) *vészkijárat*: üzemszerűen nem használt, de a kiürítés során figyelembe vett kijárat,

(38) *villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálata*: a jogosult személy által végzett, a villamos berendezés tűzvédelmi megfelelőségének, hibáinak megállapítására és minősítésére irányuló felülvizsgálat,

(39) *vonatkozó műszaki követelmény*: nemzeti és Európai Unió szabványok összessége,

## 16. Általános tűzmegelőzési szabályok

**16. §** (1) A közvetlen tűzvédelmet szolgáló tűzoltó készüléket, felszerelést, technikai eszközt tűzvédelmi berendezést, állandóan üzemképes állapotban kell tartani, időszakos ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz biztosításáról a tűzvédelmi szervezet vezetőjének gondoskodnia kell.



- (2) A Tűzoltóság részére a tűz oltására, a műszaki mentésre szolgáló felkészülés érdekében - előzetes egyeztetés alapján - a helyszíni gyakorlatot lehetővé kell tenni és abban a lehetőségek szerint (a tevékenység kiesése nélkül) közre kell működni.
- (3) A tüzesetek megelőzésének és oltásának, valamint a műszaki mentésnek a feltételeit minden munkavállalónak kötelessége biztosítani.
- (4) A létesítmény területén a hatóság és a tűzvédelmi szaktanácsadó végzett tűzvédelmi ellenőrzését minden munkavállalónak kötelessége biztosítani és lehetővé tenni.
- (5) A tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a kockázati osztály megváltoztatását teszi szükségessé, vagy a raktározás, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi, a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a tűzvédelmi hatóságnál kötelezően be kell jelenteni.
- (6) A megvalósítandó új megoldások tervezése, a régi megoldások korszerűsítése, átalakítása előtt a terveket a tűzvédelmi szervezet a tűzvédelmi szaktanácsadóval áttanulmányozza és ezt követően Hatósághoz, egyeztetés céljából, eljuttatja.
- (7) Tervezés szakában a felelős tervező tervezői nyilatkozatát, a tűzvédelmi tervezésre jogosult által készített tűzvédelmi műszaki leírást, kivitelezés befejezésekor a felelős kivitelező, kivitelezői nyilatkozatát és a kiviteli tűzvédelmi műszaki leírást, be kell szerezni. Bérleményben történt változtatás esetén másolatban át kell adni.
- (8) Jelen szabályzat mellékletében rögzített, a vonatkozó rendelet által meghatározott foglalkozási ágakban csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személyek foglalkoztathatók.
- (9) A tűzvédelmi szakvizsgáztatást az adott foglalkozási ágra képesítést adó oktatás és vizsgáztatás megszervezése a tűzvédelmi szaktanácsadó bevonásával a tűzvédelmi szervezet vezetőjének a feladata.
- (10) A Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyvet az adott létesítmény, épület területén kell tartania.
- (11) Az építményt, építményrészt, a vegyes rendeltetésű épületet, szabadteret csak a használatbavételi, üzemeltetési, működési és telephelyengedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- (12) A használatot, a tárolást valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
- (13) A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- (14) Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- (15) A helyiségből, a szabadtérből a tevékenység során keletkezett robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább munkaidő végén valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- (16) I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- (17) Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt szállító csőrendszerrel és tárolóedénynél a csepegést, elfolyást vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- (18) Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.

- (19) A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után a munkát végzőnek ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- (20) A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- (21) A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- (22) A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.
- (23) A tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok akadálytalan megközelíthetőségét biztosítani kell.
- (24) Ahol jogszabály önműködő csukó szerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, vagy a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, vagy biztosítani kell, hogy az ajtó tűzjelző jelére csukódjon.
- (25) A munkahelyek, közösségi épületek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi - veszély esetére - az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.
- (26) A közmű nyitó és zárószerkezeteket, a tűzvédelmi berendezés helyét jól láthatóan meg kell jelölni. A jelöléseknél a jogszabály előírásait (utánvilágító biztonsági jelek kihelyezése) be kell tartani.
- (27) Az előző bekezdésben meghatározottakon túl a villamos berendezésekre vonatkozó és egyéb biztonsági jelöléseket is el kell helyezni.
- (28) A széksorokkal berendezett helyiségben az egy oldalról megközelíthető ülések száma nem haladhatja meg a 20 darabot, a két oldalról megközelíthető ülések száma pedig a 40 darabot. A 10 széknél hosszabb sorokban a székeket teljes sorhosszban egymáshoz kell rögzíteni. A 20 széknél hosszabb sorokban a székeket egymáshoz és a padozathoz, talajhoz kell rögzíteni. Az ülésorokat egymástól legalább 1 méterre kell elhelyezni. A kiürítésre számításba vett utak szélessége nem lehet kisebb 1,6 méternél.
- (29) A szabályozás alá eső területen történő építés, átalakítás során a jogszabályi előírásoknak való megfelelés igazolására a felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése kötelező, amennyiben az adott összetételű építményszerkezet tűzvédelmi teljesítményét a jogszabály vagy tűzvédelmi műszaki irányelv meghatározza.
- (30) A helyiségre, szabadterre, tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok, előírások a XII. fejezetben találhatóak. Az azokban foglaltaknál a fenti általános tűz megelőzési szabályokat is kötelező betartani.

## II. FEJEZET

### 17. Tűzvédelmi oktatással összefüggő feladatok

**17. § (1)** Az új belépő munkavállalót első alkalommal, vagy fél évnél régebben távol lévő személyeket teljes körű tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni, erről a melléklet szerinti tűzvédelmi oktatási naplóban külön lapot kell felvezetni, és első tűzvédelmi oktatás megjelöléssel kell ellátni. Ezen oktatás keretében a teljes tűzvédelmi anyagot oktatni kell. Az oktatást a tűzvédelmi tanácsadó vagy akadályoztatása esetén a megfelelő képesítéssel rendelkező által összeállított oktatási tematika alapján az intézményvezető végezheti el.

- (2) A más gazdálkodó munkavállalójának oktatását a munka megkezdése előtt kell elvégezni. Az oktatást annak az intézménynek a vezetőjének kell elvégezni, akinek a területén a külső munkavállaló munkát végez. A tűzvédelmi oktatás igazolására a melléklet szerinti tűzvédelmi oktatási naplót kell kitölteni.
- (3) A külső munkáltató részére átadott tűzvédelmi szabályzat átadását tűzvédelmi oktatási naplóba kell bejegyezni. Ebben az esetben az oktatást a külső munkáltató végzi, amelynek tényét az oktatási napló másolatának átadásával igazolja.
- (4) Az új tűzvédelmi szabályzat készítését követően vagy a tűzvédelmi szabályzatban történt változtatás alkalmával a munkavállalókkal a változtatást oktatás keretében ismertetni kell. A tűzvédelmi oktatás igazolására a melléklet szerinti tűzvédelmi oktatási naplót kell kitölteni. Az oktatást a tűzvédelmi tanácsadó vagy az intézményvezető végezheti el. Az oktatást az új szabályzat vagy a szabályzat módosítás hatálybalépését követően 15 napon belül kell elvégezni.
- (5) A munkavállalók tűzvédelmi oktatását évi egy alkalommal kell elvégezni, melyre a tematikát a tűzvédelmi szaktanácsadó állítja össze, az oktatást a tűzvédelmi szaktanácsadó valamint az oktatási tematika alapján az intézményvezető végzi el. A tűzvédelmi oktatás igazolására a melléklet szerinti tűzvédelmi oktatási naplót kell kitölteni.
- (6) Az a munkavállaló, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztatható.
- (7) A beépített tűzjelző berendezés kezelésével megbízott személyeket évenként egyszer oktatásban kell részesíteni. Az oktatást a beépített tűzjelző berendezés karbantartását, felülvizsgálatát végzőnek kell elvégezni. Az oktatás igazolását az ellenőrzési naplóba be kell jegyezni, illetve a melléklet szerinti tűzvédelmi oktatási naplóban kell elvégezni.
- (8) A hő- és füstelvezető háromhavi ellenőrzését csak kioktatott személy végezheti. Az oktatást a hő- és füstelvezető karbantartását, felülvizsgálatát végzőnek kell elvégezni. Az oktatást megtörténtét az ellenőrzési naplóba be kell jegyezni, illetve a melléklet szerinti tűzvédelmi oktatási naplóban kell elvégezni.
- (9) A diákok tűzvédelmi oktatását a tanév megkezdésekor kell elvégezni, az oktatási tematikát a tűzvédelmi szaktanácsadó készíti el. Az oktatást az osztályfőnök végezheti. Az oktatás tényét a melléklet szerinti oktatási naplóban kell rögzíteni.

### **18. Tűzvédelmi berendezések kezelésének megismerésével kapcsolatos feladatok**

**18. § (1)** Az előző pont szerint kioktatott személy a beépített tűzvédelmi berendezések kezelését az oktatáson elhangzottak és a rendelkezésre álló tervek és specifikációk alapján végezzék. Az elvégzendő feladatokat a IX. fejezet megfelelő pontjában leírtakat kell elvégezni.

(2) A munkavállalók részére a tűzvédelmi oktatás keretében ismertetni kell a munkaterületükön működő beépített tűzvédelmi berendezések pontos funkcióját. Működésük elvét, a működtetésükhöz szükséges információt és a kézi működtetésük lehetőségét és pontos helyét.

## **III. FEJEZET**

### **19. Tűzvesélyességi és kockázati osztályba sorolással összefüggő feladatok**

**19. § (1)** A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzvesélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

(2) A bérlemények esetében a bérlő tevékenységi körében a kockázati osztály megváltozását eredményező változtatás tervezését megelőzően a létesítmény tűzvédelmi szervezetével egyeztetni szükséges.

## 20. Anyagok tűzveszélyességi osztálya

20. § (1) Robbanásveszélyes osztályba tartozik:

- a) a kémiai biztonságról szóló törvény szerint robbanó, fokozottan tűzveszélyes, tűzveszélyes, kismértékben tűzveszélyes anyag és keverék,
- b) az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbaspontja 21 °C alatt van vagy nyílttéri lobbaspontja legfeljebb 55 °C, vagy üzemi hőmérséklete nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspont 20 °C-kal csökkentett értéke,
- c) az éghető gáz, gőz, köd,
- d) az a por, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez és
- e) a jelen szabályozás alapját képező OTSZ hatálybalépése előtt „A” vagy „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

(2) Tűzveszélyes osztályba tartozik:

- a) a szilárd éghető anyag, ha nem tartozik robbanásveszélyes osztályba,
- b) a legalább 50 °C nyílttéri lobbaspontú gázolajok, tüzelőolajok, petróleum,
- c) az a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbaspontja 55 °C felett van, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,
- d) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
- e) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű B-F tűzvédelmi osztályú építőanyag,
- f) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb
- g) a jelen szabályozás alapját képező OTSZ hatálybalépése előtt „C” vagy „D” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

(3) Nem tűzveszélyes osztályba tartozik:

- a) a nem éghető anyag,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) a jelen szabályozás alapját képező OTSZ hatálybalépése előtt „E” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

## 21. Kockázati osztályokkal kapcsolatos szabályok

21. § (1) A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni

- a) az épületet, önálló épületrészt alkotó kockázati egységeket, azok kockázati osztályait és azt követően az épület, önálló épületrész mértékadó kockázati osztályát és
- b) speciális építmény esetén annak kockázati osztályát.

(2) A kockázati egység lehet

- a) önálló rendeltetési egység,
- b) szomszédos önálló rendeltetési egységek csoportja a lentiekben foglaltak szerint,
- c) speciális építmény vagy

- d) az épületnek, az önálló épületrésznek, a speciális építménynek a tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy által a jogszabályban foglaltak figyelembevételével meghatározott része.
- (3) A kockázat mértéke szerint az épület, önálló épületrész, a speciális építmény és a kockázati egység
- a) nagyon alacsony kockázati, NAK osztályba,
  - b) alacsony kockázati, AK osztályba,
  - c) közepes kockázati, KK osztályba vagy
  - d) magas kockázati, MK osztályba tartozik.
- (4) Az épület, az önálló épületrész mértékadó kockázati osztálya a rendelet megállapított kockázati osztálynál eggyel szigorúbb kockázati osztálynak felel meg akkor, ha az épület, az önálló épületrész befogadóképessége meghaladja
- a) NAK osztály esetén az 500 főt,
  - b) AK osztály esetén az 1500 főt,
  - c) KK osztály esetén a 3000 főt.

## 22. A tevékenység és a tevékenység során használt anyagok nyilvántartása

**22. §** (1) A szabályozási területen használt robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba sorolt anyagok felsorolása, az osztályba sorolás megnevezésével és az adott területen felhasznált, tárolt legmagasabb mennyiségben előforduló értékkel.

A helyiség vagy szabadter azonosító megnevezése, alapterülete.	A helyiségben vagy szabadterén jelen lévő anyagok megnevezése:	Jelen lévő anyagok tűzveszélyességi osztálya, fokozata: (robbanásveszélyes (folyadék vagy gáz), tűzveszélyes (folyadék vagy gáz), I-es, II-es, III-as, IV-es folyadék	Felhasználási területen előforduló legmagasabb mennyiség: (liter, kilogramm)
--	--	---	--

(2) A kitöltött táblázatokat a szabályzat helyiségeinek, szabadterek és technológiáinak tűzvédelmi használati szabályait tartalmazó részénél kell elhelyezni.

## IV. FEJEZET

### 23. Tűzjelzéssel összefüggő feladatok

**23. §** (1) Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a 112 hívószámon. Amely épületben beépített tűzjelző berendezés van a kézi jelzésadó megnyomásával.

(2) A tűz jelzéséhez, a segítségkéréshez híradási eszközt kötelesek rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.

(3) Az automatikus tűzátjelzés fogadásának biztosítása, és az ezzel kapcsolatos költségek a jelzésfogadó fenntartóját, a tűzátjelzéshez szükséges berendezés és átviteli út kialakításával, valamint fenntartásával kapcsolatos költségek a felügyelt létesítmény tulajdonosát terhelik.

(4) A tűzjelzésre szolgáló stabil készülékeknél a 112 hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni a rendelet szerinti biztonsági jel formájában.

- (5) A tűzjelzéskor, kárjelzéskor az alábbiakat kell közölni a jelzést vevővel:
- A tűzeset, káreset pontos helyét, címét.
  - Mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve?
  - Emberélet veszélyben van-e?
  - A jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő készülék számát.
- (6) Aki a tűzjelzésre használható telefonok, tűzjelző kézi jelzésadók meghibásodását észleli, haladéktalanul köteles jelenteni vezetőjének, akik ezt követően a javításra haladéktalanul intézkedni kötelesek.

#### **24. Automatikus tűzjelzés lehetősége**

**24. §** (1) Tűzjelzés fogadóközpontjába (az adott intézmény fogadóközpont esetén annak nevével az intézmény tűzvédelmi szabályzati részében kell megjelölni) a tűzjelzési lehetőség gyors és közvetlen módon az alábbiak szerint biztosított:

- Azon létesítmények területén, ahol tűzjelző berendezés került kialakításra a tűzjelző berendezés kézi jelzésadókkal lett kiegészítve, melynek üzembe helyezésével (középső rész benyomásával) a közvetlen tűzjelzést indukálni lehet. A tűzjelző központ által érzékelt tűzről, jelzésről, a tűzoltóság felé, - a tűzjelző központnál szolgálatot teljesítő személy/a tűzjelző automatikus átjelző modulja végzi el - a tűzjelzést.
- A létesítmény területén kialakított beépített tűzoltó berendezés üzembe lépésekor a tűzjelző központban megjelenik a berendezés üzembe lépését mutató jel. Ez a jelzés az átjelzés kialakításának következtében a fogadó központban is jelzést ad.
- A tűzjelző berendezés üzemeltetésénél a korábban és a későbbiekben rögzítettek maradéktalanul be kell tartani a biztonságos tűzjelzés fenntartása érdekében.
- A tűzjelző központ helyét biztonsági jellel kell megjelölni.

### **V. FEJEZET**

#### **25. A tűzoltással összefüggő feladatok**

**25. §** (1) A szabályozási területen tartózkodóknak a tűzoltásban, a műszaki mentésben - ellenszolgáltatás nélkül - életkoruk, egészségi, fizikai állapotuk alapján elvárható személyes részvétellel, adatok közlésével kötelesek közreműködni.

(2) Azokat a változásokat, amelyek a létesítményben a tűzoltást befolyásolhatják (utak lezárása, az épületbe való bejutás korlátozása, oltóvíz biztosítása, stb.), a kezdeményező vagy az elhárításért felelős személy haladéktalanul köteles a tűzvédelmi szervezet vezetőjének jelezni.

(3) A tűz oltásának felelős vezetője a tűzoltás vezető, aki a tűzoltóság vagy a hivatásos katasztrófavédelmi szerv jogszabályban meghatározott feltételeknek megfelelő tagja lehet. A tűzoltás helyszínén más személy csak a tűzoltás vezető előzetes engedélyével intézkedhet.

(4) Köteles a tűzoltással, műszaki mentéssel és ezek jelzésével kapcsolatosan keletkezett költségek megtérítésére az, aki a beavatkozást igénylő eseményt szándékosan okozta; a tűzoltásra vagy a műszaki mentésre vonatkozóan szándékosan megtevésztő jelzést adott; gondatlansága miatt téves automatikus tűzjelzés keletkezett.

(5) Tűz esetén a jelen lévő vezető elsődleges feladata a keletkező tűz oltásának megkezdése, a melléklet szerinti tűzriadó tervben meghatározott tűzvédelmi feladatokat elvégezni.

(6) Tűz esetén a kiürítést a tűzriadó tervben rögzítettek szerint el kell rendelheti.

## **26. A műszaki mentéssel összefüggő feladatok**

**26. §** (1) A műszaki mentések jelzésére, a jelzés feltételeinek biztosítására, a műszaki mentésben való részvételre, irányítására a tűzoltással összefüggő feladatok címszó alattiak vonatkozna

## **27. Tűzriadó tervvel összefüggő feladatok**

**27. §** (1) A készített dokumentumnak tartalmaznia kell a következőket:

- a) A tűzjelzés módját.
- b) A tűzoltóság, valamint a létesítményben tartózkodók riasztási rendjét, a létesítmény elhagyásának módját.
- c) A tűz esetén a munkavállalók szükséges tennivalóit (tűzvédelmi berendezés kezelése, tűzoltás és mentés, rendfenntartás, áramtalanítás stb.).
- d) A főbb veszélyforrások megnevezését (utalással a védekezési szabályokra).
- e) A létesítmény helyszínrajzát, szükség szerint az építmény, építményrész szintenkénti alaprajzait a tűzvédelmi szempontból fontos berendezések (eszközök), központi elzárók (kapcsolók) és a vízszerezési helyek, veszélyforrásokat, a kiürítési útvonalak és az 50 főnél nagyobb befogadó képességű helyiségek esetében a helyiségek megengedett maximális befogadóképességének megjelölését, az 50 főnél nagyobb befogadó képességű helyiségek maximális létszámát fel kell írni.
- f) A Tűzriadó Tervben foglaltak végrehajtását szükség szerint, de legalább évente az érintettekkel gyakoroltatni és annak eredményét a melléklet szerint írásban rögzíteni kell.

(2) A Tűzriadó Tervet állandóan hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

(3) Az oktatási, szociális építményrész, építmény, létesítmény, az egy tűzszakaszon belül több, mint 300 fő tartózkodhat, a kereskedelmi szálláshely közösségi terein, továbbá szálláshelyeken a szobákban is el kell helyezni az épület elhagyásának lehetőségét (menekülési útvonalat) tartalmazó alaprajzot és annak szöveges leírását vagy olyan kivonatát, amely az adott helyiség, épület biztonságos elhagyásának irányáról, módjáról tájékoztatást ad. A tájékoztatást a külföldiek elhelyezésére is szolgáló kereskedelmi szálláshelyeken angol és német nyelven is kötelező elhelyezni.

(4) A Tűzriadó Terv gyakorlása során tapasztalt hiányosságok, hibák megszüntetésére 15 napon belül írásban intézkedni kell.

(5) A tűzriadó terv tervezett éves gyakorlását megelőzően 15 nappal, továbbá a gyakorlat bejelentett időpontjában bekövetkezett változást a tűzvédelmi hatóságnak írásban be kell jelenteni.

## **VI. FEJEZET**

### **28. Tűzveszélyes tevékenység végzésével összefüggő szabályok**

**27. §** (1) Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

(2) Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység végzésére alkalmas hely nem alakítható ki.

(3) Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet a melléklet szerinti alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére vonatkozó iratban előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni.

(4) A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.

(5) Ezeknek a személyeknek a körét a mellékletben meghatározott beosztásokat betöltő személyek adják.

- (6) A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.
- (7) A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint - a helyi sajátosságoknak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.
- (8) Ezeknek a személyeknek a körét a mellékletben meghatározott beosztásokat betöltő személyek adják.
- (9) Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és - tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében - a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat, a dohányzás előírásainál meghatározott gyújtóeszköz bevitelének a módját, a tevékenység végzését követően a munkavégzés helyszínének átadás átvételét.
- (10) A tűzveszélyes tevékenység engedélyezésére a melléklet szerinti nyomtatványt kell alkalmazni.
- (11) Jogszabályban meghatározott szakvizsgához kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- (12) A tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkaköröket a mellékletben kell meghatározni.
- (13) A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig, a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző - szükség esetén műszeres - felügyeletet köteles biztosítani.
- (14) A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- (15) A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell. A mellékletben meghatározott nyomtatványon ez teljesíthető.
- (16) A tűzveszélyes tevékenység engedélyezését megelőzően a tűzvédelmi szaktanácsadó szakvéleményét ki kell kérni, az engedélyezett terület bejárásán az engedélyt adónak és a munkát végzőnek jelen kell lennie.
- (17) A megfelelő tűzvédelmi felszerelések biztosítása úgy történhet, hogy a munkavégzés környezetében elhelyezett tűzvédelmi felszerelések, eszközök helyükről való elmozdítása ne következzen be, így a szükséges felszerelést, eszközt többletként kell a munkavégzés helyszínén elhelyezni.

## **29.Szabadtéri égetés végzésével összefüggő szabályok**

- 29. §** (1) A belterületi ingatlanok használata során keletkezett hulladék szabadtéri égetése tilos.
- (2) Az ingatlan tulajdonosa, használója köteles a területet éghető hulladéktól és további hasznosításra nem kerülő száraz növényzettől mentesen tartani.



## VII. FEJEZET

### 30. Dohányzásra vonatkozó szabályok

**30. § (1)** Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

(2) Dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot tárolnak. A dohányzási tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.

(3) Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag tárolására szolgáló helyiségbe, gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

(4) A dohányzásra kijelölt helyen dohányzóhely feliratot kell elhelyezni. A dohányzásra kijelölt helyen nem éghető anyagú edényt kell elhelyezni az égő cigarettavégek részére. A dohányzásra kijelölt helyen külön tűzoltó készüléket elhelyezni nem szükséges, annak védelmét az elhelyezett tűzoltó készülékekkel kell megoldani.

(5) A dohányzásra kijelölt helyek pontos helyét az intézményi részek tartalmazzák. A dohányzásra kijelölt helyek listáját a munkavállalókkal ismertetni kell, akik az ismertetést aláírásukkal igazolják.

## VIII. FEJEZET

### 31. Kiürítéssel kapcsolatos feladatok

**31. § (1)** A létesítmény kiürítési útvonalára, vészkijárási kijáratú ajtó, menekülési útvonalban lévő ajtók elé bármely anyagot, árut még átmenetileg sem lehet lehelyezni. Aki ilyen tapasztal, haladéktalanul köteles intézkedni az azonnali eltávolításra.

(2) Menekülésben korlátozott személyek számára létesített átmeneti védett térből a mentés lehetőségét biztosítani kell.

(3) A menekülési útvonal legkisebb szabad szélességét és a menekülési útvonalon beépített ajtók legkisebb szabad belméretét annak teljes hosszán az adott menekülési útvonalon menekülő személyek létszámának függvényében a következő:

	A	B	C
1	Menekülő létszám (fő)	Menekülési útvonal, lépcsőkar legkisebb szabad szélessége (m)	Menekülési útvonalon beépített ajtó legkisebb szabad belmérete (m)
2	0-50	1,2	0,9
3	51-100		1,2 vagy 2 db 0,9
4	101-	1,2 + minden további megkezdett 100 főre további 0,6	Minden megkezdett 50 főre 0,6 és egyetlen ajtó szabad belmérete sem lehet kisebb 0,9 méternél

(4) A menekülési útvonal ajtóinak és az 50 fő feletti befogadóképességű helyiség menekülésre szolgáló ajtóinak legkisebb szabad magassága 1,95 m.

(5) Menekülési útvonal lehet közlekedési útvonalat képező helyiség, lépcsőház, szabadlépcső vagy átrium, nyitott folyosó, függőfolyosó.

(6) Felvonó - kivéve a menekülési felvonót -, valamint 25%-nál meredekebb lejtő menekülés céljából nem vehető figyelembe.

- (7) Vészletrát, vészhágcsót menekülés céljára csak gépészeti helyiség, gépészeti tér esetén lehet használni.
- (8) Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiség menekülésre szolgáló ajtó, valamint az ilyen helyiségekben tartózkodók menekülésére szolgáló ajtó a kiürítés irányába nyíljon vagy a nyitásiránytól függetlenül menekülési útvonalon beépíthető legyen, a kinyithatóság szempontjából menekülési útvonalon beépíthető legyen és nyílásába legfeljebb 15 mm magas küszöb építhető be.
- (9) A menekülésre szolgáló, vezérléssel működő ajtók esetében a kézi erővel történő nyitást minden esetben biztosítani kell.
- (10) A menekülési útvonalon beépített ajtónál függöny, szélfogó csak úgy helyezhető el, hogy az széthúzáskor a kijáratot ne szűkítse. A függöny a padló síkját nem érheti el, belső széleit eltérő színű csíkkal kell megjelölni.
- (11) Menekülésre szolgáló, üzemszerűen kulcsra zárt ajtó nyithatósága abban az esetben biztosítható kulcsdoboz elhelyezésével, ha az ajtón egyetlen zárat helyeznek el, amelynek kulcsát a kulcsdoboz tartalmazza, a kulcsdobozt a menekülő személy számára elérhető helyen, az ajtótól legfeljebb 0,5 m távolságra és biztonsági jellel megjelölve helyezik el, az ajtón keresztül menekülő személyek száma legfeljebb 50 fő és az adott helyen egyetlen, menekülésre szolgáló ajtó van beépítve.
- (12) A menekülést akadályozó beléptető rendszer alkalmazása esetén biztosítani kell a menekülő személy részére a beléptetési ponton a késedelem nélküli áthaladást, az ehhez szükséges vezérlést, eszközöket és használhatóságukat, a beléptetési ponton a szabaddá váló útvonal szükséges szélességét, átbocsátóképességét, az áthaladást gátló szerkezet menekülést nem akadályozó helyzetbe állását automatikusan vagy állíthatóságát kézzel, legfeljebb 220 N erőigénnyel.
- (13) Az elektromos energiával működő, menekülést akadályozó beléptető rendszer az energiaellátás megszűnése esetén automatikusan tegye lehetővé az áthaladást az előzőekben foglaltak szerint.
- (14) Az 50 fő befogadásánál nagyobb, de a tömegtartózkodásra szolgáló helyiséget el nem érő személyek befogadó helyisége csak állóhelyekkel, valamint rögzített ülőhelyekkel alakítható ki úgy, hogy a padlószerkezethez vagy egymáshoz szilárdan rögzített ülőhelyek száma a helyiségen belüli kapcsolódó kiürítési útvonaltól mérve legfeljebb 20 db legyen, a helyiségeken belül az ülőhelyeket úgy kell elrendezni és a közlekedési útvonalakat úgy kell kialakítani, hogy a kijárathoz vezető útvonal hossza ne haladja meg a széksorok között haladva a 12 m-t, vízszintesen haladva a 45 m-t.

### **32. Az 50 főnél nagyobb befogadó képességű helyiségek tűzvédelmi követelményei**

- 32. §** (1) A szabályozási területen 50 fő fölötti befogadó képességű helyiség az intézményi szabályzati részben kerül megjelölésre.
- (2) Az intézmények területén kialakított helyiségek közül az 50 fő feletti befogadó képességű helyiségekre a mellékletben elhelyezett helyiségek használati szabályait tartalmazó szabályzatot kell készíteni.
- (3) Az 50 fő feletti befogadó képességű helyiségek maximális befogadó képessége kiürítés számítással kerül meghatározásra, amely a mellékletben lévő szabályzatban kerül elhelyezésre. Ezen felül a tűzriadó terv rajzán is feltüntetésre kerüljön.
- (4) A helyiségben történő előírások betartásáért felelős személy(ek) neve, telefonszáma a mellékletben lévő intézményi szabályzatban kerül rögzítésre. Ezen felül a tűzriadó terv rajzán is feltüntetésre kerül.

## **IX. FEJEZET**

### **33. Tűzoltáshoz szükséges víz és felszerelés biztosítása**

- 33. §** (1) Az oltóvíz biztosítása módja az intézményi szabályzati részben kerül feltüntetésre.

- (2) A tűzoltó vízforrások helyéről nyilvántartást kell készíteni a melléklet szerint.
- (3) A nyilvántartás szerinti vízszerezési helyeket és felszereléseket a vizsgálatok címszó alatt meghatározott időközönként el kell végeztetni.
- (4) A vizsgálat elvégzésének kezdeményezése az intézményvezető a feladata.
- (5) A vizsgálat során feltárt hiányosságokról és hibákról a vizsgálatot végző tájékoztatása szerint az intézményvezető értesíti a tűzvédelmi szervezet vezetőjét.
- (6) A vizsgálat során feltárt hiányosságok, hibák megszüntetésére a tájékoztatás alapján a tűzvédelmi szervezet vezetője intézkedik.
- (7) A fali tűzcsapszekerényt a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell megjelölni 2-2,5 méteres magasságban, úgy, hogy az a legtávolabbi felismerési távolságról is biztonsággal felismerhető legyen. Ennek érdekében – a vonatkozó szabványok előírásai szerint – a fali tűzcsapszekerényt utánvilágító, vagy világító biztonsági jellel kell megjelölni.
- (8) A szerelvényeszekrények azon felszereléseit, amely nyomásnak van kitéve 5 évenként nyomáspróbázni szükséges.

### 34. Tűzoltó készülék, felszerelés

**34. §** (1) Az elhelyezett tűzoltó készülékekről a melléklet szerinti nyilvántartást el kell készíteni. A nyilvántartás alapján a megbízott személy által a negyedéves készenlétkben tartói vizsgálatokat el kell végezni.

(2) A készenlétkben tartó megbízottja negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék az előírt készenléti helyen van-e, rögzítése biztonságos-e, látható-e, magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e, használata nem ütközik-e akadályba, valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e, hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e, fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e, karbantartása esedékes-e, készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és állapota kifogástalan, üzemszerű-e.

(3) Tűzoltó készülékek elhelyezésének elvei:

- a) Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység-mennyiségeket a következő táblázat tartalmazza:

	MSZ EN 3-7 szabvány szerinti tűzosztály		MSZ EN 1866 szabvány szerinti tűzosztály
Oltóanyag-egység [OE]	A	B	
1	5A	21B	
2	8A	34B	
3		55B	
4	13A	70B	
5		89B	
6	21A	113B	
9	27A	144B	

A Debreceni Tankerületi Központ  
Tűzvédelmi szabályzata

10	34A		
12	43A	183B	
15	55A	233B	
16			I B
17			II B
18			III B
19			IV B

<b>Önálló rendeltetési egység vagy szabadtér alapterületig m<sup>2</sup></b>	<b>Általános esetben</b>	<b>Robbanásveszélyes anyag tárolása</b>
50	2	6
100	3	9
200	4	12
300	5	15
400	6	18
500	7	21
600	8	24
700	9	27
800	10	30
900	11	33
1000	12	36
minden további 250	+2	+6

(4) A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani.

(5) A tűzoltó készüléket, ha felszerelésre kerül legfeljebb 1,35 m – talpmagasság – akadálymentes elhelyezési magasságban kell rögzíteni. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

(6) A tűzoltó készüléket, berendezést, eszközt, felszerelést, anyagot jogszabály, illetve nemzeti szabvány előírásai szerint azok hiányában félévenként kell ellenőrizni. Az ellenőrzések a megbízott személy által kerülnek elvégzésre.

- (7) Ha a tűzoltó készüléket, felszerelést, eszközt az előírt időre nem ellenőrizték nem tekinthető üzemképesnek.
- (8) A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző berendezést a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell utánvilágító, vagy világító biztonsági jellel megjelölni. A biztonsági jeleket mindenesetben a tűzoltó berendezés fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van.
- (9) Az építmény, épület üzemeltetője köteles a biztonsági jeleket karbantartani, a világító jelek működését, működőképességét a vonatkozó műszaki követelményben, ezek hiányában a gyártó által előírt rendszerességgel ellenőrizni, azt ellenőrzési naplóban dokumentálni, továbbá a biztonsági jeleket a körülmények változásaiból adódóan vagy elhasználódásuk miatt szükségszerűen cserélni, illetőleg a meglétükről meggyőződni. Az ellenőrzést e mellékelt szerinti formában kell rögzíteni.
- (10) A biztonsági jelek ellenőrzését a megbízott személy végzi el. Hiányosság tapasztalása esetén az intézményvezető értesíti a tűzvédelmi szervezet vezetőjét.

### **35. Beépített tűzjelző berendezések**

**34. §** (1) A beépített tűzjelző, tűzterjedésgátló berendezést az építmény tulajdonosának állandóan üzemképes állapotban kell tartania.

(2) Az üzemeltető a beépített tűzjelző berendezés állandó felügyeletét folyamatosan biztosítja kioktatott személyzet jelenlétével abban a helyiségben, ahol a tűzjelző központ jelzéseit megjelenítő készüléket elhelyezték, a tűzjelző központ jelzéseinek automatikus átjelzésével a létesítményen belül kialakított állandó felügyeleti helyre vagy a tűzjelző központ jelzéseinek automatikus átjelzésével a létesítményen kívül kialakított állandó felügyeleti helyre (távfelügyelet).

(3) A berendezés felügyeletét folyamatosan, egy időben ellátó személyek száma legalább két fő abban az esetben, ha a jelzéseket megjelenítő eszköz felügyeletén túl más, a helyiség esetleges elhagyását igénylő feladatuk is van. A két személy közül egynek folyamatosan a jelzéseket megjelenítő eszköz helyiségében kell tartózkodnia. Ez alól kivételt képez az átjelző központhoz továbbított jelzőberendezéssel ellátott tűzjelző központ. Ebben az esetben egy fő biztosítása is elegendő, aki egyéb feladatot is végezhet.

(4) A berendezés üzemeltetése során biztosítani kell a berendezés üzemképes állapotát, a jelzések (tűz, hiba) folyamatos felügyeletét, fogadását, az üzemeltetői ellenőrzés végrehajtását, a felülvizsgálat, karbantartás végrehajtását, az üzemképességet fenntartó vagy helyreállító javítást, tisztítást, cserét és az üzemeltetéshez szükséges dokumentációt.

(5) A berendezés - közte a tűz- és hibaátjelző - tervszerű, részleges vagy teljes üzemszünetét, a kikapcsolás előtt legalább 5 munkanappal írásban, a 24 órán belül el nem hárítható meghibásodást haladéktalanul telefonon jelezni kell az első fokú tűzvédelmi hatóság által meghatározott helyen.

(6) A berendezés tervszerű üzemszünetének, meghibásodásának esetén a biztonsági feltételeket az üzemeltető a helyi kockázatnak megfelelően biztosítja. Ilyen meghibásodás esetében a tűzvédelmi vezető szakvéleményét kell kérni.

(7) A helyi felügyeletet kiváltó átjelzés meghibásodása esetén a berendezés felügyeletéről haladéktalanul gondoskodni kell. A felügyeletet ebben az esetben a fent megjelölt létszámmal kell ellátni.

(8) Téves riasztások elkerülése érdekében az alábbiakat és a mellékletben elhelyezett intézkedésben meghatározottakat kell végrehajtani:

(9) A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatása akkor lehetséges, ha a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza, a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza, a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei

egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti és az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések a lentiekben rögzítve vannak.

- (10) A kiiktatás ellensúlyozására a következők betartása szükséges:
- A kiiktatási területen legalább egy főnek tartózkodnia kell, aki a tűzjelzés fogadására szolgáló központtal telefonon keresztül kapcsolatot tud teremteni.
  - A kiiktatás területén meg kell vizsgálni, hogy a kézi tűzoltó készülékek üzemképesek-e.
  - A kiiktatás területén tűz keletkezése esetén késlekedés nélkül értesíteni kell a tűzoltóságot.
  - A kiiktatás területén történő munkavégzés során egy főnek figyelő feladatot kell teljesítenie.
- (11) A tűz- és hibaátjelzést fogadó központot állandóan üzemkész állapotban kell tartani, kezelését felkészített személyzettel kell biztosítani.
- (12) A tűzjelzést adó létesítmény tulajdonosa, üzemeltetője, kezelője, használója és a távfelügyeleti központ üzemeltetője közötti szolgáltatói szerződés tartalmazza a téves riasztásokból bekövetkező események - mint a kivonulás vagy a vonulásból való visszahívás - elfogadható számát és az ezen felül történő eseményekből származó költségek mértékét, megtérítésének felelősségét és módját.
- (13) Ha a tűzjelzés az állandó felügyeletről, telefonon, szóban történik, akkor az kizárólag a nemzeti segélyhívó számon történhet, és a lentiek szerint nyilvántartott adatokról a jelzésfogadót tájékoztatni kell.
- (14) A tűz- és hibaátjelzést fogadó központban nyilván kell tartani a tűzjelzést adó létesítmény címét, nevét, rendeltetését, a tűzjelzést adó létesítményt befogadó épület - föld feletti, föld alatti - szintszámát, az oltást nehezítő körülményeket, így különösen gázpalackok, éghető folyadék, izotóp, a közműelzárók - így különösen gáz, víz, elektromos, távhő - helyét, a külső tűzoltó vízforrások (tűzcsap, tartály, medence) helyét, a tűzoltást segítő körülményeket, mint hő- és füstelvezetés indítása, leállítása, beépített oltóberendezés, tűzoltósági beavatkozási központ helye és a kapcsolattartó nevét, telefonszámát.
- (15) A meglévő berendezés átalakítását, bővítését nem kell engedélyeztetni, ha egyeztetések alapján a tűzvédelmi hatóság arról írásban nyilatkozik, azonban a változtatást a megvalósulási tervben a tervezőnek át kell vezetnie és le kell folytatni az üzembe helyezési eljárást, ha az automatikus érzékelők, kézi jelzésadók száma nem csökken vagy a naptári évben legfeljebb összesen 10 darabbal nő és a jelzési zóna határa nem változik.
- (16) Az üzemeltetést - felügyeletet, kezelést, üzemeltetői ellenőrzést - ellátó személyt a tevékenység végzéséhez szükséges ismeretekről a berendezés üzembe helyezésekor és a tűzjelző berendezésen eszközölt bármely változtatás alkalmával ki kell oktatni, és az oktatás tényét rögzíteni kell a berendezés üzemeltetési naplójában. Az oktatásról a melléklet szerinti oktatási naplót ki kell állítani.
- (17) Az üzemeltetői ellenőrzést végző személyt a tevékenység végzésére írásban meg kell bízni.
- (18) Az üzemeltető a gyártó, kivitelező kezelési utasításai és az alkalmazott műszaki követelmény betartásával biztosítja a beépített tűzjelző berendezés biztonságos és hatékony üzemeltetését.
- (19) A beépített tűzjelző berendezés kezelését csak annak működésére kioktatott személy végezheti.
- (20) Az üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat haladéktalanul ki kell javítani.
- (21) A felülvizsgálat és karbantartás során minden, a gyártó által előírt vizsgálatot és próbát el kell végezni.
- (22) A beépített tűzjelző berendezés üzemeltetéséről és karbantartásáról naplót kell vezetni, mely tartalmazza:

- a) a berendezés főbb adatait,
  - b) a kezelők nevét,
  - c) az üzemeltetői ellenőrzések időpontját és megállapításait,
  - d) azt, hogy a karbantartás milyen specifikáció alapján történt,
  - e) az észlelt és kijavított hibákat,
  - f) a beépített tűzjelző berendezés működésbe lépését és okát, valamint a meghibásodás időpontját (óra, perc),
  - g) a ki- és bekapcsolás időpontjait (nap, óra, perc) és
  - h) az ellenőrzést, karbantartást végző szervezet, személy nevét, aláírását, elérhetőségét.
- (23) A naplót az utolsó bejegyzéstől számított legalább öt évig meg kell őrizni.
- (24) A napló vezetését csak a beépített tűzjelző berendezés működésére kioktatott személyek végezhetik.
- (25) A beépített tűzjelző berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót 5 évig meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.

### **35. Tűzjelző napi ellenőrzés**

**35. §** (1) Az üzemeltető által a beépített tűzjelző berendezés központja (távjelző, távkezelő egység) felügyeletével és kezelésével megbízott személy vagy szolgáltató a berendezés működésének vizsgálata kapcsán naponta ellenőrzi, hogy ha a rendszer nincs nyugalmi helyzetben, akkor a kijelzett hibát az üzemeltetési naplóba bejegyezték-e, és, ha a hiba szakképzett beavatkozást igényel - nem a hálózat időleges kimaradásáról van szó -, értesítették-e a karbantartót, az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés, a tűzjelző központ valamennyi állapotjelzője működik-e.

(2) Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ-kijelzői megfelelően működik-e.

(3) Az ellenőrzés a gyártó által javasolt módon történik.

### **36. Tűzjelző havi ellenőrzés**

**36. §** (1) Az üzemeltető által a beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott személy havonta ellenőrzi a napi ellenőrzésnél leírtak betartását, hogy az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik-e, hogy a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson, hogy a nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír festék, festékszalag) rendelkezésre állnak-e.

(2) Tűzjelző egyedéves ellenőrzés

(3) Az üzemeltető által a beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott személy háromhavonta ellenőrzi a napi, havi ellenőrzésnél foglaltak betartását, hogy történtek-e az épület használatában, technológiájában, kialakításában olyan változások, amelyek befolyásolják a tűzjelző berendezés működését, különösen az automatikus érzékelők érzékelési képességét, a kézi jelzésadók hozzáférhetőségét, a hangjelzők hallhatóságát és hogy a jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok rendelkezésre állnak-e, a grafikus megjelenítő eszköz üzemképes-e.

(4) A felülvizsgálatok és karbantartások között, rendszeres és rendkívüli felülvizsgálatok vannak. A rendszeres felülvizsgálatok célja a tűzjelző rendszer megfelelő működőképességének normál körülmények között történő ellenőrzése.

(5) Rendkívüli felülvizsgálatot kell végrehajtani

- a) tűzeset után,
- b) téves riasztás esetén,
- c) a rendszer meghibásodása esetén,
- d) a rendszer változtatása esetén,
- e) hosszú üzemszünet után vagy
- f) új karbantartóval kötött szerződés után.

(6) Tűzjelző berendezés féléves rendszeres ellenőrzése

(7) Tűzjelző berendezések esetében a féléves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során az üzemeltető biztosítja, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy ellenőrizze a tűzjelző berendezés (távkezelő, távkijelző egység) üzemeltetésének személyi feltételeit, ellenőrizze az üzemeltetési napló bejegyzéseit és tegye meg a szükséges beavatkozásokat a berendezés helyes működésének érdekében, értékelje az üzembentartó által végzett ellenőrzés tapasztalatait, ha szükséges tegyen javaslatot a berendezés helyes működésének helyreállítására, működtessen minden zónában legalább egy érzékelőt vagy kézi jelzésadót, és ellenőrizze, hogy a tűzjelző központ helyesen észleli és jelzi ki az eseményeket, megszólaltatja-e a riasztásjelző eszközöket (hang-, fényjelzők) és működteti-e a vezérlési funkciókat, a sérülés életveszély vagy károsodás (oltóanyag kiáramlása) elkerülésének érdekében megfelelő eljárásokat kell alkalmazni, ellenőrizze le az elsődleges és másodlagos tápforrások működését, ellenőrizze a tűzjelző központ (távkezelő, távkijelző egység) hibajelzési funkcióinak működését, tűz- és hibaátjelző berendezés esetén ellenőrizze a kapcsolatot a fogadó állomások (összevont ügyelet, tűzoltóság, távfelügyeleti állomás) felé és végezzen el minden további ellenőrzést és vizsgálatot, amit a telepítő, forgalmazó vagy a gyártó előírt.

### **37. Tűzjelző berendezés éves rendszeres ellenőrzése**

**37. §** (1) Éves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során, az üzemeltetőnek legalább évente kell biztosítania, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy elvégezze a féléves ellenőrzésben foglalt feladatokat, ellenőrizze le az összes érzékelő helyes működését a gyártó ajánlásainak megfelelően, az automatikus érzékelők, és kézi jelzésadók mennyiségét figyelembe véve; az összes érzékelő ellenőrzése felbontható, és elosztható a féléves (megállapodás esetén) negyedéves felülvizsgálatokra és karbantartásokra, ha ezek során az érzékelők 50-50%-át (25-25%-át) ellenőrzik, szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy az összes vezeték szerelvény és berendezés biztonságosan van-e rögzítve, sértetlen és megfelelően védett-e, szemrevételezés során és az üzemeltető adatszolgáltatása figyelembevételével pontosítsa, hogy történt-e bármilyen a tűzjelző berendezés megfelelő működését - különösen az automatikus érzékelők, kézi jelzésadók, hangjelzők, fényjelzők elhelyezésének megfelelőségét - befolyásoló változás, az épület vagy a helyiségek rendeltetésében, használatában, a technológiában, az épületszerkezetekben, épületgépészeti elemekben.

### **38. Tűzjelző berendezés rendkívüli ellenőrzése**

**38. §** (1) A rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás során az üzembentartó biztosítja, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy, az előzőekben meghatározottakat elvégezze.

### **39. Tűzeset után**

**39. §** (1) Függetlenül attól, hogy azt a tűzjelző berendezés jelezte-e - szemrevételezéssel teljes körűen, meg kell vizsgálni a tűz helyszínén és annak környezetében, hogy történt-e a berendezés működését befolyásoló károsodás vagy meghibásodás, meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés a tüzet észlelte-e, továbbá megfelelő formában és részletességgel megjelentette-e, meg kell vizsgálni, hogy a



tűzjelző berendezés szükséges működtetéseket - vezérlés, hangjelzés, riasztástovábbítás - elvégezte-e, és ha az ellenőrzés során a berendezés károsodása, meghibásodása vagy beavatkozást igénylő elváltozása tapasztalható a szükséges javítást, cserét - a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett - el kell végezni.

#### **40. Téves riasztás esetén**

**40. §** (1) meg kell vizsgálni, hogy milyen objektív és szubjektív körülmények vezettek a téves riasztáshoz, ha megállapítható a téves riasztást okozó körülmény, javaslatot kell tenni a felszámolására, a téves riasztást okozó körülmény kialakulásának megakadályozása érdekében a szükséges átalakítást, javítást, cserét - a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett - el kell végezni.

#### **41. A tűzjelző berendezés meghibásodása esetén**

**41. §** (1) meg kell vizsgálni, hogy milyen körülmények, okok vezettek a meghibásodáshoz, meg kell vizsgálni, hogy milyen következményekkel járt a meghibásodás a tűzjelző berendezés működésére vonatkozóan és a hiba elhárításához szükséges átalakítást, javítást, cserét - a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett - el kell végezni.

(2) A tűzjelző berendezés változása esetén a megváltozott részekre és területre vonatkoztatva az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.

(3) 30 napnál hosszabb teljes körű leállás (a továbbiakban: hosszú üzemszünet) után az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.

(4) Új karbantartóval kötött szerződés után ellenőrizni kell a szükséges iratok meglétét és el kell végezni az éves rendszeres felülvizsgálatot.

(5) Dokumentálás keretében az ellenőrzés, a felülvizsgálat során tapasztaltakat az üzemeltetési naplóba rögzíteni kell. A berendezés működésével, működőképességével kapcsolatban tett észrevételeket, javaslatokat az érintettek - a tűzjelző központ felügyeletét ellátó, az ellenőrzéssel megbízott, a felülvizsgálatot, karbantartást végző személy -, ha azok további intézkedést igényelnek, írásban jelezik az intézkedésre jogosult felé.

(6) A napi ellenőrzés elektronikusan is lehet rögzíteni, ha az alkalmas a felelősség nyomon követésére.

(7) Az üzemeltető kijelöl a tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésére egy személyt (a továbbiakban: felelős személy), és biztosítja az előírt ellenőrzések megtartását, továbbá az ellenőrzések során feltárt hiányosságokat megszünteti.

(8) Az üzemeltető biztosítja a rendszeres és rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás megtartását, továbbá a feltárt hiányosságokat megszünteti.

(9) A felelős személy a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket végrehajtja és a tapasztaltak figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi.

(10) A felülvizsgálatot, karbantartást végző személy a szolgáltatásra vonatkozó szerződésben foglaltak szerint meghatározott időnként a felülvizsgálatot, karbantartást végrehajtja, a tapasztaltak figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi, az üzemeltető megbízása esetén a javításokat, cseréket elvégzi.

(11) A felülvizsgálat és karbantartás szolgáltatására vonatkozó szerződéstől való eltérés, az abban foglaltak figyelmen kívül hagyása vagy megsértése esetén a tűzjelző berendezés nem tekinthető felülvizsgálatnak és karbantartottnak.

(12) A beépített tűzjelző berendezés karbantartásának, szükség szerint javításának elvégzésre a jogszabályban, gyártó által kiadott utasításban foglaltak irányadók.

## 42. Hő és füst elleni védelem

**42. § (1)** A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.

(2) Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.

(3) Az előzőek szerinti feliratokat, továbbá a hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát - a magyaron kívül - idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

(4) A hő- és füstelvezető rendszert, a füstmentesítés eszközeit a vonatkozó műszaki követelmények és a gyártó utasítások szerint kell ellenőrizni, felülvizsgálni, karbantartani.

(5) A létesítmény hő és füst elleni védelmet biztosító rendszereinél és a füstgátló nyílászáróknál a következő vizsgálatokat kell elvégezni:

- a) Készenlétben tartói ellenőrzés negyedévenként. Az ellenőrzést az írásban megbízott személy végezheti.
- b) Időszakos felülvizsgálatot félévenként.
- c) Karbantartást az időszakos felülvizsgálattal együtt félévenként.

(6) Az üzemeltetés, a kezelés és a karbantartás, valamint az ellenőrzés vonatkozásában a kivitelező vagy a gyártó kezelési utasítását kell irányadónak tekinteni.

(7) A hő- és füstelvezető rendszer megfelelő működésének készenlétben tartói negyedéves ellenőrzését és a félévenkénti ellenőrzését és karbantartást a melléklet szerinti naplóba be kell vezetni.

(8) A rendszer működéséről és ellenőrzéséről, valamint karbantartásáról rendszerenként külön naplót kell vezetni. A naplóban minden, a rendszerre vonatkozó megjegyzést, eseményt az időpont megjelölésével fel kell tüntetni.

(9) Az üzemeltetői ellenőrzést végző az ellenőrzés során vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét, szemrevételezéssel, ahol szükséges, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a lentiekben leírtakat.

(10) Az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.

(11) Az üzemeltetői ellenőrzés magában foglalja az érintett műszaki megoldás kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről, sértetlen állapotáról, észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről, működtető eszközöknek, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről, működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való szemrevételezéses meggyőződést.

(12) Az időszakos felülvizsgálat során a felülvizsgálatot végző vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás megtörténtét, dokumentálását, szükségességét, szemrevételezéssel, gyakorlati próbával, szükség szerint megbontással, szét- és összeszereléssel, méréssel és a mérési eredmények értékelésével meggyőződik a működőképességről és a hatékonyságról, a felülvizsgálat elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja és a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az ellenőrzés befejezését követően azonnal az üzemeltetőnek írásban jelzi.

(13) Rendkívüli felülvizsgálat során a felülvizsgálatot végző elvégzi az időszakos felülvizsgálatot, amelynek keretében vizsgálja az érintett műszaki megoldás működésképtelenségét vagy nem megfelelő működését kiváltó okokat, körülményeket is. A rendkívüli felülvizsgálat elvégzését írásban dokumentálja és az üzemeltetőnek 1 példányt annak elvégzése után a helyszínen átad vagy 5 munkanapon belül részére megküld.

(14) A karbantartás során a karbantartást végző vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos felülvizsgálat megtörténtét, dokumentálását, szükségességét, elvégzi a gyártó által előírt karbantartási feladatokat, a karbantartás elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja, a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt, és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban jelzi és indokolt esetben az üzemeltetőnek javaslatot tesz a karbantartás gyakoriságának sűrítésére.

(15) A füstgátló ajtók önműködő csukódását háromhavonta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés elvégzését a melléklet szerinti formában írásban rögzíteni kell.

(16) Az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.

(17) A füstelvezető, légpótló nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón el kell helyezni.

(18) A füstgátló ajtókat „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.

(19) A fentiek szerinti feliratokat, továbbá a hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát – a magyaron kívül – idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

### **43. Tűzoltósági beavatkozási központ**

**43. §** (1) Az intézmények területén tűzoltósági beavatkozási központok nem kerültek kialakításra.

## **X. FEJEZET**

### **44. Villamos berendezések**

**44. §** (1) Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent.

(2) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve.

(3) Kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.

(4) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.

(5) Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratúti utak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.

(6) A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók, főkapcsolók és túláram védelmi készülékek rendeltetését, továbbá e kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét jelölni kell.

(7) A tűzeseti lekapcsolást úgy kell kialakítani, hogy a tűzeseti beavatkozás során a tűzeseti fogyasztók csoportjai külön legyenek lekapcsolhatók, működtetésük az egyéb áramkörök lekapcsolása esetén is biztosítható legyen.

(8) A létesítmény területén a tűzeseti leválasztás kialakításának módját és lehetőségét, helyét az intézményi szabályzati részben kell rögzíteni.

#### **45. § (1) Tűzeseti fogyasztók működőképessége**

(2) A tűzeseti fogyasztók működése során biztosítani kell, hogy tűz esetén működőképességüket az előírt időtartam megtarthassák.

(3) A működőképesség-megtartás megvalósul, ha tűz esetén az előírt működési időtartamig a tűzeseti fogyasztó működtetéséhez szükséges teljesítményű villamos energia rendelkezésre áll, a tűzeseti fogyasztó működtetése, vezérlése biztosított, a tűzeseti fogyasztó rögzítése és a rögzítést fogadó építményszerkezet állékonyasága biztosított.

(4) A normál és biztonsági tápforrás együttes alkalmazása esetén a normál tápforrás kiesésekor a biztonsági tápforrásra való, előírt időn belüli átkapcsolás automatikus és a tűzeseti fogyasztó kialakítása megfelel a vonatkozó műszaki követelménynek vagy azzal egyenértékű.

(5) Biztonsági tápforrást kell alkalmazni a tűzeseti fogyasztók ellátására az oktatási intézmény esetén. A kialakított biztonsági tápforrás fajtáját és működését az intézményi szabályzati részben kell rögzíteni.

(6) A normál és a biztonsági tápforrás közötti átállás megengedett időtartama biztonsági világítás és menekülési jelzések esetén 1 másodperc, egyéb tűzeseti fogyasztó esetén 90 másodperc.

### **45. Villámvédelem**

**46. § (1)** Új építménynél, valamint a meglévő építmény rendeltetésének megváltozása során vagy annak az eredeti alapterület 40%-át meghaladó mértékű bővítése esetén a villámcsapások hatásaival szembeni védelmet norma szerinti villámvédelemmel (jelölése: NV) kell biztosítani.

(2) Az előző bekezdésben meghatározott eseteken kívül a villámcsapások hatásaival szembeni védelmet a meglévő, nem norma szerinti villámvédelemmel is lehet biztosítani.

(3) A meglévő, nem norma szerinti villámvédelmi berendezés bővítésének meg kell felelnie a villámvédelem létesítésekor vagy az utolsó felülvizsgálatokor érvényes műszaki követelménynek.

(4) Ha meglévő építmény eredetileg nem norma szerinti villámvédelmét norma szerintivé alakítják, akkor ezt követően a nem norma szerinti villámvédelem követelményrendszere már nem alkalmazható rá.

### **46. Biztonsági világítás, biztonsági jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer**

**47. § (1)** Biztonsági világítást kell létesíteni az épület menekülési útvonalán, a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon, a tűzeseti főkapcsolót tartalmazó helyiségben és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon, a tűzjelző központ helyiségében és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon.

(2) Kívülről vagy belülről megvilágított magasan, vagy ha nem lehetséges, középmagasan elhelyezett menekülési jeleket kell létesíteni az épület menekülési útvonalán vagy a 100 fő feletti befogadóképességű helyiségben.

(3) A menekülési jelek megvilágításának a használat időtartama alatt folyamatos üzeműnek kell lennie abban az épületrészben, ahol a menekülő személyek nem rendelkeznek helyismerettel.

(4) Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy utánvilágító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.

- (5) Tűzvédelmi jelekkel kell megjelölni az elhelyezett tűzoltó készülékeket, fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény-szekerényeket, bármely tartózkodási helyről nem látható tűzjelző kézi jelzésadókat, kézi indítású tűzoltó-technikai termékek kezelő szerkezeteit.
- (6) A helyiség bejáratánál, a helyiségben vagy az érintett szabadtéren tiltó jellel kell jelölni a gyújtóforrás alkalmazásnak és az adott területre vitelének tilalmát, a dohányzás tilalmát és a vízzel oltás tilalmát.
- (7) Biztonsági jellel kell figyelmeztetni a 20 liternél/kilogrammnál több robbanásveszélyes anyag jelenlétére, a radioaktív anyag jelenlétére és az épület főbejárata mellett kívülről a napelem jelenlétére.
- (8) A közművek főelzáró szerelvényeinek helyét az építmény főbejáratánál jelezni kell.
- (9) A robbanásveszélyre figyelmeztető, valamint az előző bekezdés szerinti figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jeleket a 20 m<sup>2</sup>-nél kisebb helyiségben nem szükséges elhelyezni, csak azok bejáratánál.
- (10) A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek.
- (11) A két szintnél magasabb vagy egynél több pincszinttel rendelkező épület esetében a szintszámot jelölni kell minden lépcső vagy lépcsőház csatlakozó szintjén.
- (12) A füstgátló ajtókat „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.
- (13) A tűzszakaszhatáron lévő tűzgátló ajtókat „Tűzszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.
- (14) A kijárat és vészkijárat ajtót az ajtó fölé, vagy ha arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó mellett menekülési jellel kell megjelölni. A menekülési jelet tilos az ajtóra szerelni.
- (15) A pánikrúddal ellátott ajtókon jelölni kell azok nyitási mechanizmusát a kezelésükre utaló biztonsági jellel.
- (16) Az épületben elhelyezett felvonók esetén a hagyományos felvonóknál a vonatkozó műszaki követelmény szerinti a „Tűz esetén a liftet használni TILOS!” biztonsági jelet kell valamennyi szinten elhelyezni.
- (17) Közösségi épületekben, ha külföldi személyek is előfordulhatnak, a biztonsági jeleket angol és német nyelven, valamint a nagy számban előforduló külföldi személyek anyanyelvén is fel kell tüntetni vagy ezeket helyettesítő piktogramot kell elhelyezni.
- (18) A magasban telepített menekülési jelek felismerhetőségi távolságát a vonatkozó műszaki előírás szerint kell meghatározni. Az ilyen magasságban rögzített, menekülési útirányt jelző biztonsági jeleket a kijárat ajtók fölé, valamint a menekülési út minden irányváltó pontjában el kell helyezni. A menekülési út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.
- (19) Középmagasán elhelyezett menekülési jeleket úgy kell elhelyezni, ahogy azt a veszélyforrás igényli. Középmagasán telepített biztonsági jeleket elsősorban a közlekedési utakon és az olyan helyiségekben kell kiépíteni, ahol egy esetleges tűzben nem vagy csekély mértékben kell füstfejlődéssel számolni az ott tárolt, beépített vagy elhelyezett anyagokra, berendezési tárgyakra tekintettel. A menekülési út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.
- (20) Az alacsonyan telepített menekülési jeleknek folyamatosan kell az útirányt mutatniuk, és a biztonsági jeleknek 5,0 méter távolságból felismerhetőnek kell lenniük.
- (21) A menekülési jelek telepítésénél minden esetben figyelembe kell venni a helyiség belmagasságát, valamint az ott található anyagok füstfejlesztő képességét.

## XI. FEJEZET

### 47. Szállítás és vontatás

**48 § (1)** Veszélyes áruk szállítására a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi egyezmények tűzvédelmi előírásait kell alkalmazni.

(2) A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön, valamint a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító jármű rakodóterén dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad.

(3) A járművek robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó rakományát a veszélyes mértékű felmelegedéstől, valamint az egyéb, tüzet vagy robbanást előidézhető veszélyektől védeni kell.

(4) Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, a robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot egyéb tűzvédelmi előírásnak megfelelő, hibátlan állapotban levő, tömören zárható vagy zárt edényben szabad szállítani.

(5) Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazó zárt edényt a járművön kiöntőnyílásával felfelé fordítva úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az a szállítás közben ne mozduljon el és ne sérüljön meg.

(6) A 25 liternél nem nagyobb névleges űrtartalmú, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot tartalmazó zárt edényeket - megfelelő sorelvásztással, egymás felett több sorban - járművön legfeljebb a rakfelület oldalfalának magasságáig elhelyezve szabad szállítani. A 25 liternél nagyobb névleges űrtartalmú, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazó zárt edények csak egy sorban helyezhetők el.

(7) A robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön a járművezetőn és a járműkísérőn kívül más személy nem tartózkodhat.

### 48. Raktározás szabályai

**49 § (1)** Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.

(2) A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.

(3) A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

(4) A létesítményben való raktározás, tárolás esetén 200 m<sup>2</sup> feletti tároló helyiség földem- vagy tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani.

### 49. A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai

**50 § (1)** A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani.

(2) A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán - ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik - az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést, ha a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerelő vagy a forgalomba hozó, nem végezte el, akkor a felhasználó szervezet köteles elvégezni.

(3) Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.

(4) Padlástérben robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag és I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.

## **50. Tűzoltási út, terület és egyéb utak**

**51 § (1)** A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszertési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

(2) Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék hozzáféréseinek, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

(3) A kiürítésre és menekülésre számításba vett nyílászáró szerkezeteket - kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat -, míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.

(4) Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

(5) A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pincszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.

(6) Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.

## **51. Tüzelő és fűtő berendezés**

**51 § (1)** Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.

(2) A helyiségben, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés nem helyezhető el.

(3) A robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.

(4) A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

(5) Kialakított kazánházban tárolást végezni vagy a kazán üzemeltetéséhez nem tartozó anyagot elhelyezni nem lehet.

## **52. Szellőztetés**

**52 § (1)** Ha tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.

- (2) A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos.
- (3) A hő- és füstelvezető rendszer - általános célú - szellőztetésre igénybe vehető, ha a szellőztetés révén a hő- és füstelvezető rendszerben éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.
- (4) A kialakított szellőző rendszert a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában 3 évente tisztítani és annak elvégzését a melléklet szerint írásban igazolni kell.

### **53. Gépi berendezés**

**51 §** (1) Azoknál a gépeknél, amelyeknél a hőfejlődés vagy a nyomás emelkedése tüzet vagy robbanást idézhet elő, a technológiai szabályozó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését és a hőmérséklet vagy nyomás további emelkedését - technológiai utasításban meghatározott biztonsági határérték elérésekor - megszünteti.

- (2) Ha a gépbe jutó idegen anyag tüzet vagy robbanást okozhat, gondoskodni kell a bejutás megakadályozásáról.
- (3) A forgó, súrlódó gépalkatrésznél és tengelynél a berendezésre és környezetére tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni.

### **54. Csatornahálózat**

**51 §** (1) Robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt vagy I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, valamint vízzel vegyi reakcióba lépő, robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.

### **55. Szállásépületek**

**51 §** (1) Az épületben éghető anyag olyan mennyiségben és módon nem tárolható, a rendeltetéshez alkalmasszerűen kapcsolódó tevékenységek kivételével olyan tevékenység nem folytatható, amely a rendeltetésszerű használatától eltér, tüzet vagy robbanást okozhat.

- (2) Az épületek, épületrészek területén a menekülésre számításba vett közlekedőkön, lépcsőházakban éghető anyagok és a menekülési útvonalat leszűkítő tárgyak nem helyezhetők el kivéve a lentiek.
- (3) Az épületek, épületrészek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházak pihenőin növények elhelyezhetők, ha a menekülési útvonalat az előírt minimális méret alá nem szűkítik le.

### **56. Kiállítás, vásár rendezése**

**51 §** (1) Az oktatási létesítményekben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre, alkalmasszerű kulturális és sportrendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt 15 nappal azt tájékoztatás céljából a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni.

- (2) A rendezvény felelős szervezője által az előzőekben meghatározott rendezvényekre vonatkozó biztonsági intézkedés tartalmazza a kiürítési számítás, a rendezvény helyszínén a résztvevők tervezett elhelyezkedését és létszámát, a kiürítési útvonalakat, a kijáratokat, tűzoltási felvonulási utakat és területeket, közművek nyitó és záró szerkezetét feltüntető és az oltóvízforrásokat, a menekülésben korlátozott személyek tervezett elhelyezését és létszámát tartalmazó méretarányos helyszínrajzot, a kiürítés lebonyolítását felügyelő biztonsági személyzet feladatait, a tűz esetén szükséges teendőket és a tűz jelzésének és oltásának módját.



(3) A rendezvény felelős szervezőjének a rendezvény lebonyolításának tűzvédelmi előírásait tartalmazó iratokat és azok mellékleteit a rendezvényt követően legalább egy évig meg kell őriznie.

## **57. Iskolai szabadtéri rendezvények**

**51 §** (1) Szabadtéri rendezvény veszélyeztetett területéről a gyors és biztonságos menekülés, menekítés érdekében menekülési lehetőséget kell biztosítani.

(2) A szabadtéri rendezvény területén a menekülés irányát - a napnyugta utáni időszakban is tartó rendezvény esetén - világító menekülési biztonsági jelekkel kell jelölni. A jelölések láthatóságát oly módon kell biztosítani, hogy a résztvevők számára a szabadtéri rendezvény területének bármely pontjáról, annak teljes időtartama alatt legalább egy jelölés látható és felismerhető legyen.

(3) Az előzőek szerinti jelölések, biztonsági jelek legkisebb mérete 1200 x 600 mm.

(4) A napnyugta utáni időszakban is tartó rendezvény területén a közlekedési útvonalak megvilágítását biztosítani kell.

(5) A szabadtéri rendezvény területén közterületi világítással rendelkező közlekedési és menekülési útvonalakon, külön megvilágítás és a megvilágításhoz tartalék energiaforrás kiépítése nem szükséges.

(6) A szabadtéri rendezvény területének minden pontjáról a kiüríthetőséget - a várható legnagyobb létszámot alapul véve - biztosítani kell oly módon, hogy az adott pont 40 méteres körzetét az ott tartózkodók 4 percen belül maradéktalanul el tudják hagyni.

(7) Menekülésre nem vehető figyelembe 25%-nál meredekebb lejtő, emelkedő és olyan terület, amelynek esetében a gyalogos közlekedés lehetősége korlátozott.

(8) A rendezvényen a menekülésben korlátozott személyek számára a menekülés, menekítés lehetőségét biztosítani kell.

(9) A szabadtéri rendezvény területén menekülésre figyelembe vett útvonal szabad szélessége legalább 2,5 méter kell, hogy legyen.

(10) Szabadtéri rendezvények menekülésre figyelembe vett útvonalán nyílt lánggal járó megvilágítás nem alkalmazható.

(11) A szabadtéri rendezvény alatt a rendezvény és a helyszín jellegzetességeihez, a résztvevők menekülési képességeihez, valamint a helyszín befogadóképességéhez igazodó számú felügyelő személyt, de legalább minden megkezdett 200 fő résztvevőre 1 főt kell biztosítani, melynek meglétéért a rendezvény szervezője felel.

(12) Ha a rendezvényen jellemzően menekülésben korlátozott személyek jelenléte várható, akkor a rendezvény alatt minden megkezdett 100 fő résztvevőre legalább 1 fő felügyelő személyt kell biztosítani.

(13) Ha hangosító rendszer nem kerül kiépítésre, akkor a szabadtéri rendezvény területét és adottságait figyelembe véve legalább 1 db villamos hálózattól független hangosító eszközt kell készenlétben tartani.

(14) Ha hangosító rendszer kiépítésre kerül, de a tartalék energiaellátása legalább 30 percen át nem biztosított, akkor annak kiegészítésére az előzőekben meghatározott számú, villamos hálózattól független hangosító eszközt kell készenlétben tartani.

(15) A hangosító rendszert és a villamos hálózattól független hangosító eszközöket a pánikhelyzet kialakulásának megakadályozására, a menekülők informálására, mozgásuk irányítására késedelem nélkül alkalmazni kell.

(16) Szabadtéri rendezvényen a színpad védelmére minden megkezdett 50 m<sup>2</sup> után 1 db 34A teljesítményű tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

(17) A színpad alatt tárolni, raktározni tilos, ott csak a funkció ellátásához legszükségesebb eszközök, berendezések lehetnek, melyek elhelyezésének módjával biztosítani kell a tűzoltó készülékkel történő, késedelem nélküli beavatkozás lehetőségét.

(18) A szabadtéri rendezvény ülőhelyekkel tervezett nézőterén - a padok kivételével - csak a padlóhoz, a talajhoz vagy egy-egy soron belül egymáshoz rögzített ülőhelyekkel alakítható ki. Az ülőhelyeket úgy kell elrendezni és a menekülésre tervezett útvonalakat úgy kell kialakítani, hogy az útvonalak hossza ne haladja meg a széksorok között haladva a 15 métert valamint vízszintesen haladva a 45 métert.

(19) A felvonulás- vagy verseny jellegű szabadtéri rendezvények esetén a szabadtéri rendezvényekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok csak a gyülekezési pontok esetében alkalmazandók.

(20) A rendezvény szervezője gondoskodik a rendezvény megkezdése előtt, annak folyamán feladatot ellátó személyek dokumentált tűzvédelmi oktatásáról, melyet a rendezvény teljes időtartama alatt a helyszínen kell tartani.

(21) A tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket tartalmazó dokumentációt a rendezvény szervezőjének a szabadtéri rendezvényt vagy annak megszüntetésének bejelentését követően legalább egy évig meg kell őriznie.

## **58. Járművek**

**51 §** (1) A járművön a vonatkozó jogszabály szerint elhelyezett tűzoltó készüléknek állandóan hozzáférhetőnek és vontatás esetén a vontató és a szállítmány tűzvédelmére egyaránt felhasználhatónak kell lennie.

(2) A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni tilos.

(3) A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése tilos.

(4) Gépjármű épület kapualjában nem tárolható.

(5) Gépjárműtároló helyiségben vagy tároló helyen üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtteni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.

(6) A tisztán gázüzemű, a vegyes üzemű és a kettős üzemű jármű nem helyezhető el cseppfolyós (propán-bután) üzemanyag esetén jóváhagyási jellel ellátott és jóváhagyási jellel ellátott berendezéssel felszerelt járművek kivételével pinceszinti, jármű tárolására alkalmas terekben, olyan járműtárolókban, amelyekben akna, vízzár nélküli csatornaszem, pincelejárát van, vagy amelyből pinceszinti vagy olyan helyiség nyílik, amelynek teljes levegőcseréje nem biztosított, ahol az akadálytalan átszellőzés folyamatosan nem biztosított, sűrített földgáz üzemanyag esetén tömegtartózkodásra szolgáló vagy nagy forgalmú épülethez közvetlenül csatlakozó zárt, át nem szellőzött terekben, ahol az akadálytalan átszellőzés folyamatosan nem biztosított.

(7) Az előzőekben meghatározott terek bejáratánál, jól látható módon, a „Biztonsági szelep nélküli LPG üzemű jármű részére tilos a behajtás” feliratú táblát kell elhelyezni.

## **XII. FEJEZET**

### **A HELYISÉGRE, SZABADTÉRRE TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK**

#### **59. Általános rendelkezés**

**51 §** (1) Az intézményekben, a tagintézményekben, a telephelyeken a fejezet általános használati szabályain túl elkell készíteni az I. számú melléklet szerinti speciális és eseti intézményi adatokat és szabályokat tartalmazó rész és az adott intézményre, tagintézményre, telephelyre vonatkozó tűzriadó

szabályzatot. Azoknál a létesítményeknél, ahol a jogszabály szerinti létszámhatár alapján (100 főt meghaladó létszám) nem kötelező tűzriadó terv készítése, ott a tűz esetén tennivalókat kell a szabályzati részhez elkészíteni. Tartalmában a tűzriadó terv készítésének tartalmát kell követni.

(2) A tanóra megkezdése előtt minden tanár köteles ellenőrizni és rögzíteni az osztály létszámát és a hiányzó személyeket, amelyet kiürítés alkalmával a döntéshozónak jelentenie kell.

## **60. Iskolai általános előadóra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat**

**51 § (1)** A helyiségben az iskolai tevékenységhez nem kapcsolható robbanásveszélyes és tűzveszélyes folyadékot még ideiglenes jelleggel sem lehet tárolni.

(2) A helyiségben csak az iskolai tevékenységhez kapcsolódó tűzveszélyes anyagot lehet tárolni a szükséges mennyiségben.

(3) Elektromos berendezéseket, írásvetítőket, televíziókat, interaktív táblákat a használatuk után áramtalanítani kell.

(4) A villamos berendezést, kapcsolót, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad. Ennek érdekében az előadókban lévő padokat úgy kell elhelyezni, hogy a menekülési utaknak biztonságos közlekedésre 1,2 m elegendő út állandóan szabadon maradjon.

(5) A diákok táskáit a padok mellé nem lehet elhelyezni, az erre kijelölt helyekre kell tárolni.

(6) Az előadókban az asztali számítógépeket úgy kell elhelyezni, azok szellőzése biztosított legyen. Papír, karton, vagy egyéb éghető anyagot tárolni rajta tilos.

(7) A helyiséget elhagyó tanár köteles meggyőződni arról, hogy a helyiségben olyan körülmény, ami tüzet okozhat eltávozása után nem marad.

(8) A teremben tartózkodók létszáma nem haladhatja meg az 50 főt.

## **61. Informatikai előadóra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat**

**51 § (1)** Az informatikai előadóban telepített számítógép helyek kerültek kialakításra, így azok elmozgatása nem megengedett.

(2) A számítógépek villamos energia ellátása csak kiépített csatlakozó vezetékekre szerelt dugaszoló aljzatokból történhet.

(3) A dugaszoló aljzatok és dugaszoló villák valamint a kialakított elektromos vezetékcsatorna állapotát a helyiséget elsőnek igénybe vevő tanár feladata.

(4) A számítógépes hálózat elektromos leválasztását az óra végén az óraadó tanár köteles elvégezni.

(5) Az elektromos hálózat bármely meghibásodása esetén a rendszer üzemeltetését meg kell szakítani, a leválasztást el kell végezni.

(6) Az informatikai eszközök üzemeltetéséhez hosszabbító kábel nem használható.

(7) A számítógépes teremben kötelező legalább 1 db 34A 133B C jelű tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket elhelyezni. CO<sub>2</sub> gázzal oltó tűzoltó készülék készenlétben tartása mellett az előző készüléket is biztosítani szükséges.

(8) A terem elhagyása előtt a távozó tanár köteles meggyőződni arról, hogy a teremben tüzre utaló körülmény nem áll fenn és a kötelező elektromos leválasztást elvégezte.

(9) A teremben tartózkodók létszáma nem haladhatja meg az 50 főt.

## 62. Természettudományi előadóra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat

**51 § (1)** Az előadóban a tárgy oktatásához szükséges kísérletek végrehajtásához csak a megfelelő védelemmel ellátott körülményekkel rendelkező berendezések használhatóak. Minősítés és engedély nélküli eszközök nem használhatóak.

(2) A kialakított helyiség elrendezést átalakítani nem lehet.

(3) Azokban az előadóknak, ahol kialakított gázvezeték található annak használatától függetlenül a helyiségbe elsőnek érkező tanár köteles a gázvezeték elzárását megvizsgálni és azt zárt állapotban tartani. Ezt követően az előadó átszellőztetését köteles elvégezni.

(4) A kialakított elektromos berendezések állapotát a használat előtt szükséges megvizsgálni, meghibásodott berendezést üzemeltetni nem szabad.

(5) Hosszabbító kábel használata csak ideiglenes megtáplálásra használható (pl. egy adott kísérlethez nem fixen telepített villamos berendezés üzemeltetéséhez), az üzemeltetés befejezését követően a hosszabbítót össze kell szedni még akkor is, ha a következő órán ismételt használata válik szükségessé. A használt hosszabbító kábel csak minősített lehet és a minősítésében megjelölt terhelhetőség mértékéig használható.

(6) Éghető folyadékkal történő kísérlet megtartása esetén a folyadék felfogására alkalmas edényt kell készletben tartani.

(7) A kialakított gázvezeték meggyújtásához csak szabványos gyújtóeszközt lehet használni, meggyújtását csak tanár végezheti. Egyedi melegítő eszköz vagy nyítlángú melegítő eszköz használatát csak nem éghető anyagú és hő nem vezető alátét használatával lehet végezni. A használt egyedi vagy nyílt lángú berendezés használatát követően annak kihűléséig a tároló helyére visszahelyezni nem lehet.

(8) Abban az előadóban, ahol beépített tűzjelző berendezés került kialakításra, a kísérletek idején, ha a kísérlet füst vagy hőtermeléssel jár a tűzjelző kikapcsolását előzetesen kérni kell a szabályzatban meghatározott feltételek teljesítésével.

(9) A természettudományi teremben kötelező legalább 1 db 34A 133B C jelű tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket elhelyezni. CO<sub>2</sub> gázzal oltó tűzoltó készülék készletben tartása mellett az előző készüléket is biztosítani szükséges.

(10) A terem elhagyása előtt a távozó tanár köteles meggyőződni arról, hogy a teremben tüzre utaló körülmény nem áll fenn és a kötelező elektromos leválasztást, illetve gázvezeték kiépítése esetén a gázvezeték elzárását elvégezte.

(11) A teremben tartózkodók létszáma nem haladhatja meg az 50 főt.

## 63. Szertárak tűzvédelmi szabályzata

**51 § (1)** A szertárakat szakosított kialakítási elv szerint kell berendezni és az adott szaknak megfelelő és az adott szakon használt eszközöket, anyagokat, veszélyes készítményeket, robbanásveszélyes osztályba vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat lehet tárolni.

(2) A szertárba első alkalommal történő bemenetelkor szükséges a szertár teljes átszellőztetése.

(3) A robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokról nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell az anyag megnevezését és a tárolási mennyiségét. Az anyagok fogyását minden negyedévben át kell vezetni a nyilvántartásban. Új anyag vásárlása esetén az anyagot a szertárba való beérkezésekor a nyilvántartóba fel kell vezetni.

(4) Éghető folyadékok tárolása esetén a folyadék legnagyobb tárolási mennyiségét befogadó felfogót kell készletben tartani.

- (5) Az elfolyt folyadék felitatására alkalmas felitató anyagot a helyiségben el kell helyezni vagy legfeljebb a helyiségtől 15 m távolságon belüli területen.
- (6) A helyiségben robbanásveszélyes osztályba tartozó éghető folyadékból maximum 20 l mennyiséget lehet elhelyezni. Az anyag tárolása csak nem éghető anyagú zárható szekrényben történhet.
- (7) Ahol a szertár a természettudományi terembe nyílik ott a természettudományi teremben elhelyezett tűzoltó készüléken kívül nem kötelező több készüléket elhelyezni.
- (8) Abban a szertárban, amely nem közvetlenül a természettudományi előadóból nyílik kötelező legalább 1 db 34A 133B C jelű tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket elhelyezni. CO<sub>2</sub> gázzal oltó tűzoltó készülék készenlétben tartása mellett az előző készüléket is biztosítani szükséges.
- (9) A szertár elhagyása előtt a távozó tanár köteles meggyőződni arról, hogy a teremben tűzre utaló körülmény nem áll fenn és a kötelező elektromos leválasztást, illetve gázvezeték kiépítése esetén a gázvezeték elzárását elvégezte.

#### **64. Tornaterem tűzvédelmi szabályzata**

**51 §** (1) A tornaterem alapfunkciója az iskolai testnevelés, de rendezvények megtartására is alkalmas, így a szabályozás általános részeiben szabályozottakat az adott rendezvényre értelemszerűen alkalmazni szükséges.

- (2) A teremben a tornaszerek elhelyezését minden esetben úgy kell elvégezni, hogy az ajtók felé egyenes és leszűkítetlen út maradjon. Ez az útvonal szélesség minimum 1,2 m legyen.
- (3) A szőnyegek elhelyezésénél törekedni kell arra, hogy az alapterület 1/3-ad részénél nagyobb felületet ne fedjenek le egy időben.
- (4) A tornaterem elektromos berendezéseire a felszerelések, szőnyegek ne kerüljenek, azzal ne érintkezzen.
- (5) A tornaterem éghető anyaggal történő díszítését mindenkor úgy kell elvégezni, hogy azok könnyen eltávolíthatóak legyenek. A díszítő elemek között hézagokat kell hagyni. A díszítő elemek az elektromos berendezésekkel ne érintkezzenek.
- (6) A tornateremben a tevékenység folytatása során esetlegesen megsérült villamos berendezés, világító berendezés vagy villamos kötésdoboz sérülését az intézmény vezetőjének azonnal jelezni kell. Ugyan ez vonatkozik arra az esetre, ha az előző berendezések védőburkolatai sérülnek vagy hibásodnak meg.
- (7) Eltérő rendezvény alkalmával a kiürítés számításban meghatározott létszámon felül nem tartózkodhatnak a tornateremben. Az eltérő rendezvény szervezője előzetesen kiürítés számításal köteles igazolni a rendezvényen benn tartózkodók biztonságos kiüríthetőségét.
- (8) Abban az esetben, ha a terem csak testnevelési célokra szolgál egy időben legfeljebb 50 fő tartózkodhat a teremben.

#### **65. Tornaszertár tűzvédelmi szabályzat**

**51 §** (1) A tornaszertárban csak és kizárólag tornaszerek tárolását lehet végezni.

- (2) A tárolási egységeket, méreteket, mennyiségeket úgy kell kialakítani, hogy a villamos kapcsolóhoz vezető utat nem lehet eltorlaszolni.
- (3) A tárolás kialakításánál a szertárban egy középső a szertár végéig haladó legalább 1,2 m széles utat kell biztosítani.
- (4) A tárolt éghető anyagok és a szertár világító testeik között legalább 1 m távolságot kell megtartani.

(5) Robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes folyadékot ghető folyadékot a szertár területén tárolni nem lehet.

## **66. Tornatermi öltözőre vonatkozó tűzvédelmi szabályzat**

**51 § (1)** Az öltözőben a ruhákat csak a kijelölt helyen lehet tárolni, ülőalkalmatosságon a tárolás tilos! Lehetőség szerint az ülőalkalmatosságon ruhafélét még ideiglenesen sem célszerű tárolni.

(2) Az öltözőben az ülőalkalmatosságok mentén kialakított közlekedési utakat állandóan biztosítani kell, azokat leszűkíteni még átmeneti jelleggel sem lehet. Az ülőalkalmatosságokat ea helyéről elmozdítani nem lehet.

(3) A villamos berendezések kapcsolóit, továbbá az azokhoz vezető utakat eltorlaszolni, leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.

(4) Az öltöző területén hajszárító berendezést üzemeltetni lehet, de azt a tároló helyére vagy táskába csak teljesen kihűlt állapotban lehet elhelyezni. Diákok által hozott saját hajszárítókat a testnevelés szakos tanár lehetőség szerint használat előtt vizsgálja meg és hibás készülék használatát ne engedélyezze.

(5) Az óra befejezését követően az öltözőt a testnevelés szakos tanár köteles átnézni, hogy tűz keletkezésére utaló körülmény nem áll-e fenn.

## **67. Irodahelyiségre és tanári szobára vonatkozó tűzvédelmi szabályzat**

**51 § (1)** A helyiségben csak az irodai tevékenységhez kapcsolódó tűzveszélyes anyagot lehet tárolni a szükséges mennyiségben. Az iratokat lehetőleg iratfűzőben szorosan lezárva kell tárolni, hogy tűz esetén a lapok közé a lángok nehezen juthassanak.

(2) Az iroda helyiségben éghető folyadékot semmilyen formában nem lehet elhelyezni, bevinni, tárolni.

(3) Elektromos főzőlap, kávéfőző használata megengedett, de az alá nem éghető anyagú hőszigetelő alátétet kell helyezni.

(4) A villamos berendezést, kapcsolót, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad. Ennek érdekében az irodában elhelyezett székeket minden esetben a hozzá tartozó íróasztal, berendezési tárgy mellett rendeltetése szerint kell elhelyezni.

(5) Az asztalnál folytatott tevékenység befejezése után a széket az asztalhoz legközelebbi pozícióban kell elhelyezni.

(6) A helyiség berendezési tárgyait úgy kell elhelyezni, hogy a biztonságos közlekedésre 1,2 m széles út állandóan szabadon maradjon.

(7) Az irodákban az asztali számítógépeket úgy kell elhelyezni, azok szellőzése biztosított legyen. Papír, karton, vagy egyéb éghető anyagot tárolni rajta tilos!

(8) A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezésekor, eltávozás előtt a helyiséget utolsónak elhagyó személynek a villamos gépeket, berendezéseket és egyéb készülékeket ki kell kapcsolnia, illetve a villamos hálózatról le kell választania.

(9) Hétfévégét megelőző utolsó munkanapon, illetve hosszabb munkaszünetet megelőző utolsó munkanapon az összes elektromos berendezést a villamos hálózatról le kell választani.

(10) A helyiséget utolsónak elhagyó személy köteles meggyőződni arról, hogy a helyiségben olyan körülmény, ami tüzet okozhat eltávozása után nem marad.

(11) Az irodában lévő fővonalú telefonkészülék mellett a nemzeti segélyhívó számát 112 láthatóan el kell helyezni a vonatkozó piktogrammal egyetemben.

(12) Az iroda helyiségben hosszabbító kábellel történő energia vételezés csak ideiglenes jelleggel történhet. A vételezés befejezését követően a hosszabbítót össze kell szedni és a tároló helyére kell tenni.

(13) A helyiségben élelmiszer melegítésére és készítésére alkalmas berendezést nem lehet üzemeltetni.

(14) Kávé és tea készítésére, melegítésére alkalmas berendezést el lehet helyezni.

#### **68. Teakonyha, személyzeti étkezők tűzvédelmi szabályzata**

**51 §** (1) A tevékenység során keletkezett hulladékot szükség szerint, de legalább naponta el kell távolítani.

(2) Gondoskodni kell, hogy az üzemszerű állapotban hőfejlődéssel járó villamos berendezések bekapcsolt állapotának jelzésére szolgáló jelzőlámpák (jelölések) működőképes állapotban legyenek.

(3) A sütő- és főzőberendezéstől éghető anyag (konyharuha, stb.) legalább 1 m távolságra helyezhető el.

(4) A tevékenység befejezése után a helyszínt alaposan át kell vizsgálni, különös figyelemmel arra, hogy nem maradt-e hátra olyan körülmény, amely tüzesethez vezethet.

(5) A helyiségből történő eltávozás előtt azokat a berendezéseket, amelyek működése nem szükséges, áramtalanítani kell, a világítás le kell kapcsolni.

(6) A kialakított elszívó berendezésbe jutó tüzet vagy a tűz továbbterjedését okozó körülményt azonnal meg kell szüntetni.

(7) A helyiségben lévő berendezési tárgyakat úgy kell elhelyezni, hogy azok között biztonságos közlekedésre legalább 1,2 m szabad terület maradjon. A berendezési tárgyak az ajtót nem szűkíthetik le.

(8) A helyiségben zsiradékot, étkezési olajt csak zárt edényben polcon vagy szekrényben lehet elhelyezni.

#### **69. Előterek, közlekedő folyosók, lépcsők tűzvédelmi szabályai**

**51 §** (1) Ezeken a területeken, illetve a hozzá vezető utakon semmilyen, a személyek mozgását akadályozó tárgy, berendezés nem helyezhető el, a közlekedési utakat, lépcsőket eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad. Az ajtóit állandóan szabadon kell tartani.

(2) Ezeknek a tereknek oldalhatároló szerkezeteit éghető anyaggal burkolni nem szabad.

(3) Padlószőnyeget, szőnyeget elhelyezni csak tűzvédelmileg minősített anyagból szabad, a területileg illetékes tűzvédelmi hatóság egyetértésével.

(4) Ezeknek a tereknek az oldalfalain, mennyezetén megfelelő magasságban szabványos jelzőtáblával kell jelölni a menekülés irányát, lépcsőházban a szinteket, oly módon, hogy a jelzőtábla sötétben is jól látható legyen.

(5) A közlekedőkön, lépcsőházban kialakított hő és füstelvezető szerkezeteket és berendezéseket a működésükben akadályozni nem szabad, így az hő és füstelvezető szerkezetekre függőnyt helyezni nem lehet.

(6) A hő és füstelvezető berendezés nyílásait elzárni nem lehet.

#### **70. Vizes blokk (fürdők, mosdók, WC) tűzvédelmi szabályai**

**51 §** (1) A fürdőkben, a mosdókban, a WC-ben és előterükben robbanásveszélyes és tűzveszélyes anyagok tárolása és tisztítószer, takarító eszközök tárolása tilos!

## **71. Tisztítószer tároló helyiség tűzvédelmi szabályai**

**51 § (1)** A tároló helyiségben csak tisztító szereket és a tisztításhoz szükséges segédanyagokat lehet tárolni. Ennek érdekében polcot kell elhelyezni a raktárban,

(2) A tárolt anyagokat a polcokon anyag nemenként külön kell választani. A padozaton nem éghető anyagféléket lehet tárolni.

(3) A segédanyagokat úgy kell tárolni, hogy azokat eldőlés ellen biztosítani kell.

(4) A helyiségben annyi közlekedési utat folyamatosan biztosítani kell, hogy egy személy állandó jelleggel be tudjon menni a térbe és onnan biztonsággal el tudjon távozni.

(5) A helyiség villamos világításától az anyagokat olyan távol kell elhelyezni, hogy azokra gyújtási veszélyt ne jelenthessen. A világítást a helyiség elhagyása után ki kell kapcsolni.

(6) A tárolásnál előírtakat az üzemi tevékenységek esetében értelemszerűen alkalmazni kell.

(7) A szabályzatban foglaltak betartásáért a tárolási tevékenységet végző munkavállaló a felelős.

## **72. Raktárak, tárolók tűzvédelmi szabályai**

**51 § (1)** A létesítmény területén lévő raktárak egymástól különböző struktúrát hordoznak magukban, ezért jelen szabályzatba főbb raktározási formákat alakítok ki és azoknak a használati szabályait, határozom meg. Az itt speciálisan nem szabályozott esetekben az általános részben leírtak a mértékadóak.

(2) A vegyes raktár használata folyamán az előforduló valamennyi egyéb anyag raktározására szolgál. Ennek megfelelően figyelemmel kell lenni a különböző anyagok egymásra hatására, és ezeknek megfelelően kell a tárolási egységeket, méreteket, mennyiségeket kialakítani.

(3) A raktárat úgy kell kialakítani, hogy a különböző halmazállapotú anyagok külön területre kerüljenek elhelyezésre, ennek megfelelően az általános részben leírtakat maradéktalanul be kell tartani.

(4) A különböző halmazállapotú anyagok tárolási egységeinek váltásakor a polcrendszereket lehetőség szerint meg kell szakítani. Ott, ahol erre lehetőség nincs a tárolási egységek között legalább 1 m távolságot kell megtartani. A polcrendszerek megszakítása között legalább 0,5 m távolságot kell megtartani.

## **73. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolásának tűzvédelmi szabályai**

**51 § (1)** Robbanásveszélyes osztályú aeroszol és I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék menekülési útvonalon nem tárolható.

(2) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható

(3) A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania

(4) Az edények csak kiöntőnyílással felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók. Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények úrtartalmának összesített értékét jelenti.

(5) A I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot és a robbanásveszélyes osztályú aeroszolt nem éghető anyagú polcon vagy a jogszabály szerinti szekrényben kell tárolni.

(6) Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok maximum 20 liter úrtartalmú tárolóeszközben tárolhatók.



- (7) A tároló terület hőmérséklete nem haladhatja meg a 35 °C, a gyűjtőcsomagolás külső hőmérséklete az 50 °C még átmenetileg sem haladhatja meg. A készítményeket sugárzó hőtől védeni kell.
- (8) Az aeroszolos készítmények ásványi savakkal együtt tárolni nem lehet.
- (9) Robbanásveszélyes osztályba tartozó termékkel együtt az aeroszolos termékek úgy tárolhatók, hogy köztük legalább 2,5 m távolság legyen. A 2,5 m távolságon belül legfeljebb nem éghető osztályba tartozó anyag helyezhető el. Ebben az esetben is a termékek között legalább 0,8 m távolságot kell tartani.
- (10) A vegyi cikkek tárolása folyamán a műszaki irányelv előírásait kell betartani, különösen az alábbiakat:
- (11) A sérült csomagolású árút az éptől elkülönítve kell tárolni.
- (12) A maró és mérgező anyagokat tartalmazó csomagolás egységeinél a címkék megóvását biztosítani kell.
- (13) A tárolóhely hőmérséklete 5-30 °C között lehet, állapota tiszta, rendezett, jól szellőztethető, száraz legyen.
- (14) A tárolóhelyet rendszeresen szellőztetni kell.
- (15) Egy tárolóhelyen csak olyan terméket szabad elhelyezni, mely tűz esetén az oltáshoz alkalmazott módszereket nem zárják ki.
- (16) Sugárzó hőtől a vegyi cikk termékeket legalább 1 m távolságra kell elhelyezni.
- (17) A helyiség elektromos kapcsolóihoz vezető utakat elzárni nem lehet.
- (18) A helyiséget utolsónak elhagyó személy a szükséges áramtalanítást köteles elvégezni.
- (19) A veszélyes készítmények, aeroszolos készítmények, vegyi anyagok biztonsági adatlapjai minden időben a helyiségben előrhetők legyenek.

#### **74. Takarító tevékenység tűzvédelmi szabályai**

- 51 §** (1) A takarítók által végzett munka porszívózás. Ezt a tevékenységet csak kifogástalan állapotban lévő porszívóval végezhetik. A tevékenység végeztével az elektromos berendezést le kell választani a hálózatról.
- (2) Hosszabbító használata: A hosszabbítók csak kifogástalan állapotúak lehetnek. Azokat toldani nem szabad. A hosszabbítók vezetését úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb felületen érintkezzenek az éghető anyagokkal. Amikor a hosszabbítóra már nincs szükség azt haladéktalanul távolítsuk el a területről.
  - (3) A porszívó, vagy más takarítógép, lengőhosszabbítók tápkábelét nem lehet tűzgátló és füstgátló ajtók küszöbén keresztülhúzni és úgy használni, hogy az akadályozza az ajtó záródását. Ilyenkor a tápkábelt az ajtó másik oldalán lévő csatlakozó aljzatba kell csatlakoztatni.
  - (4) A takarítók a tevékenységük során figyeljenek a létesítmény elektromos berendezéseinek állapotára és meghibásodás tapasztalása esetén a karbantartó személyzetnek haladéktalanul jelezzék.
  - (5) A takarítók a takarítószerterekbe a tevékenységgel összefüggő anyagokat tárolhatják.
  - (6) A takarító szerterekben a dohányzás tilos.
  - (7) A takarításkor keletkező éghető hulladékot felhalmozni tilos, haladéktalanul a kijelölt hulladékgyűjtő edényzetébe kell elhelyezni.
  - (8) A létesítményben lévő kihelyezett tűzoltó készülékeket a takarítás alkalmával eltörleszolni tilos.
  - (9) A készülékeket ajtókitámasztónak használni szigorúan tilos.

(10) Ha a takarítás miatt szükségesé válik a készülékek levétele, azt ugyan azon felállítási helyre kell vissza helyezni, összekeverni tilos.

### **75. Karbantartói tevékenység tűzvédelmi szabályai**

**51 §** (1) A hegesztési, lángvágási és köszörülési munkák végzésénél, alkatrészek, fémek vegyi tisztításánál, helyi festéseknél a műhelyben a munkavégzés helyszínén 1 db 6 kg-os (ABC jelű) porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni, a műhely tűzveszélyességi osztályba sorolása alapján elhelyezendő tűzoltó készülékeken kívül.

(2) A műhelyben készített, vagy elhelyezett elemek, tárgyak vegyi tisztítását, festését hegesztéssel, lángvágással, köszörüléssel egy időben végezni nem tilos, valamint a lángvágás, hegesztés, köszörülés befejezése után azok kihűléséig megkezdeni nem lehet.

(3) Az alkatrészek, termékek, gyártmányok vegyi tisztítására, festését bármely anyagot lehet használni, de lehetőség szerint az I-II tűzveszélyességi fokozatú folyadékok használatát kerülni kell. Ezekből a szerekből a műhelyben maximum 3 l mennyiséget lehet tárolni szabványnak megfelelő zárt gyári csomagolásban. A felhasználást követően a már megbontott festékek, hígítók, tisztítók a műhelyben nem tárolhatók. Az előző anyagok tárolását csak nem éghető anyagú polcon kell tárolni, úgy hogy annak környezetében ablak helyezkedjen el és az állandó szellőztetésről gondoskodni kell.

(4) A festésnél, tisztításnál, elfolyt, elcsöpögött éghető folyadékot, tisztító anyagot fel kell itatni, a felitatott anyagot el kell távolítani a műhely bejárati ajtaja mellett lévő fém tárolóba. A tárolót annak megtelte és a munka befejezése előtt a megsemmisítés helyszínére kell elszállítani.

(5) Az olajjal, zsírral, éghető folyadékkal szennyezett törlőrongyot a műhelyben elhelyezett nem éghető anyagú, fedővel ellátott tároló edénybe kell elhelyezni, azt a tevékenység befejezése előtt a létesítmény központi tárolójába ki kell üríteni.

(6) A műhelyben legalább 0,3 m<sup>3</sup> száraz felitató anyagot kell tárolni (homok, perlit, stb.)

(7) Köszörülést a műhelyben úgy lehet végezni, hogy a szikra útja elé terelőlemezt (fém paravánt) kell helyezni. A műhelyben, ha festést, vegyi tisztítást végeznek azzal egy időben köszörülni, hegeszteni, lángvágást végezni még paraván védelme mellett is tilos!

(8) A hegesztést végző dolgozónak hegesztő szakmunkás bizonyítvánnyal és tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal kell rendelkeznie.

(9) A műhelyben történő munkavégzést értelemszerűen a létesítmény bármely részén történő munkavégzés esetén is alkalmazni kell. A műhelyen kívül történő tűzveszélyes munkavégzés során a műszaki igazgató által kiadott tűzveszélyes munkavégzési engedélyt a munkavégzés területének illetékes vezetőjével láttamoztatni kell, aki a szükséges kiegészítéseket azon elvégzi.

(10) A műhelyben történő anyagokat csak olyan mennyiségben lehet tárolni, mely az ott folytatott munkavégzéshez szükséges. Az ezen felüli anyagokat a raktárban kell elhelyezni.

(11) Éghető folyadék tárolását a raktárban lehet végezni, úgy, hogy a tárolásra fémtároló szekrény használható.

(12) A tárolást dobozban, kannában végezhető, I-IV tűzveszélyességi fokozatú anyagok vegyesen is tárolhatók a szekrényben, de egyidejűleg egy szekrényben maximum 20 l mennyiség helyezhető el.

(13) Egy helyiségben maximum 3 szekrény helyezhető el, melyekben összesen 60 l mennyiség tárolható.

(14) A tárolás csak eredeti csomagolásban végezhető.

(15) Az ennél nagyobb mennyiségű tárolást a tűzveszélyes folyadéktároló kamrában lehet végezni.

(16) Jelen tűzvédelmi használati szabályok betartása minden munkavállalónak kötelessége, a betartatásért felelős a műhelyben irányítást végző vezető.

## **76. Elektromos kapcsoló tábla és helyiség tűzvédelmi szabályzata**

**51 §** (1) Az elektromos kapcsolótáblán fel kell tüntetni a műszaki adatokat és fel kell tüntetni az elektromos kapcsolási rajzot.

(2) A villamos leválasztó főkapcsoló és szakaszkapcsoló be- és kikapcsolt állapotát jól felismerhető módon meg kell jelölni.

(3) Az elektromos kapcsoló berendezés elhelyezésére szolgáló szekrény és elektromos helyiségek ajtajait zárt állapotban kell tartani és annak kinyitását akadályozó tárgyat előtte elhelyezni nem szabad.

(4) Az elektromos kapcsoló helyiségekben semmiféle éghető anyag nem tárolható.

(5) Az elektromos helyiségben csak az oda beosztott dolgozók tartózkodhatnak.

## **77. Kazánház tűzvédelmi szabályzat**

**51 §** (1) A kazánházban elhelyezett gáz üzemű berendezések kezelési és karbantartási utasítását a helyiségben el kell helyezni. Az abban foglalt dokumentálásokat folyamatosan el kell végezni.

(2) A helyiségben tevékenységet végző személy csak testhez simuló, lehetőleg műszálmentes öltözetet viseljen. A cipőjének talpa és sarka fém alkatrészeket ne tartalmazzon.

(3) A kazánok üzemeléséről naplót kell vezetni, a naplóba valamennyi előforduló meghibásodást – ha azt elhárították is – be kell jegyezni.

(4) A naplónak tartalmaznia kell:

- a) Az üzemeltetés adatait.
- b) A karbantartás időpontját.
- c) Az üzemeltetéssel kapcsolatos észrevételeket.

(5) A naplót bizonylatként kell kezelni és az üzemeltetés helyszínén kell tartani.

(6) A kazánház berendezéseinek üzemeltetési engedélyéhez kapcsolódó kivitelezési tervdokumentációkat, műbizonylatokat, gépkönyveket jó állapotban kell megőrizni.

(7) A kazánok égéstermék elvezetőinek állapotát naponta ellenőrizni kell, meg kell vizsgálni a rögzítésük megfelelőségét.

(8) A kazán biztonsági szerelvényeinek állapotát naponta ellenőrizni kell, azok kiiktatását elvégezni tilos!

(9) A kazánházban a berendezések üzemeltetéséhez kapcsolódó eszközökön, anyagokon kívül más anyagot elhelyezni nem lehet.

(10) A kazánhelyiség megfelelő levegőbejutását állandóan ellenőrizni kell, a szellőző berendezések meghibásodása esetén a kazánüzemet meg kell szüntetni.

(11) A kazánhelyiség hasadó nyíló felületeként kialakított teret megerősíteni nem lehet.

(12) A kazánházban történt gápszivárgás esetén az áramtalanítást haladéktalanul el kell végezni. Az áramtalanítás az egész épületkomplexumra ki kell, hogy terjedjen.

(13) Az áramtalanítást követően a gáz ellátó vezetékét el kell zárni. Ha a leürítés megoldható, azt is el kell végezni.

(14) Szivárgás alkalmával a légteret jól át kell szellőztetni. A gázfelhőt vízszög segítségével veszélytelen térbe kell terelni és ott fel kell hígítani.

(15) A vezetéken, vagy a kazánál keletkező tüzet mindaddig nem szabad eloltani, míg a gázellátás megszüntetése nincs biztosítva.

- (16) A kazánház védelmére 233 kW teljesítményig 1 db 34A 188B C jelű porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni a bejárat közelében. Az ennél nagyobb teljesítmény esetén a Műszaki Biztonsági Szabályzatban előírt oltóteljesítményű tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- (17) A kazánház bejárati ajtajára a gázszivárgás lehetőségére figyelmeztető feliratot kell elhelyezni.
- (18) A kazánház tűzvédelmi szabályzatában foglaltakat a berendezések kezelési utasításával teljesen kell kezelni és az azokban foglaltakat az üzemeltetésért felelős személy maradéktalanul köteles betartani.

## **I. sz. melléklet**

### **Intézményekre és tagintézményekre vonatkozó eltérő helyi tűzvédelmi szabályozások**

#### **Általános előírás**

Az Intézmények és Tagintézmények a tűzvédelmi szabályzatban rögzített általános tevékenységektől eltérő eseti és használati szabályait tartalmazó előírásokat a lenti formátumban kell rögzíteni.

A bekövetkezett változásokat a dokumentumba, a bekövetkezett a változással egy időben be kell vezetni.

A módosított dokumentumot a tűzvédelmi vezetőnek jóváhagyásra meg kell küldeni.

A változásokat tartalmazó dokumentum tartalmát az érintett munkavállalói állománnyal ismertetni kell.

Az építmények, szabadterek, tevékenységek eseti és használati szabályait a lentiekben rögzített elvek szerint kell összeállítani. A tűzvédelmi szabályzatban rögzítetteket itt nem kell megjeleníteni, ha szükséges, azokra utalással kell kitérni.

A szerkesztésnél a dokumentumot az adott szervezeti egységre vonatkozóan kell elkészíteni. A szervezeti egységre nem jellemző tartalmi részt ki kell hagyni.

Ibolya Utcai Általános Iskola  
4027 Debrecen, Ibolya u. 3.

**EGYEDI TŰZVÉDELMI  
SZABÁLYAI**

## I. fejezet

### A létesítmény tűzvédelmi alapadatai

#### 1.

#### Intézményvezető/Tagintézmény Vezető adatai

Intézmény megnevezése:	Ibolya Utcai Általános Iskola
Intézmény címe:	4027 Debrecen, Ibolya u. 3.
Intézményvezető neve:	Gyurkóné Mezei Katalin
Intézményvezető közvetlen és munkaidőn túli elérhetősége:	30/9422-628
Tűz esetén az Intézményvezető vagy helyettesének távollétében ki jogosult a kiürítés elrendelésére?	Portás, gondnok

#### 2.

#### Épületek adatai

A telephelyen hány épület került kialakításra?	iskola gondnoki lakás
A kialakított épületek hány emeletből állnak?	iskola: 2 gondnoki lakás: 0
Mely épület rendelkezik pinceszinttel?	Van
Mely épületben található tűzgátló ajtó és hány db tűzgátló ajtó található?	Nincs
Mely épületben található pánikzárral vagy vészkijáratú zárral felszerelt ajtó és hány db ilyen ajtó található?	Iskola: 1
Az épületek nettó alapterületi mérete m <sup>2</sup> -ben.	iskola: 2 994 m <sup>2</sup> gondnoki lakás: 52 m <sup>2</sup>
Az épület hány tűzszakaszból áll?	1
Tűzjelzésre használható fővonalú telefonkészülék(ek) helyének felsorolása.	Földszint - porta, I. emelet - titkárság
Kialakításra került-e hangosbemondó rendszer az épületben.	Igen, de nem tűzálló kábellel.
Van-e kialakítva karbantartó műhely az épületben, ha van az hol helyezkedik el?	Alagsor
Található-e valamelyik épületen vészlétra vagy vészhágcso?	Nincs
Van-e dohányzásra kijelölt hely, ha igen, akkor az hol található?	Nincs
Klíma berendezés került-e kialakításra az épületben, ha igen akkor központi vagy helyi kialakítású?	Nincs

3.

### **Írányfény világítással kapcsolatos adatok**

Mely épületben található irányfény világító testek?	Iskola
Tűz esetén kinek a feladata az áramtalanítás elvégzése?	Gondnok, Portás

4.

### **Beépített tűzjelző és tűzoltó berendezéssel kapcsolatos adatok**

Mely épületben található beépített tűzjelző berendezés?	Nincs
---	-------

5.

### **Lift működésével kapcsolatos adatok**

Mely épületben található lift?	Nincs
--------------------------------	-------

6.

### **Hő és füstelvezetéssel kapcsolatos adatok**

Mely épületben található hő és füstelvezető szerkezet vagy berendezés?	Nincs
--	-------

7.

### **Létszámadatok, kiürítés számítás**

Az épületben lévő diákok összesített létszáma hány fő?	423 fő
Az épületben lévő munkavállalók (valamennyi munkavállaló) összesített létszáma hány fő?	50 fő

### **Az 50 főnél nagyobb befogadó képességű helyiségekkel kapcsolatos adatok**

Mely épületben található 50 főnél több személyt befogadó helyiség?	Tornaterem
Az 50 fő fölötti befogadó képességének kiürítés számítás szerinti befogadó képessége hány fő?	Tornaterem
Az 50 fő fölötti befogadóképességű helyiség tűzvédelméért felelős személy neve és beosztása?	Intézményvezető



## Kiürítés számítás

A kiürítés első szakaszának számítása

A kiürítés első szakaszának időtartamát az útszakaszok hossza és az ajtók átbocsátó képessége alapján, a tűzszakasz, létesítmény helyiségeire kell meghatározni.

Az ajtók átbocsátó képességének meghatározásánál a szabad nyílásszélességet (tokbelméretet) kell figyelembe venni.

Helyiség megnevezése

### Tornaterem

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{il}}{v_i} \leq t_{1meg}$$

ahol:

$t_{1a}$  a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)

$S_{il}$  a fenti útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m)

$v_i$  az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek a táblázata alapján (m/min),

$t_{1meg}$  a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam a táblázata alapján.

A kiürítés időtartama az útszakasz hossza alapján

Számítás:

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n S_{il} / v_i \leq t_{1meg}$$
$$t_{1a} = 21/30 = 0,7 \leq 1.5$$

A kiürítés időtartama az ajtó átbocsátó képessége alapján

$$t_{1b} = \frac{N_1}{kx_1} \leq t_{1meg}$$

ahol:

$t_{1b}$  a helyiségnek vagy a kijárhoz tartozó helyiségrész kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján percben (min),

$N_1$  a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,

$k$  a kijáratok átbocsátó képessége: 41,7 fő/m/min,

$x_1$  az  $N_1$ -hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m).

Számítás:

$$t_{1b} = N_1 / kx_1 \leq t_{1meg}$$
$$t_{1b} = 85 / 41,7 \times 1,4 = 1,45 \leq 1.5 \text{ min}$$

**Maximális befogadó képesség: 85 fő**

## Ebédlő

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{il}}{v_i} \leq t_{1meg}$$

ahol:

$t_{1a}$  a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)

$S_{il}$  a fenti útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m)

$v_i$  az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek a táblázata alapján (m/min),

$t_{1meg}$  a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam a táblázata alapján.

A kiürítés időtartama az útszakasz hossza alapján

Számítás:

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n S_{il} / v_i \leq t_{1meg}$$
$$t_{1a} = 16/30 = 0,53 \leq 1.5$$

A kiürítés időtartama az ajtó átbocsátó képessége alapján

$$t_{1b} = \frac{N_1}{kx_1} \leq t_{1meg}$$

ahol:

$t_{1b}$  a helyiségnek vagy a kijárához tartozó helyiség rész kiürítési időtartama az ajtó átbocsátó képessége alapján percben (min),

$N_1$  a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,

$k$  a kijáratok átbocsátó képessége: 41,7 fő/m/min,

$x_1$  az  $N_1$ -hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m).

Számítás:

$$t_{1b} = N_1 / kx_1 \leq t_{1meg}$$
$$t_{1b} = 70 / 41,7 \times 1,2 = 1,4 \leq 1.5 \text{ min}$$

**Maximális befogadó képesség: 70 fő**

## 8.

### Külső vállalkozásokkal kapcsolatos adatok

Végeznek-e munkát a Tankerületi Központ munkavállalóin kívüli személyek folyamatosan a működési területen.	nem
Van-e bérlő az épületben?	Iskola: igen Gondnoki lakás: igen

## 9.

### Napelem és villamos berendezésekkel kapcsolatos adatok

Mely épületen van kialakítva napelem	Iskola
--------------------------------------	--------

rendszer és annak hol található a leválasztási helye?	Földszin - porta
Az épületek áramtalanítási helyei hol találhatóak?	Iskola: földszin - porta

10.

### Gázellátással kapcsolatos adatok

Az épületekben, ha kialakított gázüzemű berendezés, annak hol található a kizárási helye?	Alagsor - könyvtár
---	--------------------

11.

### Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységgel kapcsolatos adatok

Ki engedélyezhet alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet, illetve távollétében ki gyakorolhatja ezt a jogosultságot.	Intézményvezető
--	-----------------

12.

### Gyülekezési hellyel kapcsolatos adatok

Hová lett kijelölve a gyülekezési hely?	Park, sportpálya
Mely épületben tanulnak 10 év alatti diákok?	Igen
Menekülésében korlátozott tanulók vannak-e jelen valamelyik épületben?	Nem

13.

### Tűzoltó vízforrásokkal kapcsolatos adatok

Melyik épületben található fali tűzcsap?	Nincs kialakítva
Található-e föld alatti vagy föld feletti tűzcsap a létesítmény területén belül.	Nincs kialakítva

14.

### Kazánházzal kapcsolatos adatok

Mely épületben került elhelyezésre kazánház? (Távfűtéshez tartozó hőcserélő helyiséget nem kell megjelölni!)	Nincs kialakítva
Tűz esetén kinek a feladata a gáz kizárása?	Gondnok

## II. fejezet

### A tűzvédelmi szabályzat törzsanyagában nem szabályozott tűzvédelmi használati szabályok

#### 1.

#### Az intézményben jelen lévő robbanásveszélyes anyagok jegyzéke

A helyiség vagy szabadtér azonosító alapterülete, megnevezése,	A helyiségben vagy szabadtéren jelen lévő anyagok megnevezése:	Jelen lévő anyagok tűzveszélyességi osztálya, fokozata: (robbanásveszélyes (folyadék vagy gáz), tűzveszélyes (folyadék vagy gáz), I-es, II-es, III-as, IV-es folyadék	Felhasználási területen előforduló legmagasabb mennyiség: (liter, kilogramm)

A táblázatban rögzített anyagokról a biztonsági adatlapokat a tárolás helyén és a felhasználás helyén is biztosítani kell.

Az anyagok forgalmáról kimutatást kell készíteni, amely minden esetben naprakész állapotban legyen. A kimutatást a tároló helyen kell tartani.

#### 2.

#### Stúdió tűzvédelmi szabályzata

A stúdióban kialakított villamos berendezéseket csak kiépített és rögzített szabványos dugaszoló aljzatba lehet csatlakoztatni.

A falon kívül vezetett villamos és gyengeáramú vezetékeket, elkülönítetten kialakított rögzített, fedőelemmel vagy zárt vezetékcsatornában lehet vezetni.

A stúdióban egyedi fűtőberendezést használni nem lehet.

A stúdió hűtésére fixen telepített ventilátort vagy klímaberendezést lehet használni.

A stúdió hangosításához kialakított vezetékhálózatot és a használt eszközöket valamint a stúdióban elhelyezett eszközöket a stúdió kezelésével megbízott személy félévenként köteles átvizsgálni. A tapasztalt hibákat, hiányosságokat vagy avulással és szabvány változás összefüggő problémákat a megoldási vagy intézkedési javaslattal az Intézményvezetőnek írásban rögzített formában átadja.

#### 3.

#### Egyedi tűzvédelmi használati szabályok

**II. sz. melléklet**

**Tűzriadó Terv**

# **TŰZRIADÓ TERV**

**Ibolya Utcai Általános Iskola  
4027 Debrecen, Ibolya u. 3.**

Jelen tűzriadó tervben az épület adottságaihoz igazított módon került kidolgozásra a menekülési folyamat időbeli és térbeli szervezése a tűzzel (vagy más az épület állékonyságát, a benntartózkodókat érintő veszéllyel) közvetlenül vagy közvetve érintett részre. Kidolgozásra került az adott veszélyeztetett helyen keletkező tűz feltételezett oltásának lehetőségei és szükséges tűzvédelmi intézkedések megtétele.

A kiürítés alá vont létesítmény esetében teljes kiürítésre kerül sor. Az épületben a részleges kiürítéshez előírt tűzvédelmi feltételek nem biztosítottak.

A kiürítés során menekülő emberek az általános iskolákban várhatóan életkoruknál fogva menekülésben korlátozott személyek is lesznek.

Jelen tűzriadó terv nem helyettesíti az adott szituációra való helyes és gyors reagálást egy valós veszélyhelyzet esetén, amikor meg kell változtatni vagy felül kell írni az előzetes irányelvek mentén az épület kiürítését, a tűzoltás feltételeit és a meghozandó tűzvédelmi intézkedéseket az emberek biztonságára tekintettel. Így jelen tűzriadó terv egy alap stratégia, amely kiegészül, ki kell, hogy egészüljön az adott helyzetben szükséges döntésekkel.

**Jelen tűzriadó terv alá vont terület a következő tűzvédelmi szempontból fontos paraméterekkel rendelkezik:**

Megnevezése: Ibolya Utcai Általános Iskola

Pontos címe: 4027 Debrecen, Ibolya u. 3.

Nettó alapterület mérete: 2994 + 52 m<sup>2</sup>

Tagoltság: *Iskola épület és szolgálati lakás.*

Szintek száma: *Alagsor, földszint 1. és 2. emelet*

Teljes befogadóképessége: 423+50 Fő

Tömegtartózkodásra szolgáló helyiség (300 fő fölötti létszám) nincs.

Lépcsőház száma: 1

Tűzszakaszok száma: 1

A használat jellege: *Oktatási intézmény*

A benntartózkodók menekülési képességére: *Az általános iskolákban életkoruknál fogva 6-10 éves korig terjedő korú diákok jelenlétével kell számolni.*

Kialakított beépített tűzvédelmi berendezések:

*Beépített tűzjelző berendezés nincs kialakítva.*

*Beépített hő és füstelvezető nincs kialakítva.*

*Irányfény világítás kialakított. Irányfény világítás belülről megvilágított.*

A várható tényleges kockázatok: *Az alaptervékenységből alapvetően tűz kialakulásának kockázata a kémiai kísérletek során keletkezhet. Ennek a kockázatnak a minimalizálása érdekében tényleges kísérletek csak kis számban kerülnek elvégzésre. Nagyobb kockázatot hord magában a villamos berendezések kialakulásából keletkező tűz.*

A tűzriadó terv végrehajtása során a döntéshozást a következő személy végzi:

Név: Gyurkóné Mezei Katalin  
Telefonszám: 30/9422-628

Döntéshozó távollétében döntéshozásra jogosult személy: SzMSz-ben meghatározottak szerint.

Abban az esetben, ha a létesítményben tűz vagy káresemény következik be a tűzriadó terv alkalmazását a döntéshozó elrendeli.

A tűzriadó terv alkalmazásának elrendelésével a döntéshozó elrendeli a kiürítés a tűzoltás megkezdését.

### **A tűzjelzés módja**

A tüzet észlelő személy a beépített tűzjelző berendezés kézi jelzésadójának megnyomásával elindított hangjelző jelének megszólalásával jelzi a tüzet a környezetének. A tűzjelző berendezés jelzésadójának érzékelése esetén automatikusan elindítja a hangjelző berendezést.

A tüzet észlelő személy minden esetben hangos kiáltásával TŰZ VAN A (HELYISÉG VAGY TERÜLET MEGNEVEZÉSE) a kiáltás folyamatos ismétlését jelzi a tüzet a környezetének.

A tűzjelzés hallatán a munkavállalók elkezdik a kiürítést a lentiekben meghatározott feladatok végrehajtásával.

### **A tűzoltóság értesítése**

A területen keletkezett tűz észlelése esetén az előzőekben meghatározott riasztás elvégzése után a tűzoltóságot minden esetben értesíteni kell a következő telefonszámok valamelyikén:

**112**

A jelzés során el kell mondani a következőket:

Tűzeset, káreset pontos helyét.

Mi ég, mit veszélyeztet.

Emberélet van-e veszélyben.

A jelző személy nevét és jelzésre használt telefonkészülék számát.

A tűzoltóság értesítését olyan telefonkészülékről kell megtenni, amelynél személy folyamatosan tartózkodik vagy mobil telefonkészüléket kell használni.

## **Veszélyeztetett személyek riasztási rendje és a veszélyeztetett terület elhagyásának módja**

A tűzjelzésre a teljes kiürítést azonnal el kell kezdeni.

A kiürítés célja, hogy épületen kívüli biztonságos térbe jussanak a kiürítendő személyek.

Kiürítés a biztonságos térbe: Az érintett személyeket az építményen kívüli, biztonságos térbe történő távozását a következő útvonalon kell elvégezni:

*A biztonságos térbe jutáshoz a tűzjelzés elhangzását követően szükséges megvizsgálni, hogy a kijelölt útvonalon füst, égéstermék vagy tűz nyomai nincsenek jelen. Ezt követően a tartózkodási helyről a menekülési útvonalra, vagyis a folyosóra kell eljutni. A folyosón keresztül a lépcsőházba eljutva a szabad térbe jutás után, a kijelölt gyülekezési helyre kell menni.*

A biztonságos térbe jutva a következő gyülekezési helyre kell irányítani a személyeket:

*A gyülekezési helyen az osztályban órát tartó tanár az osztály létszámát ellenőrzi, majd a döntéshozónak azt lejelenti. A jelentésnél a hiányzó személyekről tájékoztatást ad. Szünetben történő kiürítés esetében a létszám ellenőrzését az osztályfőnök távolléte esetén az osztályfőnök helyettes végezze el és jelentse a döntéshozónak.*

A veszélyeztetett terület esetében az azonnali és egyidejű teljes kiürítés alapstratégia tervezett, mivel ez a legbiztonságosabb kiürítési mód.

A kiürítési útvonal első szakaszi kiürítése nem védett normál helyiségek.

A kiürítési útvonal második szakasza a folyosón, lépcsőházon, közlekedőn, helyiségen keresztül vezet.

Elsőnek a tűzzel közvetlen veszélyeztetettek kiürítése azonnal megtörténjen, míg a további területek kiürítése az útvonalak kihasználtságának optimalizálásával történhet meg.

### **Tűz esetén a munkavállalók szükséges tennivalói**

#### **Tűzvédelmi berendezések kezelése**

A tűzjelző berendezés nincs kialakítva

A létesítményben hő- és füstelvezető nincs kialakítva.

#### **Tűzgátló és füstgátló ajtók kezelése**

Az épületben tűzgátló és füstgátló ajtók nincs kialakítva.





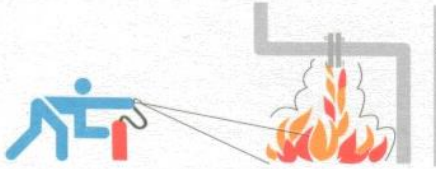
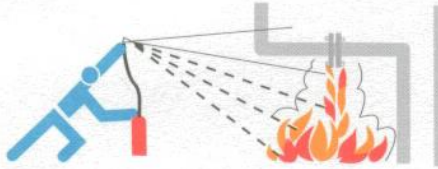
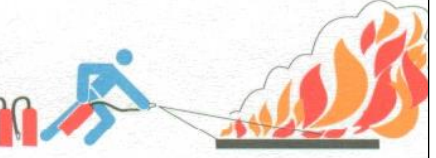
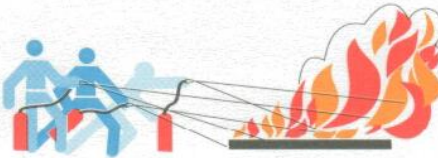



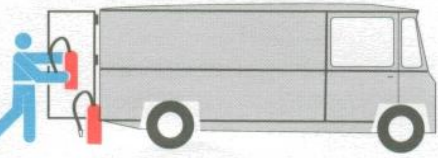
#### **Tűzoltási feladatok**

A létesítményben keletkezett tüzet annak a munkavállalónak, aki felfedezi, kötelessége megkísérelni eloltani. A tűz oltására a készenlétben tartott kézi tűzoltó készülékek



alkalmasak. A létesítményben a tűzoltó készülék tűzvédelmi üzemeltetési naplójában megjelölt helyeken találhatóak a készülékek.

A tűzoltó készülék használata során a következő ábrákon lévő módszereket célszerű alkalmazni:

I. ROSSZ	A. JÓ
	 <p data-bbox="646 539 938 689">A tüzet szélirányból kell oltani!</p>
	 <p data-bbox="646 801 938 952">Felületi tüzeket tőlünk elhajtva kell oltani!</p>
	 <p data-bbox="646 996 938 1187">Csepegő, vagy folyó anyag tüzét felülről lefelé kell oltani!</p>
	 <p data-bbox="622 1232 938 1444">A tűzoltáshoz szükséges készülékeket egyidejűleg kell bevetni. (nem egymás után!)</p>
	 <p data-bbox="646 1545 938 1668">Ügyelni kell a visszagyulladásra!</p>
	 <p data-bbox="622 1758 938 1993">A használt tűzoltó-készülékeket nem szabad</p>

A létesítmény tüzeinek oltásához a tűzoltó gépjárművek vízszerezési helyei a közterületen kerültek kialakításra.

A létesítmény területén a fali tűzcsap nincs kialakítva.

### **Mentés megszervezése**

A létesítmény területén keletkezett tűz esetén a tűzzel veszélyeztetett személyek mentését kell elkezdni.

A mentés végrehajtására a döntéshozó kijelöli a munkavállalók közül a mentőcsoportokat. A mentőcsoportba a területet jól ismerő személyeket kell kijelölni. Egy mentőcsoport minimum 3 főből kell, hogy álljon.

A döntéshozó megszervezi a rendfenntartást, melynek keretében kijelöli azokat a munkavállalókat akik az épületbe való bejutást megakadályozzák, a diákok egy helyben maradását biztosítják.

## **VÉSZHELYZETI FORGATÓKÖNYV**

### **Értesítendő vezetők**

Név	Beosztás	Telefonszám
<b>Pappné Gyulai Katalin</b>	tankerületi igazgató	+36 52 550 205
<b>Gyurkóné Mezei Katalin</b>	intézményvezető	+3630 9422 628
<b>Buti Attila</b>	beszerzési, üzemeltetési és pályázati osztályvezető	+36 52 550 269
<b>Herperger Sándor</b>	tűzvédelmi tanácsadó	+3620 977 6602

### **Értesítendő hatóságok és beavatkozó szervek**

A Tűzoltóság, a Rendőrség és a Mentők a 112 egységes nemzeti segélyhívó számon elérhető. A mentőket továbbra is lehet hívni a 104-es hívószámon is.

### **Egyéb elhárító szervek**

Beavatkozó szervezet	Értesítési cím	Telefonszám
Gázszolgáltató	4030 Debrecen, Híd u. 1.	06-80-300-300, 06-52-517-100
Áramszolgáltató	4024 Debrecen, Kossuth u. 41.	06-80-210-310, 06-52-511-100

### **Értesítendő szomszédos telephelyek**

A tüzeset alkalmával a veszélyeztetett szomszédok értesítését is meg kell tenni. A rendfenntartásra kijelölt személyek hajtásáig a feladatot.

**Sajtónak nyilatkozattételre jogosult személy: Pappné Gyulai Katalin**

## KIÜRÍTÉS

### Mikor kell elrendelni?

Vészhelyzet esetén (tűzeset, bombariadó, természeti katasztrófa, gázömlés).

### Ki rendelheti el?

Hivatali munkaidőben: Intézményvezető vagy az őt helyettesítő személy

Hivatali munkaidőn túl: Az Intézmény képviselőjében jelen lévő munkavállaló.

+ kikerkező kárelhárítási egység (tűzoltóság, rendőrség, katasztrófavédelem vezetője)

### Végrehajtása

*Vagy a tűzjelző üzembe helyezésével a kézi jelzésadó segítségével.*

*A kialakított Belső híradóeszközön (rádió) keresztül.*

*Hangos szóval.*

## HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS

Nincs kialakítva

## TŰZJELZŐ RENDSZER

Nincs kialakítva

## ÁRAMTALANÍTÁS

### Hol lehet áramtalanítani?

A főelosztó szekrénynél földszint porta.

### Az áram visszakapcsolása

Csak a karbantartó vagy elektromos szakember végezheti a szükséges ellenőrzések lefolytatását követően

### Napelem rendszer áramtalanítása

A villamos főkapcsolónál elhelyezett áramtalanító kapcsolóval. Földszint porta.

A napelem rendszer AC oldali leválasztásáig terjedő vezetékszakas az áram alatt marad. Leválasztani csak az AC oldali kapcsolónál lehet.

## TŰZGÁTLÓ AJTÓ

Nincs kialakítva.

## **GÁZ FŐELZÁRÁS**

### **Hol lehet kizárni**

Gázmérő helyiségben Alagsor.

### **Hogyan lehet elzárni?**

A golyós csap karjának 90 fokos elfordításával. Vízszintes állásban van elzárva. Felhasználási helyen tűzjelző automatikus elzárást végez.

### **Mi történik, ha elzárom?**

Leáll a felhasználó gázüzemű berendezése.

Újraindítása

**VESZÉLY:** Újraindítás előtt feltétlenül a felhasználót értesíteni kell.

## **KLÍMA ÉS SZELLŐZŐ BERENDEZÉS**

**Nincs kialakítva.**

## **BIZTONSÁGI ÉS IRÁNYFÉNY VILÁGÍTÁS**

A kijárati utak és ajtók megvilágításával a helyiség, tér veszélytelen elhagyását teszi lehetővé

### **Hol van a központja?**

Nincs. Központ a lámpatestekben van akkumulátor arról üzemel.

### **Hogyan működik?**

Tűzjelzést követő áramtalanítás után a menekülési irányfényeket és a biztonsági világítás lámpatesteit táplálja és az útvonalakat minimálisan megvilágítja.














### **Meddig működik?**

Kb. 30 perc.














### **Kézzel lehet-e indítani?**

Nem, automatikus.

**A helyszínrajzokon a következő jelöléseket kell elvégezni:**

Tűz esetén			
	Nyomja meg a tűzjelző gombot!		Az ön tartózkodási helye
	Kövesse a biztonsági személyzet utasításait!		Tűzoltó készülék
	Nyugodtan hagyja el az épületet!		Tűzcsap
	Használja a megjelölt vészkijáratokat!		Tűzjelző
	Ne használja a liftet!		Tűzbejelentő telefon
			Fő menekülési útvonal
			Gyülekező hely
			Végső menekülési útvonal

I14.1. számú táblázat – Példa a Jelmagyarázat formájára és tartalmára

In case of fire			
	Please activate the fire alarm		You are here
	Please follow the instructions of the security staff		Fire extinguisher
	Evacuate calmly		Hose reel system
	Use the emergency exits		Fire alarm
	Do not use the lifts		Emergency phone
			Principal escape route
			Meeting point
			Final escape route

### III. sz. melléklet

#### Jegyzőkönyv tűz esetén tennivalók éves gyakorlásáról

**Készült:** 200.....-én ....-órakor a ..... hivatalos helyiségében.

**Jelen vannak:** A kiürítés helye szerinti létesítmény részéről

.....

Tűzvédelmi szolgáltató részéről:

.....

**Tárgy:** A vonatkozó rendeletek által, valamint a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt tűzriadó terv, éves gyakorlásának elvégzése

A fenti időpontban megtartott Tűzriadó Terv begyakorlása folyamán az alábbiak kerültek rögzítésre:

A tűz észlelését követően a kiürítés elrendelése, a kiürítéshez használt tájékoztató üzenek közlése az előírásoknak **megfelelő/nem megfelelő** módon történt.

**Tapasztalatok:**.....

.....

A létesítmény kiürítési módját, a munkavállalókra kiosztott feladatokat megfelelő/nem megfelelő módon hajtották végre.

**Tapasztalatok:**.....

.....

**Megfelelő/nem megfelelő** módon történt intézkedés a tűzoltó eszközök készenlétbe helyezésére, a létesítmény áramtalanítására, munkafolyamatok leállítására, tűzoltóság, áruház igazgató értesítésére.

**Tapasztalatok:**.....

.....

**Megfelelő/nem megfelelő** módon hajtották végre a külső munkavállalók (bérüzletek, takarítók, szállítók, polcszervizesek, biztonsági őrök) a tűzriadó tervben rájuk vonatkozó intézkedéseket.

**Tapasztalatok:**.....

.....

A létesítmény kiürítésére az Országos Tűzvédelmi Szabályzat által előírt megengedett időtartam és a gyakorlás során mért teljesítés ideje:

A kiürítés első szakaszában előírt: ... percyakorlás időtartama: .... óra .... perc

A kiürítés második szakaszában előírt: ... percyakorlás időtartama: .... óra .... perc

A jelenlévők megállapítják, hogy a létesítmény Tűzriadó Tervének végrehajtása az abban foglaltaknak **megfelelően/nem megfelelően** történt meg.

**Egyéb tapasztalatok:**.....

.....

.....

K.m.f.

.....

.....

## IV. sz. melléklet

### TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG ENGEDÉLYEZÉSÉRE JOGOSULTAK ÉS TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁRA KÖTELEZETTEK

Tűzveszélyes tevékenység végzésére engedélyt adók és külső szervezet, személy által végzett tűzveszélyes tevékenység kiegészítés tevérsre jogosult személyek jegyzéke

Engedély adására jogosult megnevezése, beosztása	Az engedélyező személy tűzveszélyes munkavégzés engedélyezési területe

### Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkakörök jegyzéke és nyilvántartása

Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágak és munkakörök
--

Tűzvédelmi szakvizsga ág	Tűzvédelmi szakvizsga letételére kötelezett munkakör
1.Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.	

### Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkakörök nyilvántartása

Sorszám:	Munkavállaló neve:	Szakvizsga bizonyítvány kelte:	Szakvizsga bizonyítvány tárgya:	Következő vizsga ideje:




**V. sz. melléklet**

**Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésének írásos meghatározása**

**A megtartott helyszíni szemle alapján az Országos Tűzvédelmi Szabályzat értelmében engedélyt adok az alábbi munkák elvégzésére:**

Munka megnevezése:.....

.....

.....

Munkavégzés pontos helye:.....

.....

A munkavégző neve:.....

.....

**A fenti tevékenységet az alábbi időpontok betartása mellett kell elvégezni:**

Kezdési idő: 20.. év.....hónap .....nap .....óra .....perc

Befejezési idő: 20.. év .....hónap .....nap .....óra .....perc

**A munka végzésénél az alábbi tűzvédelmi felszereléseket, készüléket, felügyeletet kell biztosítani:**

Tűzoltó készülék/berendezés/felszerelés. ....

.....

.....

Biztosítandó felügyelet. ....

Vonatkozó tűzvédelmi szabályok: .....

.....

.....

.....  
engedélyt adó neve, aláírása (munka elrendelője) munkavégzés helyszínének képviselője

**A fentieket tudomásul vettem és az elhelyezett felszerelésekért mint a munka végzője felel.**

.....  
munkavégző neve, aláírása tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma

....., 20.....év .....hónap .....nap

**A tűzveszélyes tevékenység végzésének helye szerinti vezető által előírt, betartandó tűzvédelmi előírások**

.....  
.....

.....

kiegészítést tevő neve, aláírás

....., 20...év .....hónap .....nap

**A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a területet átvizsgáló tapasztalatai**

.....  
.....

....., 20...év .....hónap ..... nap .....óra .....perc

.....

átvizsgálást végző neve, aláírása

## VI. sz. melléklet

### Tűzvédelmi oktatási napló

Naplószám:.....

\_\_\_\_\_  
gazdálkodó szervezet  
(vállalat, intézmény, szövetkezet)

.....	.....
Nyitás kelte	Üzemvezető
.....	.....
Zárás kelte	Üzemvezető

.....  
oktatási egység (műhely, stb.)

### TŰZVÉDELMI OKTATÁSI NAPLÓ

A gazdálkodó szervezet tűzvédelmi szabályzatának előírása szerint - az e naplót vezető munkahelyen (oktatási egységnél) - az ismétlődő elméleti és gyakorlati tűzvédelmi továbbképzés, oktatás éves időszakonként kell megtartani.

E napló a munkahely elméleti és gyakorlati oktatások, továbbképzések - időrendi sorrendben, folyamatosan vezetett - nyilvántartásául szolgáló dokumentum.

Az oktatás, továbbképzés tényét, valamint annak megállapítását, hogy az oktatott anyagot elsajátították és a gyakorlatban alkalmazni tudják, e naplóba is be kell vezetni.

Az előírt oktatás elmulasztása, a napló hiányos, pontatlan vezetése szabálysértési, illetve fegyelmi véttség.

A naplót ellenőrizte:

Kelt: .....

Beosztás: .....

Aláírás: .....

Kelt: .....

Beosztás: .....

Aláírás: .....

**.Oktatási napló**

20.. év hó nap.

Az oktató neve:

Oktatásra kötelezett .....fő

beosztása:

megjelent .....fő

**Az oktatás**

**Az oktatott dolgozók\*:**

**jellege\*:**

- előzetes (alap)oktatás;
- ismétlődő oktatás,
- pótoktatás,
- rendkívüli oktatás.

- új belépők:

- munkakört vagy munkahelyet változtatók  
(belső, üzemközi áthelyezés, átcsoportosítás);
- tartós távollétről visszatérők  
(12 hó, ill. TSZ szerint);

**formája\*:**

- elméleti oktatás,
- gyakorlati oktatás;

- más gazdálkodó szervezet dolgozói;
- szervezett társadalmi munkában részt vevők;
- diák fiatalok.

**oka\*:**

- TSZ előírása;
- egyszeri különleges munka;
- új anyag, gép, termelőberendezés;
- tűzeset, rendkívüli esemény;
- illetékes személy rendelkezése.

\*A megfelelő aláhúzendó vagy bekarikázandó

Az oktatás tárgya: .....  
.....  
.....  
.....

szemléltetése: .....  
gyakoroltatása:.....  
.....

A oktatási tematikáját összeállította:

.....

	Az oktatásban részesült			A visszakerdezés eredménye		A gyakoroltatás eredménye		Megjegyzés
	neve	aláírása	okt.ig.szama	megfelelt	Nem felelt meg	felügyelet nélküli foglalkoztat - ható	Csak felügyelettel foglalkoztatható	

Megjegyzés:.....  
.....  
.....  
..... Az oktatást ellenőrizte:..... ,  
.....

oktató aláírása

VII. sz. melléklet

# TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ

TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

## Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Tűzoltó készülékekhez vezetéséhez néhány betartandó követelmény

A 3. lap szerkesztése megegyezik a **TvMI 12.2:2017.07.03.** H6 mintával.

A tűzoltó készülék Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A tűzoltó készüléken elvégzett javítás, ellenőrzés során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A tűzoltó készülék alap, közép és teljes karbantartását csak a jogszabályban meghatározott érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy vagy személyek végezhetik.

A tűzoltó készülék nyilvántartásának naprekész vezetéséről gondoskodni kell.

Gondoskodni kell a tűzoltó készülékek készenlétben tartói ellenőrzésének elvégzéséről, az ellenőrzést az azzal megbízott és kioktatott személynek kell elvégeznie.

Gondoskodni kell a készenlétben tartói ellenőrzést, az alap, közép és teljes karbantartást végző személy által tapasztalt bejegyzéséről és aláírásáról a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló megfelelő részénél.

A tűzoltó készülék készenlétben tartói ellenőrzésénél az elvégzés idejétől számítva legkésőbb 1 héten belül el kell végezni.

Az alapkarbantartás időpontjától számítva a következő alapkarbantartást legkésőbb 1 hónapon belül el kell végezni.

A közép és teljes karbantartást az elvégzés idejétől számítva legkésőbb 2 hónapon belül el kell végezni.

Az ADR alá tartozó tűzoltó készülékek esetében az ellenőrzés idejének leteltéig kell elvégezni, a fenti határidők nem vonatkoztathatók rá.



## TŰZOLTÓKÉSZÜLÉKEK TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓJA

Ellenőrző cég neve:	Ellenőrzést, karbantartást végző neve:	Ellenőrzés időpontja:	Létesítmény neve, címe:
---------------------	--	-----------------------	-------------------------

Sor s	Tűzoltó készülék					Eszékes javítás <sup>5</sup>	Megjegyzés							OKF szám
	Szabv szám	Típusjel	Gyári szám	Gyártás i év	KTE <sup>1)</sup>				Alap <sup>2)</sup>	Közép <sup>3)</sup>	Teljes <sup>4)</sup>			
					I. Negyedév		II. Negyedév	III. Negyedév				IV. Negyedév		

- 1, Készenlében tartói ellenőrzés
- 2, Alapkarbantartás
- 3, Középkarbantartás
- 4, Teljes körű karbantartás
- 5, T= teljes, K=közép,

**AZ ELVÉGZETT ÉVES ALAPKARBANTARTÁS SORÁN TAPASZTALTAK**

Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Alapkarbantartást végző aláírása

**AZ ELVÉGZETT KÉSZENLÉTBEN TARTÓI ELLENŐRZÉS SORÁN TAPASZTALTAK**

Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

VIII. sz. melléklet

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ  
TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK**

## Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Tűzoltó vízforrás

A melléklet tartalmazza a föld feletti és föld alatti tűzcsapok tűzvédelmi üzemeltetési naplóját, a tűzcsap szerelvénytáblák tűzvédelmi üzemeltetési naplóját, a víztárolók tűzvédelmi üzemeltetési naplóját és a tömlődob és falitűzcsap-szerelvény tűzvédelmi üzemeltetési naplóját.

A tűzoltó vízforrás Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A tűzoltó vízforráson elvégzett javítás, ellenőrzés során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A tűzoltó vízforrások karbantartását csak a jogszabályban meghatározott érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy vagy személyek végezhetik.

A tűzoltó vízforrások nyilvántartásának naprekész vezetéséről gondoskodni kell. Gondoskodni kell a tűzoltó vízforrás felülvizsgálatát és teljes körű felülvizsgálatát végző a tűzoltó vízforrás nyilvántartóba történő bejegyzésének megtörténtéről. Gondoskodni kell a tűzoltó vízforrás felülvizsgálatát és teljes körű felülvizsgálatát végző személy által tapasztalt bejegyzéséről és aláírásáról a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló megfelelő felülvizsgálati részénél.

A tömlődob és falitűzcsap-szerelvény felelős személy általi szokásos ellenőrzésének végrehajtását félévenként kell elvégezni. A tevékenység végzése nem tűzvédelmi szakvizsga köteles. Az éves ellenőrzés és karbantartás (éves teljeskörű felülvizsgálat) tűzvédelmi szakvizsga köteles tevékenység.

Az ellenőrző és felülvizsgáló lapok szerkesztése megegyezik a **TvMI 12.2:2017.07.03.** B.1., B.4., B.5., B.6. mintával.

A vízhozam mérési jegyzőkönyveket a napló végén kell elhelyezni.

## TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK

<b>Készletben tartó neve, címe:</b>	<b>Tűzoltó vízforrást ellenőrző szervezet neve, címe, telefonszáma:</b>	<b>Utolsó ellenőrzés ideje:</b>
-------------------------------------	---	---------------------------------

<b>Ellenőrzést végző neve:</b>	<b>Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma:</b>	<b>Felülvizsgálat típusa:</b> <input type="checkbox"/> Féléves felülvizsgálat <input type="checkbox"/> Éves teljeskörű felülvizsgálat
--------------------------------	--	---

Sorsz.	Tűzcsap készlet helye	Típusa	Nyomáspróba ideje:	Felszerelés 52-es tömlő	Állványcső	Felszerelés 52-es sugárcső	Tömlőkulcs (Kapocspár kulcs)	Tűzcsap kulcs	Megjegyzés: Vízhozammérés

**FALI TŰZCSAP ELLENŐRZÉSE**  
sz 54/2014. (XII.5.) BM rendeletés az MSZ EN 671-3 szabvány szerint

<b>Készletben tartó neve, címe:</b>	<b>Felülvizsgálatot végző neve, címe:</b>
-------------------------------------	---

Sorsz:	A tűzcsap		Utolsó felülvizsgálat ideje (év, hónap, nap)	Ellenőrzés időpontja (év, hónap, nap)	Intézkedés szükségessége	Minősítés*
	Készletléti helye	Típusa				
		<input type="checkbox"/> Tömlődob <input type="checkbox"/> Falitűzcsap-szekrény				<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM
						<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM
						<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM
						<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM
						<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM
						<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM
						<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM

\*Minősítés: Megfelelt (MF), Nem felelt meg (NFM)

<b>Megjegyzés:</b> _____ _____	Tűzoltó vízforrás ellenőrző neve: _____ Aláírása: _____
<b>A fenti minősítés(eket) tudomásul vettem, a jkv.-ből 1 pld.-t átvettem:</b>	Megrendelő képviselőjének neve: _____ Aláírása: _____

**FALI TŰZCSAP FELÜLVIZSGÁLATA**  
sz 54/2014. (XII.5.) BM rendeletés az MSZ EN 671-3 szabvány szerint

<b>Készletben tartó neve, címe:</b>	<b>Felülvizsgálatot végző neve, címe:</b>
-------------------------------------	---

Sorsz	A tűzcsap			Felülvizsgálat időpontja (év, hónap, nap)	Megállapítás, javítás megnevezése, cserealkatrész beszerzése és dátuma	Minősítés	A tűzcsap	
	Helye vagy száma	Típusa	Tömlő				Statikus nyomás értéke (bar)	Kifolyási nyomás értéke (bar)
		<input type="checkbox"/> Tömlődob <input type="checkbox"/> Falitűzcsap-szekrény				<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM		
		<input type="checkbox"/> Tömlődob <input type="checkbox"/> Falitűzcsap-szekrény				<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM		
		<input type="checkbox"/> Tömlődob <input type="checkbox"/> Falitűzcsap-szekrény				<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM		
		<input type="checkbox"/> Tömlődob <input type="checkbox"/> Falitűzcsap-szekrény				<input type="checkbox"/> MF <input type="checkbox"/> NFM		

\*Minősítés: Megfelelt (MF), Nem felelt meg (NFM)

<b>Megjegyzés:</b> _____ _____	Tűzoltó vízforrás ellenőrző neve: _____ Aláírása: _____
<b>A fenti minősítés(eket) tudomásul vettem, a jkv.-ből 1 pld.-t átvettem:</b>	Megrendelő képviselőjének neve: _____ Aláírása: _____

## TŰZIVÍZ-TÁROZÓ

Sorszám:01

<b>Készletben tartó neve, címe:</b>	<b>Felülvizsgálatot végző neve, címe:</b>
-------------------------------------	---

<b>Szívócsobkok száma</b>	_____ db	<b>Tömítettsége</b>	Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg <input type="checkbox"/>
<b>Víztározó nagysága</b>	_____ m <sup>3</sup>	<b>Vízszint magasság</b>	Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg <input type="checkbox"/>
<b>Tűzoltó gépjárművel megközelíthető</b>	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/>		

<b>Hiányosságok:</b> _____ _____ _____ _____ _____ _____	Karbantartó neve: _____ Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma: _____ Karbantartás ideje: _____ év _____ hónap _____ nap Aláírása: _____
<b>A felsorolt hiányosságokat, mint üzemeltető tudomásul veszem, azok pótlásáról, javításáról gondoskodom.</b>	Üzemeltető képviselőjének neve: _____ Dátum: _____ év _____ hónap _____ nap Aláírása: _____



**IX. sz. melléklet**

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ**

**BIZTONSÁGI ÉS IRÁNYFÉNY  
VILÁGÍTÁS**

## **Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Biztonsági és irányfény világítás**

A melléklet tartalmazza a biztonsági és irányfény világítás tűzvédelmi üzemeltetési naplóját.

A formátum szerkesztése napló formának megfelelő, így nyomdai formátumra szerkesztett.

A biztonsági és irányfény világítás Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A biztonsági és irányfény világítás elvégzett javítás, ellenőrzés során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A biztonsági és irányfény világítás csak a jogszabályban, szabványokban, minősítésben meghatározott karbantartást, javítását, időszakos felülvizsgálatot csak kioktatott a rendszert a berendezés működését ismerő személy vagy személyek végezhetik.

Gondoskodni kell a biztonsági és irányfény világítás készletben tartói ellenőrzésének elvégzéséről, az ellenőrzést az azzal megbízott és kioktatott személynek kell elvégeznie.

Gondoskodni kell a készletben tartói ellenőrzést, időszakos ellenőrzést, a karbantartást, a javítást végző személy által tapasztalt bejegyzéséről és aláírásáról a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló megfelelő részénél.

A készletben tartói ellenőrzést minden hónapban el kell végezni.

Az időszakos felülvizsgálatot és a karbantartást 12 havonta kell elvégezni.

A biztonsági tápellátás definíciója: a biztonsági tápforrásról történő villamosenergia-ellátás.

A biztonsági tápforrás definíciója: a normál tápforrás kiesése esetén a tűzeseti fogyasztókat előírt ideig ellátó tápforrás.

MSZ EN 1838 Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás

MSZ EN 50172 Biztonsági világítási rendszerek

MSZ EN 60598-2-22 Lámpatestek. 2-22. rész: Egyedi követelmények. Tartalékvilágítási lámpatestek

MSZ ISO 16069 Grafikai jelképek. Biztonsági jelek. Menekülési útirányt jelző rendszerek (SWGS-ek)

### Biztonsági és irányfény világítás adatai

Abiztonsági tápforrás elhelyezési helye	Utánvilágító táblával való kiegészítés	Tűzjelző jelére átkcsolás megtörténik	Akkumulátor töltés módja	Megjegyzés
Elhelyezkedési hely: _____ _____ _____ _____  Azonosítója: _____ _____	<input type="checkbox"/> Van <input type="checkbox"/> Nincs	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Egyéb átkapcsolás _____	<input type="checkbox"/> Hálózati meg táplálással beépített töltővel <input type="checkbox"/> Külső akkumulátor töltővel <input type="checkbox"/> Egyéb módon _____	

### Havi készenlétkben tartói ellenőrzés

A világítótest, tábla, utánvilágító biztonsági jelek elhelyezésének, rögzítésének megfelelősége, a rálátás irányából vizsgálva láthatóság megléte, a zöld színű azonosító jelzőszám megléte, akkumulátorok állapota, áramtalanítás alatti működés, folyamatos üzemmód esetén való működése.

Elhelyezési hely megnevezése	száma	Visszajelző berendezés működése	Áramtalanítás utáni próbaüzemi működés	Vizsgálat időpontja	Ellenőrző aláírása
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		

**Tizenkéthavi felülvizsgálat és karbantartás**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat és karbantartás időpontja	Vizsgálat és karbantartást végző neve	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat és karbantartás értékelése	Vizsgálatot és karbantartást végző aláírása
				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
Tizenkéthavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:					
Felülvizsgálatot és karbantartást végző aláírása: _____					

**A vizsgálat és karbantartás alá vont berendezések**

Elhelyezési hely megnevezése	száma	Visszajelző berendezés működése	Áramtalanítás utáni próbaüzemi működés	Vizsgálat és karbantartás időpontja	Ellenőrzést és karbantartást végző aláírása
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		
		<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő		

## AZ ELVÉGZETT HAVI KÉSZENLÉTBEN TARTÓI ELLENŐRZÉS EREDMÉNYE

I. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

II. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

III. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

IV. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

V. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

VI. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

VII. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

VIII. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

IX. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétből tartói ellenőrzést végző aláírása

X. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétkben tartói ellenőrzést végző aláírása

XI. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétkben tartói ellenőrzést végző aláírása

XII. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétkben tartói ellenőrzést végző aláírása

X. sz. melléklet

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ  
BEÉPÍTETT TŰZJELZŐ BERENDEZÉS**

## Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Bépített tűzjelző berendezés

A beépített tűzjelző berendezés Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A beépített tűzjelző berendezés javítása, ellenőrzése során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A beépített tűzjelző berendezés Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló mellékleteként kell elhelyezni a berendezés kezelésére kioktatását igazoló oktatási naplót, a tűzjelző berendezés létesítési és megvalósulási terveit.

A rendszeres felülvizsgálat és karbantartás és a rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás bejegyzéseit le kell fénymásolni és a két példányt eredetiben kell aláírni.

A naplóban megjelölésre került, hogy a TvMI szerint hol kell az üzemeltetőnek és hol kell a karbantartónak a bejegyzéseit megtenni.

A naplót 5 évig meg kell őrizni.

Téves jelzés: minden olyan tűzjelzés, mely nem valós tűz hatására következik be.

Megjegyzés:

A téves jelzést nem feltétlenül a tűzjelző eszközök hibája okozza. Pl. az érzékelők működési elve miatt bizonyos környezeti hatások, a tűzhez hasonló jelenségek vagy nem megfelelően végzett emberi tevékenységek is okozhatnak téves jelzést.

### **A téves jelzésekről általában**

Működési elvük alapján a különböző tűzérezékelők időnként „nem tüztől származó”, az általuk figyelt tűzjellemzőre hasonlító környezeti hatásokra is érzékenyek, amelyek téves jelzés(ek) kiváltását eredményezhetik.

Feljegyzés:

Gyakran előfordul, hogy a tervezéskor ezek az adatok még nem állnak rendelkezésre, illetve ezek felismerésére és jelzésére a tervező felé a tűzjelző berendezés telepítése során sincs lehetőség. Ily módon a zavaró tényezők egy részére a tűzjelző berendezés üzemeltetése során bekövetkező téves riasztások hívják fel a figyelmet.

A gyártók célja az, hogy ezeknek a számát a lehető legalacsonyabban tartsák, mindazonáltal teljesen nem lehet kiküszöbölni őket. A zavaró tényezők elleni védekezés elsősorban megelőző jellegű lehet: a környezetnek legjobban megfelelő típus kiválasztása. Utólagos módosítások is végezhetők bizonyos típusoknál, így pl. az érzékenység és a fűtés állítása, esővető, vagy vízzel felszerelése, rendszeres tisztítás és karbantartás.

Téves riasztásokat okozhatnak környezeti tényezők, munkavégzésből eredő hatások, és az érzékelő meghibásodása is. A meghibásodás oka is többféle lehet, pl. nem megfelelő karbantartás, nem megfelelő használat, havária, előregeedés, EMC zavar.

Durva mechanikai sérülések, vagy beázások során akár záródhat az érzékelő riasztási kontaktusa is, ami tűzjelzést eredményez.

Minden egyéb, eseményként kezelendő.



## TŰZJELZŐ BERENDEZÉS ADATLAPJA

<i>A LÉTESÍTMÉNY (neve, címe):</i> _____	VÉDETT TERÜLET, HA NEM TELJES KÖRŰ: _____
---	--

<i>ÜZEMELTETŐ (NEVE, CÍME):</i> _____	ÜZEMELTETŐ KÉPVISELŐJÉNEK NEVE: _____
	BEOSZTÁSA: _____

<i>TELEPÍTŐ CÉG (neve, címe):</i> _____	
--	--

### TERVDOKUMENTÁCIÓ

<i>TERVEZŐ NEVE :</i> _____	A LÉTESÍTÉS OKA: <input type="checkbox"/> JOGSZABÁLYI KÖTELEZÉS <input type="checkbox"/> HATÓSÁGI KÖTELEZÉS <input type="checkbox"/> ÖNKÉNTES VÁLLALÁS
--------------------------------	---

<i>TERVDOKUMENTÁCIÓ FAJTÁJA :</i> <input type="checkbox"/> LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI <input type="checkbox"/> KIVITELEZÉSI <input type="checkbox"/> LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELEZÉSI <input type="checkbox"/> MEGVALÓSULÁSI	ENGEDÉLYEZETT TERV ESETÉN A LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZŐ HATÁROZAT SZÁMA: _____  TERVDOKUMENTÁCIÓ SZÁMA: _____
--	--

<i>MÓDOSÍTÁSOK</i> <i>1. MÓDOSÍTÁS TÍPUSA:</i> <input type="checkbox"/> ÁTALAKÍTÁS <input type="checkbox"/> BŐVÍTÉS	MÓDOSÍTÁS IDŐPONTJA: _____ ENGEDÉLYEZETT TERV ESETÉN A LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZŐ HATÁROZAT SZÁMA: . _____
--	---

<i>MÓDOSÍTÁSOK</i> <i>2. MÓDOSÍTÁS TÍPUSA:</i> <input type="checkbox"/> ÁTALAKÍTÁS <input type="checkbox"/> BŐVÍTÉS	MÓDOSÍTÁS IDŐPONTJA: _____ ENGEDÉLYEZETT TERV ESETÉN A LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZŐ HATÁROZAT SZÁMA: _____
--	---

### A TŰZJELZŐ KÖZPONT

<i>TŰZJELZŐ KÖZPONT FAJTÁJA :</i> <input type="checkbox"/> HAGYOMÁNYOS <input type="checkbox"/> HAGYOMÁNYOS CÍMZETT <input type="checkbox"/> ANALÓG CÍMZETT	RENDSZER FELÉPÍTÉSE: <input type="checkbox"/> CENTRALIZÁLT <input type="checkbox"/> DECENTRALIZÁLT, KÖZPONTOK SZÁMA: _____
--	--

<i>TŰZJELZŐ KÖZPONT TÍPUSA :</i> _____  GYÁRTÓJA: _____	TŰZJELZŐ KÖZPONT HELYE: _____
---	----------------------------------

<i>TÁVKEZELŐ :</i> <input type="checkbox"/> NINCS <input type="checkbox"/> VAN: HELYE: _____	ÁLLANDÓ FELÜGYELET: <input type="checkbox"/> VAN <input type="checkbox"/> NINCS, ÁTJELZÉS VAN (HA KÖTELEZÉS ALAPJÁN, IRAT SZÁMA: _____)
---	--

<i>ÁTJELZÉST FOGADÓ SZERVEZET NEVE:</i> _____	ÁTJELZÉS LEMONDÁSÁRA VONATKOZÓ SZABÁLYOK: _____ _____ _____ _____
TELEFONSZÁMA: _____	

## A TŰZJELZŐ BERENDEZÉS RENDSZERELEMEI

### AUTOMATIKUS ÉRZÉKELŐK

VAN	FAJTÁJA	TÍPUSA	MENNYISÉGE (DB)
<input type="checkbox"/>	PONTSZERŰ OPTIKAI FÜSTÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	PONTSZERŰ HŐMAXIMUM ÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	PONTSZERŰ HŐMAXIMUM ÉS HŐSEBESSÉG ÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	INFRÁS VONALI FÜSTÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	ASPIRÁCIÓS ÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	HŐÉRZÉKELŐ KÁBEL		
<input type="checkbox"/>	RÉZCSÖVES VONALI HŐÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	LÁNGÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	EGYÉB: _____		

### KÉZI JELZÉSADÓK

VAN	FAJTÁJA	TÍPUSA	MENNYISÉGE (DB)
<input type="checkbox"/>	HAGYOMÁNYOS KÉZI JELZÉSADÓ		
<input type="checkbox"/>	CÍMZETT KÉZI JELZÉSADÓ		
<input type="checkbox"/>	HAGYOMÁNYOS KÜLTÉRI KÉZI JELZÉSADÓ		
<input type="checkbox"/>	CÍMZETT KÜLTÉRI KÉZI JELZÉSADÓ		
<input type="checkbox"/>	EGYÉB: _____		

### HANGJELZŐK

VAN	FAJTÁJA	TÍPUSA	MENNYISÉGE (DB)
<input type="checkbox"/>	HAGYOMÁNYOS KÉZI HANGJELZŐ		
<input type="checkbox"/>	HAGYOMÁNYOS HANG-FÉNY JELZŐ		
<input type="checkbox"/>	KÜLTÉRI HANGJELZŐ		
<input type="checkbox"/>	KÜLTÉRI HANG-FÉNY JELZŐ		
<input type="checkbox"/>	CÍMZETT HANGJELZŐ		
<input type="checkbox"/>	CÍMZETT HANG-FÉNY JELZŐ		
<input type="checkbox"/>	EGYÉB: _____		

### EGYÉB ESZKÖZÖK

VAN	FAJTÁJA	TÍPUSA	MENNYISÉGE (DB)
<input type="checkbox"/>	MÁSODKIJELZŐ		
<input type="checkbox"/>	BEMENETI MODUL		
<input type="checkbox"/>	KIMENETI MODUL		
<input type="checkbox"/>	BE ÉS KIMENETI MODUL		
<input type="checkbox"/>	HAGYOMÁNYOS HUOKILLESZTŐ MODUL		
<input type="checkbox"/>	GYŰJTŐSZIKRAMENTES KIVITELŰ FÜSTÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	GYŰJTŐSZIKRAMENTES KIVITELŰ HŐÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	GYŰJTŐSZIKRAMENTES KIVITELŰ LÁNGÉRZÉKELŐ		
<input type="checkbox"/>	GYŰJTŐSZIKRAMENTES KÉZI JELZÉSADÓ		
<input type="checkbox"/>	GYŰJTŐSZIKRAMENTES KIVITELŰ HANGJELZŐ		
<input type="checkbox"/>	NYOMTATÓ		
<input type="checkbox"/>	EGYÉB: _____		

## VEZÉRLÉSEK

VAN	VEZÉRLÉSI FELADAT, VEZÉRLENDŐ BERENDEZÉS	KÉSLELTETÉS	MEGJEGYZÉS
<input type="checkbox"/>	HANGJELZÉS		
<input type="checkbox"/>	FÉNYJELZÉS		
<input type="checkbox"/>	HANG-FÉNY JELZÉS		
<input type="checkbox"/>	GRAVITÁCIÓS HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS NYITÁSA		
<input type="checkbox"/>	GÉPI HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS INDÍTÁSA		
<input type="checkbox"/>	FRISSLEVEGŐ UTÁNPÓTLÁS		
<input type="checkbox"/>	KÖZPONTI SZELLŐZŐRENDSZER LEÁLLÍTÁSA		
<input type="checkbox"/>	TÜZGÁTLO CSAPPANTYÚK CSUKÁSA		
<input type="checkbox"/>	TÜZGÁTLO AJTÓK, KAPUK CSUKÁSA		
<input type="checkbox"/>	MOBIL FÜSTKÖTÉNYFAL VEZÉRLÉSE		
<input type="checkbox"/>	LIFT VEZÉRLÉS		
<input type="checkbox"/>	MOZGÓLÉPCSŐ VEZÉRLÉS		
<input type="checkbox"/>	BELÉPTETŐ RENDSZER VEZÉRLÉS		
<input type="checkbox"/>	TÜZOLTÓSÁGI KULCSSZÉF		
<input type="checkbox"/>	FÜSTMENTES LÉPCSŐHÁZ TÚLNYOMÁSOS VENTILÁTORA		
<input type="checkbox"/>	FORGÓVILLÁS AJTÓ		
<input type="checkbox"/>	BÉÉPÍTETT OLTÓBERENDEZÉS		
<input type="checkbox"/>	ÁRAMTALANÍTÁS (TECHNOLÓGIAI)		
<input type="checkbox"/>	EGYÉB: _____		

VEZÉRLÉSI MÁTRIX	<input type="checkbox"/> VAN	<input type="checkbox"/> NINCS
------------------	------------------------------	--------------------------------

## JELZÉSEK FOGADÁSA

VAN	FOGADOTT JELZÉS, KAPCSOLÓDÓ BERENDEZÉS	MEGJEGYZÉS
<input type="checkbox"/>	GÁZJELZŐ RENDSZERRŐL	
<input type="checkbox"/>	SPRINKLER RENDSZERRŐL	
<input type="checkbox"/>	EGYÉB OLTÓRENDSZERRŐL	
<input type="checkbox"/>	SEGÉDTÁPEGYSÉGEK HIBAREJÉLENEK FIGYELÉSE	
<input type="checkbox"/>	VAGYONVÉDELMI RIASZTÓRENDSZERRŐL	
<input type="checkbox"/>	EGYÉB: _____	

GRAFIKUS MEGJELENÍTŐ: <input type="checkbox"/> NINCS	<input type="checkbox"/> VAN, FAJTÁJA:	<input type="checkbox"/> SZÁMÍTÓGÉPES
		<input type="checkbox"/> TABLÓ

JELZÉSI ZÓNÁK SZÁMA: _____	RIASZTÁSI ZÓNÁK SZÁMA: _____
----------------------------	------------------------------

<b>AZ ADATLAPOT KÉSZÍTETTE</b>  NÉV: _____ BEOSZTÁS: _____ TELEFONSZÁM: _____ E-MAIL: _____@_____.HU KÉSZÍTÉS DÁTUMA: 2016. _____HÓ _____NAP KÉSZÍTŐ ALÁÍRÁSA: _____	<b>AZ ADATLAPOT ÜZEMELTETŐ RÉSZÉRŐL ÁTVETTE, ELLENŐRIZTE ÉS ANNAK MEGŐRZÉSÉRŐL, SZÜKSÉG ESETÉN MÓDOSÍTÁSÁRÓL GONDOSKODIK</b>  NÉV: _____ BEOSZTÁS: _____ TELEFONSZÁM: _____ E-MAIL: _____@_____.HU ÁTVÉTEL DÁTUMA: 2016. _____HÓ _____NAP ÜZEMELTETŐ RÉSZÉRŐL FELELŐS ALÁÍRÁSA: _____
---	--

AZ ELŐZŐ HÁROM OLDALAS ADATLAP A TŰZJELZŐ BERENDEZÉS ÜZEMELTETÉSI NAPLÓJÁNAK RÉSE. BÁRMILYEN VÁLTOZÁS ESETÉN ANNAK MÓDOSÍTÁSÁRÓL ÜZEMELTETŐ GONDOSKODIK. AZ ADATLAPOT CÉLSZERŰ A TŰZVÉDELMI MŰSZAKI MEGFELELŐSÉGI KÉZIKÖNYVBEN IS ELHELYEZNI, HA A LÉTESÍTMÉNY KÖTELEZETT TMMK KÉSZÍTÉSÉRE.

## ÜZEMELTETÉSI, KEZELÉSI ADATOK

<b>ELLENŐRZÉssel MEGBÍZOTT FELELŐS SZEMÉLY</b>
<b>NEVE:</b> _____
<b>BEOSZTÁSA:</b> _____
<b>SZEMÉLYI IGAZOLVÁNY SZÁMA:</b> _____

<b>FELÜGYELETET ELLÁTÓ KEZELŐ SZEMÉLYEK</b>	
<b>NÉV:</b>	<b>SZEMÉLYI IGAZOLVÁNY SZÁMA:</b>

<b>OKTATÁSI JEGYZŐKÖNYV DÁTUMA(I):</b>	ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP
ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP	ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP
ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP	ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP
ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP	ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP
ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP	ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP
ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP	ÉV: _____ HÓNAP _____ NAP

<b>TŰZTJELZÉS FOGADÁSÁNAK HELYE (OTSZ 202. § (5) ALAPJÁN AZ ELSŐ FOKÚ TŰZVÉDELMI HATÓSÁG ÁLTAL MEGHATÁROZOTT HELY)</b>
NÉV: _____
CÍM: _____
ELÉRHETŐSÉG: _____
NÉV: _____
CÍM: _____
ELÉRHETŐSÉG: _____

<b>RENDSZERES FELÜLVIZSGÁLATOT, KARBANTARTÁST VÉGZŐ SZEMÉLY VAGY SZERVEZET</b>
NÉV: _____
CÍM: _____
ELÉRHETŐSÉG: _____
NÉV: _____
CÍM: _____
ELÉRHETŐSÉG: _____

**ESEMÉNY (TŰZ, HIBA, STB.) ESETÉN ÉRTESÍTENDŐK**

**TŰZ ESETÉN ÉRTESÍTENDŐ**

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

**HIBA ESETÉN ÉRTESÍTENDŐ**

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

NÉV: \_\_\_\_\_

CÍM: \_\_\_\_\_

ELÉRHETŐSÉG: \_\_\_\_\_

**ÜZEMELTETŐ VEZETI**

**A NAPI ELLENŐRZÉSEK ADATAI**

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	



<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

DÁTUM	IDŐ	ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA	HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM	INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	



<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

DÁTUM	IDŐ	ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA	HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM	INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	



<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> <b>NEM</b> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b>	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	<b>ELLENŐRZÉST VÉGZŐ NEVE ÉS ALÁÍRÁSA</b>	<b>HIÁNYOSSÁGOT TAPASZTALTAM</b>	<b>INTÉZKEDÉSEK AZ ALÁBBIAK:</b>
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	
		NÉV: _____ ALÁÍRÁS: _____	<input type="checkbox"/> NEM <input type="checkbox"/> IGEN	

## HAVONKÉNTI ELLENŐRZÉSEK

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>



Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem		A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtató üzemképes (nyugtázás) <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):			
			_____ aláírás

### NEGYEDÉVES ELLENŐRZÉSEK

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem		A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtatók tartalék papírja, festéke, festékszalagja biztosított <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
A tűzjelző berendezés működését érintő környezeti vagy műszaki változás történt {pl.: építészeti, technológiai, használati}, ami a működőképességet kedvezőtlenül befolyásolja (OTSZ 249. § (1)-(2), 255. § (6))} <input type="checkbox"/> VAN <input type="checkbox"/> NINCS			
<input type="checkbox"/> A jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok (telepítési jegyzék, zónakimutatás, zónatérkép) a felügyeleti helyen rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> Az aktuális állapotot tükröző tervdokumentáció rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> A grafikus megjelenítő eszköz (tabló, PC) üzemképes(ha van)			
Egyéb észrevétel:			
			_____ aláírás

## HAVONKÉNTI ELLENŐRZÉSEK

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtató üzemképes (nyugtázás) <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	
Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):			
			_____ aláírás

### NEGYEDÉVES ELLENŐRZÉSEK

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtatók tartalék papírja, festéke, festékszalagja biztosított <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	
A tűzjelző berendezés működését érintő környezeti vagy műszaki változás történt {pl.: építészeti, technológiai, használati}, ami a működőképességet kedvezőtlenül befolyásolja (OTSZ 249. § (1)-(2), 255. § (6))} <input type="checkbox"/> VAN <input type="checkbox"/> NINCS			
<input type="checkbox"/> A jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok (telepítési jegyzék, zónakimutatás, zónatérkép) a felügyeleti helyen rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> Az aktuális állapotot tükröző tervdokumentáció rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> A grafikus megjelenítő eszköz (tabló, PC) üzemképes(ha van)			
Egyéb észrevétel:			
			_____ aláírás

## HAVONKÉNTI ELLENŐRZÉSEK

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem		A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtató üzemképes (nyugtázás) <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):			
			_____ aláírás

### NEGYEDÉVES ELLENŐRZÉSEK

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem		A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtatók tartalék papírja, festéke, festékszalagja biztosított <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
A tűzjelző berendezés működését érintő környezeti vagy műszaki változás történt {pl.: építészeti, technológiai, használati}, ami a működőképességet kedvezőtlenül befolyásolja (OTSZ 249. § (1)-(2), 255. § (6))} <input type="checkbox"/> VAN <input type="checkbox"/> NINCS			
_____			
<input type="checkbox"/> A jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok (telepítési jegyzék, zónakimutatás, zónatérkép) a felügyeleti helyen rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> Az aktuális állapotot tükröző tervdokumentáció rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> A grafikus megjelenítő eszköz (tabló, PC) üzemképes(ha van)			
Egyéb észrevétel:			
			_____ aláírás

## HAVONKÉNTI ELLENŐRZÉSEK

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

<i>Az ellenőrzés ideje:</i>		<i>Az ellenőrzést végző:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés kikapcsolt állapotban van</i>	<input type="checkbox"/> <i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént</i> <input type="checkbox"/> <b>IGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>NEM</b>
<i>Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással.</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	<i>A nyomtató üzemképes (nyugtázás)</i> <input type="checkbox"/> <i>Igen</i> <input type="checkbox"/> <i>Nem</i>	
<i>Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):</i>			
			_____ <i>aláírás</i>

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtató üzemképes (nyugtázás) <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	
Egyéb észrevétel( pl.: mi a hiba, milyen intézkedés történt):			
			_____ aláírás

### NEGYEDÉVES ELLENŐRZÉSEK

Az ellenőrzés ideje:		Az ellenőrzést végző:	
<input type="checkbox"/> A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> A berendezés kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> A berendezés hibát jelez	Hiba esetén annak kijavítására az intézkedés megtörtént <input type="checkbox"/> IGEN <input type="checkbox"/> NEM
Az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A felügyeletet ellátók rendelkeznek megfelelő oktatással. <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A nyomtatók tartalék papírja, festéke, festékszalagja biztosított <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	
A tűzjelző berendezés működését érintő környezeti vagy műszaki változás történt {pl.: építészeti, technológiai, használati}, ami a működőképességet kedvezőtlenül befolyásolja (OTSZ 249. § (1)-(2), 255. § (6))} <input type="checkbox"/> VAN <input type="checkbox"/> NINCS			
<input type="checkbox"/> A jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok (telepítési jegyzék, zónakimutatás, zónatérkép) a felügyeleti helyen rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> Az aktuális állapotot tükröző tervdokumentáció rendelkezésre áll <input type="checkbox"/> A grafikus megjelenítő eszköz (tabló, PC) üzemképes(ha van)			
Egyéb észrevétel:			
			_____ aláírás

**KARBANTARÓ VEZETI**

**A RENDSZERES FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje</b>		<b>Kezdetre:</b> _____	<b>Befejezése:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző</b> Neve: _____ Aláírása: _____		Képesítéséről szóló irat(ok) száma: _____	
A berendezés állandó felügyelete megoldott		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
<input type="checkbox"/> Tűzjelző központ helyiségében <input type="checkbox"/> Távkezelő, távkijelző egységnél <input type="checkbox"/> Szg. grafikus felügyeletnél			
A felügyeletet ellátó(k) oktatásban részesült(ek)		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
Az üzemeltetési naplót helyesen és folyamatosan vezetik		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
Az üzemeltetési ellenőrzések (napi, havi, háromhavi) megtörténtek		<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem

A berendezéshelyesen működik	<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
A berendezés nyugalmi helyzetben van	<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
A berendezés (vagy részegysége) kikapcsolt állapotban van	<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
A berendezés hibát jelez	<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
A hiba esetén azt naplózták, annak kijavítására az intézkedés megtörtént	<input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> Nem
Javaslat a berendezés helyes működésének helyreállítására: _____		
_____		
_____		

<b>Tűzjelző központ (TJK) felülvizsgálata (OTSZ 260. §)</b>		
a) A TJK hang és fényjelzései	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) A TJK kezelőgombjainak működése	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
c) Az elsődleges tápleválasztás követően a TJK megfelelően jelzi a hibát	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
d) Az akkumulátot(oka)t leválasztva a TJK megfelelően jelzi a hibát	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
e) TJK a c) és d) pont szerinti vizsgálat alatt működőképes	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
f) Hibaállapotokat szimulálva a TJK megfelelően jelzi a hibát az összes áramkörön (jelzőhurkon, vezérlő és egyéb kimeneteken)	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
g) A biztosítékok állapota (típusa/értéke) _____	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
A tűzjelző központ hibajelzéseinek működése során tapasztaltak: _____		
_____		
_____		

<b>Energiaellátás ellenőrzése (OTSZ 260. § (2) 261. § (4))</b>		
a) Akkumulátorok ellenőrzése szemrevételezéssel	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) Töltés ellenőrzése méréssel	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
c) Hálózati tápegység ellenőrzése, az akkumulátor(oka)t leválasztva teljes riasztási terhelést szimulálva a TJK működésének ellenőrzése	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
d) Akkumulátor életkorának ellenőrzése	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Segéd tápegységek ellenőrzése	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Az elsődleges és másodlagos tápforrás ellenőrzése során tapasztaltak: _____		
_____		
_____		



<b>Automatikus érzékelők ellenőrzése (OTSZ 257. § (1) 260. § (3))</b>		
a) Szemrevételezés (mechanikai sérülés, szennyeződés)	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) Működést akadályozó tényezők, típus megfelelősége, működőképesség ellenőrzése (csatlakozás a rendszerhez, jelzőképesség) a gyártó által javasolt eszközökkel és módon	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Észrevétel: _____		
_____		
_____		

<b>Kézi jelzésadók ellenőrzése (OTSZ 260. § (4))</b>		
a) Szemrevételezés (sérülés, pozíció, láthatóság, megközelíthetőség)	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) A TJK fogadja a működtetett kézi jelzésadó jelét	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
c) Kültéri alkalmazás, robbanásveszélyes környezetben a kábelbevezetés vagy a fedélnél a zárás sérülésmentes	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Észrevétel: _____		
_____		
_____		

<b>Működtetett érzékelők, jelzésadók</b> (Zónánként legalább 1-1 érzékelő, vagy 50%-50%)							
Zóna	Eszköz	fajtája	Azonosító	Zóna	Eszköz	fajtája	Azonosító
	Érzékelő	Kézi ja.			Érzékelő	Kézi ja.	

Riasztást megjelenítő eszközök működésének tapasztalatai: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Vezérlések működésének tapasztalatai: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b>Bemeneti eszközök, (modulok) ellenőrzése (OTSZ 260. § (5))</b>		
a) TJK észleli a csatlakozó kontaktusokat, eszköz jelzése	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) A hibák hatásának korlátozására vonatkozó követelmények teljesülnek	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Észrevétel: _____		
_____		
_____		

<b>Vezérlések működésének ellenőrzése (OTSZ 260. § (6))</b>		
a) A kimeneti eszközök aktiválódnak	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) A TJK jelzi a felügyelt kimenet (vezeték) meghibásodását	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
c) ANem aktiválható kimenetek	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Nem aktiválható kimenetek: _____		
_____		
Egyéb észrevétel: _____		
_____		
_____		

<b>Hang és fényjelző eszközök ellenőrzése (OTSZ 261. § (1))</b>		
a) Szemrevételezés (mechanikai sérülés, szennyezettség, pozíció, változások)	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) Gyakorlati próbák (előzetes egyeztetés alapján)	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
c) A TJK jelzi a felügyelt vezérlő kimenet meghibásodását	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
d) Mindegyik működik, a hangninta azonos	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
e) Mindegyik fényjelző működik, lencsék tiszták, nincsenek takarásban	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Gyakorlati próba nem valósult meg: _____		
_____		
Egyéb észrevétel: _____		
_____		
_____		

<b>Riasztás- és hibaátjelzés kimenetek ellenőrzése (OTSZ 261. § (2))</b>			
<input type="checkbox"/> Összevont ügyeletre	<input type="checkbox"/> Tűzoltóságra	<input type="checkbox"/> Távfelügyeleti	állomásra
a) Távfelügyelet értesítése az ellenőrzések elkezdéséről és várható időtartamáról, átjelzés leállítása az ellenőrzés idejére	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF	
b) Átjelzés újra engedélyezése az ellenőrzés befejezésekor, a távfelügyelet értesítése	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF	
c) A távfelügyelettel egyeztetve a tűz és hibaátjelzések	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF	
<b>Átjelzés újraengedélyezés időpontja:</b>	<b>Óra</b>	<b>Perc</b>	
A tűz- és hibaátjelző berendezés ellenőrzése során tapasztaltak: _____			
_____			
_____			

<b>Távkezelő, távkijelző egységek, nyomtatók ellenőrzése (OTSZ 261. § (3))</b>		
a) Megfelelően végrehajtható kezelési funkciók, jól látható és megfelelően olvasható kijelző	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
b) Nyomtató belső teszt	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
c) A nyomtató működése az ellenőrzés ideje alatt	<input type="checkbox"/> MF	<input type="checkbox"/> NMF
Észrevétel: _____ _____ _____ -		

<b>Vezetékhálózat ellenőrzése (OTSZ 257. § (2) bekezdés c) pontja, évente)</b>		
Szemrevételezés (vezetékek, kötődobozok, stb. rögzítése biztonságos, sértetlen és megfelelően védett)	<input type="checkbox"/> IGEN	<input type="checkbox"/> NEM
Észrevétel: _____ _____ _____ -		

Az üzemeltető megbízottja által szolgáltatott adatok és a bejárás alapján a tűzjelző berendezés működését érintő környezeti vagy műszaki változás történt (pl.: építészeti, technológiai, használati)	<input type="checkbox"/> IGEN	<input type="checkbox"/> NEM
Változás: _____ _____ _____ -		
Tűzvédelmi tervező bevonása szükséges	<input type="checkbox"/> IGEN	<input type="checkbox"/> NEM

### SZERVIZ FELADATOK

A gyártó(k) által előírt szerviz feladatok (pl.: szennyezettség ellenőrzése, tisztítás, újra beállítás, beszabályozás,) teljes körűen elvégeztem	<input type="checkbox"/> IGEN	<input type="checkbox"/> NEM
Karbantartási utasítások: _____ _____ _____ -		

### JAVÍTÁS

Cserélt javított elemek leírása: _____ _____ _____ -
--

A tűzjelző berendezés megfelelő működésének biztosítása érdekében javasolt intézkedések: _____ _____ _____ -
---

**KARBANTARÓ VEZETI****AZ ESEMÉNYEK ADATAI**

Dárum:	Idő:	Esemény leírása:	Szükséges intézkedés, aláírás:	Megtett intézkedés, aláírás:

**KARBANTARÓ VEZETI****AZ ESEMÉNYEK ADATAI**

Dárum:	Idő:	Esemény leírása:	Szükséges intézkedés, aláírás:	Megtett intézkedés, aláírás:

**KARBANTARÓ VEZETI****AZ ESEMÉNYEK ADATAI**

Dárum:	Idő:	Esemény leírása:	Szükséges intézkedés, aláírás:	Megtett intézkedés, aláírás:

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------



**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

**KARBANTARÓ VEZETI****RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI**

(A naplót kitöltés után le kell másolni és a naplóban maradó és a másolati pld.-t eredetiben kell aláírni)

<b>A felülvizsgálat és karbantartás ideje:</b>	<b>Megkezdés:</b> _____ <b>Befejezés:</b> _____
<b>Az ellenőrzést végző neve:</b> _____	<b>Képesítésről szóló irat(ok) száma:</b> _____

<b>A rendkívüli karbantartás oka:</b>	
<input type="checkbox"/> Tűzeset után	<input type="checkbox"/> Tűzjelző berendezés változása
<input type="checkbox"/> Téves riasztás	<input type="checkbox"/> Hosszú üzemszünet
<input type="checkbox"/> A tűzjelző berendezés meghibásodása	<input type="checkbox"/> Új karbantartóval kötött szerződés

A felülvizsgálat során tapasztaltak _____ _____ _____ _____
--

A karbantartás adatai _____ _____
--------------------------------------

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ tól \_\_\_\_\_ ig  
Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

A jelzések adatai					
Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_ Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ tól \_\_\_\_\_ ig  
Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

A jelzések adatai					
Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_ Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ tól \_\_\_\_\_ ig  
Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

A jelzések adatai					
Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_ Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_



### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ tól \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ tól \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ tól \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

### TÉVES JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves jelzéseket megvizsgáltam \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Jelzések száma: \_\_\_\_\_ Darab

#### A jelzések adatai

Ideje	Helye	Eszköz	Oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dárum: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

## **XI. sz. melléklet**

### **INTÉZKEDÉS**

beépített tűzvédelmi berendezések téves jelzésének, riasztások kivizsgálására és a téves riasztások elkerülésére, minimális mértékre való csökkentésére

Az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 202. § (8) bekezdés, 203. § (4) bekezdés, 255. § (7) bekezdés és a 257. § (5) bekezdés valamint az TvMI 12.2:2017.07.03 Tűzvédelmi Műszaki Irányelv Felülvizsgálat és karbantartás előírásainak teljesülése és a téves jelzések során kivonuló tűzoltó egységek kivonulási költségeinek megtérítésének és a tűzvédelmi bírság kiszabásának elkerülése érdekében az alábbi intézkedést hozom és a végrehajtását a lentiekben foglaltak betartását elrendelem.

**Téves jelzés:** Minden olyan tűzjelzés, mely nem valós tűz hatására következik be.

*Megjegyzés:*

*A téves jelzést nem feltétlenül a tűzjelző eszközök hibája okozza. Pl. az érzékelők működési elve miatt bizonyos környezeti hatások, a tűzhöz hasonló jelenségek vagy nem megfelelően végzett emberi tevékenységek is okozhatnak téves jelzést. Lásd a lentiekben.*

A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatását el lehet, illetve el kell végezni, ha

a) a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza,

b) a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza,

c) a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti és

d) az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések a Tűzvédelmi Szabályzatban rögzít módon teljesülnek.

#### **Tűzjelző kikapcsolását kérő nyomtatvány**

A tűzjelző kikapcsolását a Tűzvédelmi Szabályzatban és jelen intézkedés mellékletében lévő jegyzőkönyv kitöltésével kell kérni.

A tűzjelző érzékelők kikapcsolását a tűz jellemzőire hasonlító tevékenység végzését megelőzően a következő beosztásban munkát végző személyek kötelesek kérni:

Meghatalmazottak neveit kell beírni

A tűzjelző kikapcsolását elvégezheti:

Karbantartásért felelős jogosult személy (karbantartó szervezet).

Tűzjelző berendezés ellenőrzéssel megbízott felelős személy.

Tűzjelző berendezés felügyeletével megbízott személy.

#### **Felül kell vizsgálni**

A Tankerületi Központ és a távfelügyeleti központ üzemeltetője közötti szolgáltatói szerződést, hogy tartalmazza-e a téves riasztásokból bekövetkező események - mint a kivonulás vagy a vonulásból való visszahívás - elfogadható számát és az ezen felül történő eseményekből származó költségek mértékét, megtérítésének felelősségét és módját.

#### **Rendkívüli felülvizsgálatot kell végrehajtani**

Tűzeset után.

Téves riasztás esetén,

A rendszer meghibásodása esetén.

A rendszer változtatása esetén.

Hosszú üzemszünet után.  
Új karbantartóval kötött szerződés után.

### **Téves riasztás esetén**

Meg kell vizsgálni, hogy milyen objektív és szubjektív körülmények vezettek a téves riasztáshoz, ha megállapítható a téves riasztást okozó körülmény, javaslatot kell tenni a felszámolására.

A téves riasztást okozó körülmény kialakulásának megakadályozása érdekében a szükséges átalakítást, javítást, cserét - a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett - el kell végezni.

A téves riasztás esetén a rendkívüli felülvizsgálatot a karbantartó szervezet felelős személye végzi el.

A téves riasztás során az objektív és szubjektív körülmények vizsgálatát a tűzvédelmi szolgáltató szervezet végzi.

### **Téves riasztás esetén értesíteni kell:**

A tűzjelző karbantartó szervezetet.  
Tűzjelző berendezés ellenőrzéssel megbízott felelős személy.  
A Tűzvédelmi Szolgáltató Szervezetet.  
Tankerületi Igazgatót  
Intézményvezetőt  
Tűzvédelmi Vezetőt

Az értesítés hivatali munkaidőben az esemény bekövetkezését követően történjen meg.

Hivatali munkaidő utáni eseményről a következő nap 7 és 8 óra közötti időben történjen meg.

A karbantartó szervezetnek történő jelentést a karbantartási szerződés szerint kell elvégezni, de legalább a fentiek szerint.

### **A téves jelzésekről általában**

Működési elvük alapján a különböző tűzérzékelők időnként „nem tüztől származó”, az általuk figyelt tűzjellemzőre hasonlító környezeti hatásokra is érzékenyek, amelyek téves jelzés(ek) kiváltását eredményezhetik.

#### *Feljegyzés:*

*Gyakran előfordul, hogy a tervezéskor ezek az adatok még nem állnak rendelkezésre, illetve ezek felismerésére és jelzésére a tervező felé a tűzjelző berendezés telepítése során sincs lehetőség. Ily módon a zavaró tényezők egy részére a tűzjelző berendezés üzemeltetése során bekövetkező téves riasztások hívják fel a figyelmet.*

A gyártók célja az, hogy ezeknek a számát a lehető legalacsonyabban tartsák, mindazonáltal teljesen nem lehet kiküszöbölni őket. A zavaró tényezők elleni védekezés elsősorban megelőző jellegű lehet: a környezetnek legjobban megfelelő típus kiválasztása. Utólagos módosítások is végezhetők bizonyos típusoknál, így pl. az érzékenység és a fűtés állítása, esővető, vagy vízzor felszerelése, rendszeres tisztítás és karbantartás.

Téves riasztásokat okozhatnak környezeti tényezők, munkavégzésből eredő hatások, és az érzékelő meghibásodása is. A meghibásodás oka is többféle lehet, pl. nem megfelelő karbantartás, nem megfelelő használat, havária, elöregedés, EMC zavar.

Durva mechanikai sérülések, vagy beázások során akár záródhat az érzékelő riasztási kontaktusa is, ami tűzjelzést eredményez.

Zavaró tényezők a különböző érzékelőknél

Légminta-vételezéses (aspirációs) füstérzékelők

- poros környezet

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: porcsapda; nagyobb felületű száraz szűrő; nedves ülepítő szűrő; beépített tisztító berendezés használata; a karbantartási ciklus sűrítése, szennyződés kompenzáció.*

- kondenzáció

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: ülepítő, azaz vízleválasztó használata; a kondenzáció nagyságától függően az ülepítőt szükség lehet vízszint jelzővel, vagy automata ürítővel felszerelni.*

- jegesedés, fagyás általában hűtőkamrák esetében

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: beépített fűtés használata; ha nagy hőingadozás várható, akkor szükség lehet csőlírák, vagy más típusú dilatációs szakaszok beépítésére a csővezeték törésének megelőzésére.*

- hirtelen légnyomásváltozás a védett térben

*Megjegyzés: Általában csak hibajelzést indukál, de a lerakódott szennyeződések fellazíthatja, ami esetleg később vált ki téves jelzést.*

- mechanikai sérülések (pl. targonca nekimegy).

Lényeges az érzékenység megfelelő beállítása. Előfordulhat, hogy a szabvány által előírt érzékenység a körülmények miatt nem tartható. Ilyenkor a tűzvédelmi hatósággal egyeztetve kiegészítő védelmet ajánlott kialakítani.

Vonali füstérzékelők

- napsugárzás – elsősorban üvegezett átriumokban

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő típus, érzékenység és beállítás választása, maszkolás, más elven működő eszköz választása.*

- porosodás

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: automata tisztítóberendezés alkalmazása, karbantartási ciklus sűrítése, szennyeződés kompenzáció.*

- beázás

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő védelem kialakítása.*

- páralecsapódás

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: fűtés beépítése;*

- vibráció

*Megjegyzés: Könnyűszerkezetes csarnokoknál fokozott figyelmet igényel, a szerkezet hőtágulásának hatására az érzékelő elállítható.*

- pókháló, vagy madárpiszok az érzékelőn

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: rendszeres takarítás, ultrahangos madárriasztó használata, nyílászárókon rovarháló felszerelése, stb.*

- mechanikai sérülések (pl. ablaktisztítók ráállnak);

- akadályok az adó- és a vevőegység optikai sávjában (pl. daruzás, futómacska, emelőgép)

*Megjegyzés: Ilyen tevékenységek inkább csak hibajelzéseket generálnak, de zavarhatják az üzemeltetést. A tevékenység megkezdése előtt az érzékelőt ki lehet kapcsolni, a munka végeztével ismét bekapcsolni. Ha a tevékenység rendszeres, akkor érdemes más védelmi koncepcióban gondolkodni, vagy automatikus ki- és bekapcsolási funkciót kialakítani.*

- rovarrajzás;

- egyes gyártók elhelyezési előírásai eltérhetnek az OTSZ követelményeitől, erre érdemes odafigyelni!

Pontszerű füstérzékelők

- páralecsapódás

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: beépített fűtés, megfelelő védelem kialakítása.*

- beázás

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő védelem kialakítása.*

- porolással, füsttel járó munkavégzés

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: az üzemeltető (kezelő vagy felelős személy) a munkavégzés előtt az eszközt kikapcsolja vagy letakarja, majd a munka végeztével szellőztet visszakapcsolás, vagy kitakarás előtt. Építészeti átalakítások után érdemes az érintett területen rendkívüli felülvizsgálatot tartani.*

- főzés, sütés során keletkező gőz, füst

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: a jogosult személy megvizsgálja, hogy az érzékelő környezetében ez a tevékenység a rendeltetésszerű használat része-e. Ha igen, akkor a védelmi koncepció átgondolása szükséges.*

- magas üzemi hőmérséklet

*Megjegyzés: Bizonyos érzékelők folyamatosan mérik a környezeti hőmérsékletet. Ha ez huzamosan magasabb a gyártó által megengedettnél, akkor az érzékelő hibát jelezhet, ami azt jelenti, hogy nem tud a szabványos értékeken belül kompenzálni, ezért a téves riasztásokat kiszűrő képessége csökken.*

- színpadi füstgép, design-füst, disco-köd, stb.

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: a rendezvény előtt az érzékelőket kikapcsolják vagy letakarják, majd a rendezvény végén szellőztetnek visszakapcsolás, vagy kitakarás előtt. Ha az esemény rendszeres, akkor tervező bevonásával más elven működő, vagy változtatható üzemmódú multiszenzoros érzékelők telepítéséről gondoskodnak.*

- pókszerű, apró állatok az érzékelőben

*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: rendszeres takarítás, fertőtlenítés és karbantartás. A szabványos rovarháló ellenére előfordulnak a nagyobb füstszemcsékhez hasonló méretű állatok (pl. törpe bársonyatka, azaz microtrombidium pusillum), melyek néha átjutnak a rácson, és az optikai kamrába kerülve jelzést okoznak. Általában ősszel és tavasszal gyakoriak.*

- röntgensugárzás (pl. kórházi gépek környezetében nem megfelelő árnyékolás esetén);

- mechanikai sérülések (pl. lefestik, leverik);

- technológiából karbantartás során, vagy időközönként üzemszerűen kiáramló gőz, füst, por (pl. papírgyárak, gumigyárak);
  - elektromágneses zavarás;
  - porosodás;
- Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: szennyeződés kompenzáció.*

#### Pontszerű hőérzékelők

- beázás  
*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő védelem kialakítása, megfelelő elhelyezése.*
- túl magas környezeti hőmérséklet  
*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő megszólalási értékű érzékelő választása, vagy a megfelelő osztályú érzékenység beállítása.*
- hirtelen nagy hőingadozás (elsősorban hőbesség érzékelőknél jelenthet gondot);
- hőfejlődéssel járó munkavégzés  
*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: az eszközt munkavégzés előtt kikapcsolják, majd a munka végeztével lehet visszakapcsolni, amikor a környezet a normál hőmérsékletre visszahűlt.*
- mechanikai sérülések (pl. lefestik, leverik);
- technológiából karbantartás során, vagy időközönként üzemszerűen kiáramló gőz, hő (pl. sütődék, üzemi konyhák).

#### Légcsatornába szerelt optikai füstérzékelő

A légszűrőt a füstérzékelő beszerelése és beüzemelése előtt szükséges kitakarítani. A légszűrőben visszamaradó építési törmelék, por akár sorozatos téves jelzéseket okozhat. A légszűrőbe esetleg bejutó gőz szintén kiválthat téves tűzjelzést. A légszűrőbe szerelt érzékelő akár háromszor is érzékenyebb a normál füstérzékelőnél, ezért a légszűrő tisztasága nem mellékes körülmény.

#### Kombinált pontszerű (multiszenzoros) érzékelők

A fenti pontszerű érzékelők kombinációinál – kialakításuknak és programozásuknak megfelelően – a használat során a fent említett zavaró hatások fordulhatnak elő.

#### Kézi jelzésadók

- beázás  
*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő védelem kialakítása, megfelelő elhelyezés.*
- páralecsapódás  
*Megjegyzés: Javaslat a zavaró tényező(k) csökkentésére, megszüntetésére: megfelelő védelem kialakítása.*
- szándékos félrevezetés (pl. gyerekek szórakozásból benyomják);
- mechanikai sérülések (pl. targonca nekimegy).

### Téves riasztásnak nem minősülő körülmények

#### Jelzések, melyek nem nevezhetők valóban téves riasztásnak

Bizonyos esetekben valós tűzjelzést is okozhatnak a szokásos üzemviteltől eltérő tényezők. Ezeket azért nem tekinthetjük téves riasztásnak, mivel forrásuk és égéstermékük megegyeznek a valós tüzekével, csak nem vezetnek (mindenkor) igazi veszélyhelyzethez, mivel általában rövid időn belül önmaguktól megszűnnek. Ezek lehetnek gondatlanság, műszaki hiba, vagy akár külső tényezők következményei, melyekre a tűzjelző berendezés tervezésénél nem lehetett számítani.

Néhány lehetséges példa:

- odaégett étel okán keletkezett jelzés (pl. kenyérpírtás, kávéfőzés kollégiumi szobában);
- izzólámpa, vagy reflektor felrobbanása okán keletkezett jelzés;
- nyitott nyílászárón, vagy szellőztető berendezésen keresztül beáramló, külső környezetből (pl. tarlóégetés) származó füst okozta jelzés;
- dízel szivattyú kipufogógázának visszaáramlásából származó jelzés;
- robbanó motoros jármű (pl. targonca, mozdony, autó) kipufogógázából származó jelzés, ha a használat nem üzemszerű, és ezért a tűzjelző berendezés tervezésekor ennek lehetőségét nem kellett figyelembe venni;
- hegesztésből, forrasztásból, csiszolásból eredő jelzés, ha a tevékenység nem üzemszerű, és ezért a tűzjelző berendezés tervezésekor ennek lehetőségét nem kellett figyelembe venni;
- tüzelő, fűtő berendezés meghibásodása okán, vagy helytelen üzemeltetése miatt kiáramló égéstermék, vagy kicsapó láng okozta jelzés;
- templomi kellékek használatából eredő jelzés (pl. tömjén-, vagy gyertyafüst), ha a tevékenység nem rendszeres, és ezért a tűzjelző berendezés tervezésekor ennek lehetőségét nem kellett figyelembe venni;
- dohányzás okozta jelzés (pl. szállodában a kaptos szállóvendég szivarral „teszteli” a szobai füstérzékelőt),

*Megjegyzés: Dohányozni csak az arra kijelölt helyen szabad, tervezéskor ezt vették figyelembe.*

- szij-, kötél-, vagy dörzskerékajtású gépeknél, berendezéseknél (pl. szállítópálya, felvonó, kötélpálya, sikló), vagy száraz tengelykapcsolóval összekapcsolt motor és hajtómű esetén a hajtás rövid idejű megcsúszásából keletkező füst okozta jelzés.

Különleges körülmények, technológiai berendezések

Speciális, elsősorban ipari felhasználási területeken zárt technológiákban telepített eszközöknél (pl. járműgyártásban fékpadok, festőfülkék, csiszolókabinkok, járató padok; erőművekben turbinapalástok, generátorterek) a téves jelzések okozói a technológiából adódó jellegű tényezők lehetnek (olajpára, oldószer, fémpor, stb.), és egyedi vizsgálatot igényelnek.

Hasonlóképpen vegyipari üzemek esetében a sokféle felhasznált kemikália és gyártási eljárás egyedi körülményeket teremt.

Olyan üzemekben, ahol a nyílt láng az üzemelés része állandóan, vagy időszakosan jelen van (pl. üvegyár, olajfinomító, gázkitermelés), különösen összetett feladat az érzékelők kiválasztása és beállítása.

Ipari területeken különösen fontos a téves riasztások lehetőségének csökkentése, ha a tűzjelző berendezés oltó-, vagy robbanáselfojtó berendezést vezérel, és/vagy a technológiát is leállítja.

Termálvizes fürdők, uszodák épületeiben telepített berendezések élettartamát a termálvíz okozta korrózió okán eleve csökkentett idővel kell számolni. Bizonyos készülékek nem védhetők meg tökéletesen a termálvíz párájának, gőzének korróziójától (pl. szirénák, optikai érzékelők, stb.). A termálvíz agresszív gőze még a kábelek ereit és kötéspontjait, az eszközök csatlakozóit és elektronikáját is képes korrodálni. Használhatunk a gyártók által ajánlott, speciális, pára és víz elleni kiegészítőket (kábelbevezetők, gumiborítás, fűtés).

Hasonló problémák merülhetnek fel élelmiszeripari feldolgozó üzemek (hús-, zöldség-feldolgozó, stb.) előkészítő, feldolgozó helyiségeiben, ahol magas nyomású vízzel, esetleg gőzzel mossák, fertőtlenítik a padlót és a falakat. A megfelelő kialakítás (IP védelem) ilyen helyeken a téves riasztások és a meghibásodások elleni védelezt egyaránt szolgálja.

Amennyiben a beázás közvetlenül magát a tűzjelző központot érné, akkor is fennáll a lehetősége téves tűzjelzésnek, sőt, ha a központ egyben oltásvezérlő feladatot is ellát, akkor az indokolatlan oltás veszélye is valós lehetőség. A tűzjelző központot a beázástól, párasodástól megfelelő elhelyezéssel és kialakítással lehet megvédeni.

Üzemeltetést befolyásoló egyéb tényezők

Érzékelők „előregedése” (elavulás, elhasználódás)

*Megjegyzés:*

*Az előregedésből adódható megbízhatatlansággal Németországban külön nemzeti szabvány foglalkozik, melynek egy rövid szakaszát ajánlásként, kivonatossan – nem hivatalos fordításban – tartalmilag ismertetjük.*

A DIN 14675 szabvány a DIN VDE 0833-1 (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik) szabvány kiegészítéseként a következőket írja elő az érzékelők cseréjére, illetve gyári szintű felülvizsgálatára vonatkozóan:

*„A tűzjelző érzékelőket a gyári utasításoknak megfelelően kell cserélni, illetve gyári felülvizsgálatnak és felújításnak alávetni. Ennek megtörténtét az üzemeltetési naplóban dokumentálni kell.*

*Erre a DIN VDE 0833-1 előírásainak kiegészítéseként a következők érvényesek:*

- a) Amennyiben egy tűzjelző érzékelő éves funkciótesztje során a gyártói eljárás utasítást követik, mellyel a gyártó által az EN 54 szabvány szerint megadott megszólalási tulajdonságok bizonyítható módon megállapíthatók, úgy az érzékelő egészen addig az időpontig használatban maradhat, amíg működését érintő meg nem engedett eltérés megállapításra nem kerül.*
- b) Pontszerű, automatikus, elszennyeződés kompenzációval, vagy automatikus kalibráló készülékkel ellátott érzékelők, amennyiben a túl nagy eltérést jelezni képesek, 8 évig üzemben maradhatnak, ha működőképességük bizonyított, noha a helyszíni tesztelés során nem lehet meggyőződni arról, hogy a megszólalási tulajdonságok a gyártó által megadott tartományban vannak. Ilyen érzékelőket az itt megadott idő leteltével cserélni kell, vagy gyári felülvizsgálatnak és felújításnak kell alávetni.*
- c) Pontszerű, automatikus, elszennyeződés kompenzációval, vagy automatikus kalibráló készülékkel el nem látott érzékelőket, melyeknél a helyszíni tesztelés során nem állapítható meg, hogy a megszólalási tulajdonságok a gyártó által megadott tartományban vannak-e, a beüzemelésétől számított legkésőbb 5 éven belül cserélni kell, vagy gyári felülvizsgálatnak és felújításnak kell alávetni.*

*Ha az automatikus érzékelő kamráját helyszínen tisztítják, vagy a kamrát, vagy annak részeit kicserélik, akkor bizonyítható módon meg kell győződni arról, hogy a tisztítás, illetve csere után az érzékelő megszólalási tulajdonságai a gyártó által az EN 54 szabvány szerint megadott tartományban vannak.*

## Beépített tűzjelző berendezés kikapcsolási jegyzőkönyv

### J E G Y Z Ő K Ö N Y V

**Készült:** ..... év ..... hónap ..... napján a ..... a kikapcsolás helye szerinti.....egység .....épületrész.....helyiségében

#### Jelen vannak:

A ..... munkavégzés helye szerinti képviselőjében eljáró és jelen lévő neve:..... munkaköre:.....

A munkát végző/kikapcsolást kérő szervezet megnevezése: .....

A munkát végző/kikapcsolást kérő képviselőjében jelen lévő neve: ..... munkaköre: .....

A tűzjelző karbantartó szervezet képviselőjében/tűzjelző karbantartó által kioktatott személy, aki a kikapcsolást végzi, neve.....munkaköre: .....

**Tárgy:** A lenti munkavégzés helye szerinti beépített automatikus tűzjelző berendezés érzékelőjének kikapcsolására vonatkozó feltételek megállapítása

#### KIKAPCSOLÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

Kikapcsolás dátuma: ..... év ..... hónap ..... nap ..... óra ..... perc

Kikapcsolás helyének megnevezése: ..... épület/terület neve vagy száma ..... szint megnevezése .....

helyiség/terület neve vagy száma

Kikapcsolt eszköz(ök) azonosítója: .....

Központ száma: 1.  2.  3.  4.

Kikapcsolás indoka: .....

A kikapcsolás idejére vonatkozó hasonló biztonságot nyújtó feltételek meghatározása: .....

Visszakapcsolás várható ideje: .....

A kikapcsoláshoz tartozó egyéb megjegyzés: .....

Jelen lévők aláírásai

.....

---

#### VISSZAKAPCSOLÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

A ..... munkavégzés helye szerinti képviselőjében jelen lévő neve:..... munkaköre: .....

A munkát végző/visszakapcsolást kérő képviselőjében jelen lévő neve: .....munkaköre: .....

A tűzjelző karbantartó szervezet képviselőjében/tűzjelző karbantartó által kioktatott személy, aki a visszakapcsolást végzi, neve .....munkaköre.....

Visszakapcsolás dátuma: ..... év ..... hónap ..... nap ..... óra ..... perc

Visszakapcsolt eszköz(ök) azonosítója: .....

A visszakapcsoláshoz tartozó egyéb megjegyzés: .....

Jelen lévők aláírásai

.....



J E G Y Z Ő K Ö N Y V  
tűzeset/káreset/téves jelzés /egyéb esemény vizsgálatáról

**Készült:** \_\_\_\_\_ létesítmény területén.

**Az esemény helye:** \_\_\_\_\_ szám alatti létesítmény \_\_\_\_\_ modul számú érzékelő/kézi jelzésadó/modul terület gyártó épület/terület, földszint az előkészítő megnevezésű helyiségben/szabadtéren/területen pontosan megnevezett helyen

**Jelen vannak**

A \_\_\_\_\_ részéről a vizsgálat elvégzésével megbízott személy:

Neve: \_\_\_\_\_

Beosztása: \_\_\_\_\_

Elérhetőség: \_\_\_\_\_

Az esemény szempontjából érdemi információval rendelkező személy (tanú, jelen lévő, de munkát az eseménnyel kapcsolatban nem végző, stb.), (több személy esetén az adatok felvételét üres lapon kell folytatni)

Neve: \_\_\_\_\_

Beosztása: \_\_\_\_\_

Elérhetőség: \_\_\_\_\_

—

A helyszínen munkát végző személy: (több személy esetén az adatok felvételét üres lapon kell folytatni)

Neve: .....

Beosztása: .....

Elérhetőség: .....

A beépített tűzjelző berendezés karbantartó szervezet képviselőjében jelen lévő személy: (több személy esetén az adatok felvételét üres lapon kell folytatni)

Neve: \_\_\_\_\_

Beosztása: \_\_\_\_\_

Elérhetőség: \_\_\_\_\_

Az esemény vizsgálatát végző:

Neve: \_\_\_\_\_

Beosztása: \_\_\_\_\_

Elérhetőség: \_\_\_\_\_

**Tárgy:** A fenti helyszínen, \_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_ napján \_\_\_\_ óra \_\_\_\_ perckor \_\_\_\_\_ helyiség \_\_\_\_\_ érzékelőnél bekövetkezett esemény vizsgálatának jegyzőkönyvezése

A jegyzőkönyv mellékletét képező fényképfelvételek és videó felvételek száma: Fényképfelvétel \_\_\_\_ db, videó felvétel \_\_\_\_ db.

Jelen lévők a fenti helyszínen bekövetkezett tárgyi eseményről az alábbiakat mondják el, illetve a vizsgálat során a következőket állapítják meg: (leírás a túloldalon folytatódik/nem folytatódik)

Javaslatok a további hasonló esetek elkerüléséhez.

A jelen lévők aláírásukkal igazolják, hogy a jegyzőkönyv az általuk elmondottakat, megállapításokat helyesen tartalmazza.

K.m.f.

**XII. sz. melléklet**

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ**

**TŰZ ÉS HIBAÁTJELZŐ BERENDEZÉS**

## **Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Tűz és hibaátjelző berendezés**

A formátum szerkesztése napló formának megfelelő, így a fejléc és lábléc elhagyása után nyomdai formátumra szerkesztett.

A tűz és hibaátjelző berendezés Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A tűz és hibaátjelző berendezés javítása, ellenőrzése során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A tűz és hibaátjelző berendezés Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló mellékleteként kell elhelyezni a berendezés kezelésére kioktatását igazoló oktatási naplót.

A tűz és hibaátjelző berendezés készenlétkben tartói ellenőrzését naponta el kell végezni. A tűz és hibaátjelző berendezés időszakos felülvizsgálatát és karbantartását hathavonta kell elvégezni. A felülvizsgálat és karbantartás tőrésideje egy hét.

### ÁLTALÁNOS ADATOK

<i>BEOGADÓ LÉTESÍTMÉNY (neve, címe):</i> ..... ..... .....	<b>A LÉTESÍTÉS OKA:</b> <input type="checkbox"/> ÖNKÉNTES VÁLLALÁS <input type="checkbox"/> KÖTELEZÉS ..... (IRAT SZÁMA, KIADÓ SZERVE NEVE)
---	---

<i>TERVEZŐ:</i> .....	<i>TELEPÍTŐ:</i> .....
--------------------------	---------------------------

<i>TŰZJELZŐ KÖZPONT :</i> .....	<i>TÁVKEZELŐ/TÁVKIJELZŐ EGYSÉG:</i> .....
------------------------------------	--

### ÜZEMELTETÉSI, KEZELÉSI ADATOK

<i>ELLENŐRZÉSSEL MEGBÍZOTT (név, anyja neve, születési idő):</i>	
.....	.....
.....	.....

<i>FELÜGYELETET ELLÁTÓ SZEMÉLYEK(név, anyja neve, születési idő):</i>	
.....	.....
.....	.....

<i>ILLETÉKES TŰZOLTÓSÁG (név, cím, elérhetőség)</i> .....
--

<i>AZ AUTOMATIKUS TŰZÁTJELZÉST FOGADÓ SZERVEZET (név, cím elérhetőség)</i> .....	<i>AZ AUTOMATIKUS HIBAÁTJELZÉST FOGADÓ SZERVEZET (név, cím elérhetőség)</i> .....
<i>A JELZÉS LEMONDÁSRA VONATKOZÓ SZABÁLYOK:</i> .....	

<i>FELÜLVIZSGÁLÓ SZERVEZET (név, cím elérhetőség)</i> .....	<i>HIBA ESETÉN ÉRTESÍTENDŐ SZERVEZET (név, cím elérhetőség)</i> .....
--	--











## A HATHAVI FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS ADATAI

<i>A felülvizsgálat és karbantartás ideje (megkezdése és befejezése):</i>	.....
<i>Az ellenőrzést végző:</i>	.....

<i>A berendezés működik</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>A berendezés nyugalmi helyzetben van</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>A berendezés hibát jelez</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>A hiba kijavítására az intézkedés megtörtént</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>

<i>A berendezés állandó felügyelete megoldott</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>A felügyeletet, kezelést ki lettek oktatta</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>Az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>

<i>Az üzemeltető megbízottja által szolgáltatott adatok alapján a tűz és hibaátjelző berendezés működését érintő környezeti vagy műszaki változás történt</i>	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>A használatban vagy technológiában, valamint a berendezésben történt annak működését befolyásoló változások:</i> .....		
<i>A tűz és hibaátjelző berendezés megfelelő működésének biztosítása érdekében javasolt intézkedések:</i> .....		

<i>A tűz- és hibaátjelző berendezés ellenőrzése során tapasztaltak:</i> .....
--

<i>Az elsődleges és másodlagos tápforrás ellenőrzése során tapasztaltak:</i> .....
---

<i>Egyéb, az ellenőrzés során tapasztaltak:</i> .....
--

<i>Rendszeres karbantartási tevékenység leírása:</i> .....
---

<i>Cserélt, javított elemek leírása</i> .....
--

<i>Egyéb észrevétel:</i>   <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">..... <i>aláírás</i></div>
--

### AZ ESEMÉNYEK ADATAI

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

<i>DÁTUM</i>	<i>IDŐ</i>	<i>RIASZTÁS-SZÁMLÁLÓ</i>	<i>ESEMÉNY LEÍRÁSA</i>	<i>SZÜKSÉGES INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>	<i>MEGTETT INTÉZKEDÉS ALÁÍRÁS</i>

## RENDKÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT KARBANTARTÁS ADATAI

<i>A felülvizsgálat és karbantartás ideje (megkezdése és befejezése):</i>	.....
<i>Az ellenőrzést végző:</i>	.....

<i>A rendkívüli karbantartás oka:</i>	
<i>tűzeset után</i>	<i>téves, vagy hamis riasztás</i>
<i>a rendszer meghibásodása</i>	<i>A tűz és hibaátjelző berendezés, környezet megváltozása</i>
<i>hosszú üzemszünet után</i>	<i>új karbantartóval kötött szerződés után</i>

*A felülvizsgálat során tapasztaltak*  
.....

*A karbantartás adatai*  
.....

*Egyéb észrevételek*

.....

*Aláírás*

## TÉVES VAGY HAMIS JELZÉSEK VIZSGÁLATA

A keletkezett téves vagy hamis jelzéseket megvizsgáltam ..... tól .....ig

Jelzések száma: Téves ..... Darab                      Hamis ..... darab

### A jelzések adatai

ideje	helye	eszköz	oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dátum .....  
aláírás

A keletkezett téves vagy hamis jelzéseket megvizsgáltam ..... tól .....ig

Jelzések száma: Téves ..... Darab                      Hamis ..... darab

### A jelzések adatai

ideje	helye	eszköz	oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dátum .....  
aláírás

A keletkezett téves vagy hamis jelzéseket megvizsgáltam ..... tól .....ig

Jelzések száma: Téves ..... Darab                      Hamis ..... darab

### A jelzések adatai

ideje	helye	eszköz	oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dátum .....  
aláírás

A keletkezett téves vagy hamis jelzéseket megvizsgáltam ..... tól .....ig

Jelzések száma: Téves ..... Darab                      Hamis ..... darab

### A jelzések adatai

ideje	helye	eszköz	oka	Szükséges intézkedés	Megjegyzés

Dátum .....  
aláírás

**XIII. sz. melléklet**

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ**

**HŐ ÉS FÜSTELVEZETŐ  
(Gravitációs szerkezet)**

## **Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Hő és füstelvezetés**

A melléklet tartalmazza a természetes füstelvezető és lég szerkezet tűzvédelmi üzemeltetési naplóját, a gépi füstelvezető és légpótló berendezés tűzvédelmi üzemeltetési naplóját, a füstmentes lépcsőház gépi füstmentesítő berendezés tűzvédelmi üzemeltetési naplóját, a természetes átszellőzésű lépcsőház tűzvédelmi üzemeltetési naplóját.

A formátum szerkesztése napló formának megfelelő, így a fejléc és lábléc elhagyása után nyomdai formátumra szerkesztett.

A beépített tűzvédelmi szerkezet és berendezés Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A beépített tűzvédelmi szerkezet és berendezés működése, meghibásodása során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A beépített tűzvédelmi szerkezet és berendezés Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló mellékleteként kell elhelyezni a berendezés kezelésére kioktatását igazoló 4. számú melléklet szerinti oktatási naplót.

Általános adatok

Befogadó létesítmény (neve, címe): _____ _____ _____	A létesítés oka, ideje: _____ _____
	<input type="checkbox"/> önkéntes vállalás <input type="checkbox"/> kötelezés Irat száma: _____ Kiadó szerv neve: _____

Tervező: _____	Telepítő: _____
----------------	-----------------

Nyitószerkezet típusa, TMT vagy teljesítménynyilatkozat száma:	Mennyisége:	Elhelyezési helye:

Tartalék áramforrás típusa, megnevezése:	Teljesítmény:	Mennyiség:	Kapacitás áthidalási idő:

<b>Működtetés:</b>		
Tűzjelző által:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Kézi úton:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem

<b>Felügyelet:</b>		
Személyes:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Tűzjelző központ:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Automatikus felügyelő rendszer-szoftver	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem

<b>Karbantartás specifikációja:</b>		
Engedélyezési terv alapján:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Műszaki specifikáció alapján:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Egyéb: _____	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem

Automatikus átjelzés: <input type="checkbox"/> van <input type="checkbox"/> nincs	<input type="checkbox"/> felügyelet kiváltására	<input type="checkbox"/> felügyelet kiegészítésére
Átjelzés létesítésének oka:	<input type="checkbox"/> OTSZ előírása, állandó felügyelet hiánya <input type="checkbox"/> kötelezés	<input type="checkbox"/> önkéntes vállalás Okirat száma, kiadó szerv megnevezése: _____ _____

Üzemeltetési, kezelési adatok

Háromhavi készenlétben tartói ellenőrzéssel megbízott szervezet név, cím, elérhetőség: \_\_\_\_\_

Háromhavi üzemeltetői ellenőrzéssel megbízottak neve:	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Hathavi időszakos felülvizsgálattal és karbantartással megbízott szervezet név, cím, elérhetőség: \_\_\_\_\_

Hathavi felügyeletet, karbantartást ellátó személyek neve:	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Illetékes tűzoltóság (név, cím, elérhetőség): \_\_\_\_\_

Elsődleges működési terület szerinti tűzoltóság (név, cím, elérhetőség): \_\_\_\_\_

A jelzés lemondásra vonatkozó szabályok: \_\_\_\_\_

Egyéb egyedi paraméterek:



**A háromhavi ellenőrzés**

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:

\_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap  
 Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc  
 Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Nyitó szerkezetek állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő	
<input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba (Patronos indítás esetén nem kell elvégezni)	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképessége	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
------------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ a háromhavi ellenőrzést végző aláírása



A hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás

Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: _____			
Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végző neve: _____			
Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma: _____			
Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzésének időpontja:			
_____ év, _____ hónap _____ nap			
Kezdési ideje: _____ óra _____ perc			
Befejezés ideje: _____ óra _____ perc			
Háromhavi készenlétkben tartói ellenőrzések elvégzése megtörténtek		<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
Tűzjelző általi vezérlés és nyitás	Kézi indítás és nyitás (patronos indítás esetén külön palackról)	Visszazáródás	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	
Tűzjelző központban a jelzés megjelenése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Indító patronok nyomáspróbája	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Tartalék energiaforrásról történő vezérlés	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Füst kötényfal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Füstelvezető szerkezet nyitása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Légpótló szerkezet nyitása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Vezérlőközpont állapotának ellenőrzése	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:	
Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
A berendezés működőképessége	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:	

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
**a hathavi ellenőrzést végző aláírása**

**A háromhavi ellenőrzés**

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:

\_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Nyitó szerkezetek állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő	
<input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba (Patronos indítás esetén nem kell elvégezni)	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképesség	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
-----------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ a háromhavi ellenőrzést végző aláírása

**A háromhavi ellenőrzés**

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:  
\_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap  
Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc  
Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Nyitó szerkezetek állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba (Patronos indítás esetén nem kell elvégezni)	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképessége	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
------------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ a háromhavi ellenőrzést végző aláírása

**A hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás**

Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: _____			
Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végző neve: _____			
Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma: _____			
Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzésének időpontja:			
_____ év, _____ hónap _____ nap			
Kezdési ideje: _____ óra _____ perc			
Befejezés ideje: _____ óra _____ perc			
Háromhavi készenlében tartói ellenőrzések elvégzése megtörténtek	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:	
<b>Tűzjelző általi vezérlés és nyitás</b>	<b>Kézi indítás és nyitás</b> (patronos indítás esetén külön palackról)	<b>Visszazáródás</b>	<b>Megjegyzés:</b>
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	
Tűzjelző központban a jelzés megjelenése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Indító patronok nyomáspróbája	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Tartalék energiaforrásról történő vezérlés	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Füst kötényfal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Füstelvezető szerkezet nyitása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Légpótló szerkezet nyitása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
Vezérlőközpont állapotának ellenőrzése	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:	
Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:	
A berendezés működőképes	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:	

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**a havi ellenőrzést végző aláírása**





**Az esemény adatai**

Dátum	Idő	Riasztás-számláló	Esemény leírása	Szükséges intézkedés, aláírás	Megtett intézkedés, aláírás

A fenti eseményt megvizsgáltam: \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig  
 Az esemény oka: \_\_\_\_\_

Az esemény adatai					
Helye:	Eszköz	Elvégzett intézkedés	Rendszer üzemképes	Megjegyzés	Kivizsgáló neve, aláírása:
			<input type="checkbox"/> Igen		
			<input type="checkbox"/> Nem		

**Az esemény adatai**

Dátum	Idő	Riasztás-számláló	Esemény leírása	Szükséges intézkedés, aláírás	Megtett intézkedés, aláírás

A fenti eseményt megvizsgáltam: \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig  
 Az esemény oka: \_\_\_\_\_

Az esemény adatai					
Helye:	Eszköz	Elvégzett intézkedés	Rendszer üzemképes	Megjegyzés	Kivizsgáló neve, aláírása:
			<input type="checkbox"/> Igen		
			<input type="checkbox"/> Nem		

**Az esemény adatai**

Dátum	Idő	Riasztás-számláló	Esemény leírása	Szükséges intézkedés, aláírás	Megtett intézkedés, aláírás

A fenti eseményt megvizsgáltam: \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig  
 Az esemény oka: \_\_\_\_\_

Az esemény adatai					
Helye:	Eszköz	Elvégzett intézkedés	Rendszer üzemképes	Megjegyzés	Kivizsgáló neve, aláírása:
			<input type="checkbox"/> Igen		
			<input type="checkbox"/> Nem		

# **TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ**

**HŐ ÉS FÜSTELVEZETŐ  
(Gépi szerkezet)**

Általános adatok

Befogadó létesítmény (neve, címe): _____ _____ _____	A létesítés oka, ideje: _____ _____
	<input type="checkbox"/> önkéntes vállalás <input type="checkbox"/> kötelezés Irat száma: _____ Kiadó szerv neve: _____

Tervező: _____	Telepítő: _____
----------------	-----------------

Füstelvezető és légpótló ventilátor típusa, TMT vagy teljesítménynyilatkozat száma:	Mennyisége:	Elhelyezési helye:

Tartalék áramforrás típusa, megnevezése:	Teljesítmény:	Mennyiség:	Kapacitás áthidalási idő:

<b>Működtetés:</b>		
Tűzjelző által:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Kézi úton:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem

<b>Felügyelet:</b>		
Személyes:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Tűzjelző központ:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Automatikus felügyelő rendszer-szoftver	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem

<b>Karbantartás specifikációja:</b>		
Engedélyezési terv alapján:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Műszaki specifikáció alapján:	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem
Egyéb: _____	<input type="checkbox"/> igen	<input type="checkbox"/> nem

Automatikus átjelzés: <input type="checkbox"/> van <input type="checkbox"/> nincs	<input type="checkbox"/> felügyelet kiváltására	<input type="checkbox"/> felügyelet kiegészítésére
Átjelzés létesítésének oka:	<input type="checkbox"/> OTSZ előírása, állandó felügyelet hiánya <input type="checkbox"/> kötelezés	<input type="checkbox"/> önkéntes vállalás Okirat száma, kiadó szerv megnevezése: _____ _____

Üzemeltetési, kezelési adatok

Háromhavi készenlétben tartói ellenőrzéssel megbízott szervezet név, cím, elérhetőség: \_\_\_\_\_

Háromhavi üzemeltetői ellenőrzéssel megbízottak neve:	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Hathavi időszakos felülvizsgálattal és karbantartással megbízott szervezet név, cím, elérhetőség: \_\_\_\_\_

Hathavi felügyeletet, karbantartást ellátó személyek neve:	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Illetékes tűzoltóság (név, cím, elérhetőség): \_\_\_\_\_

Elsődleges működési terület szerinti tűzoltóság (név, cím, elérhetőség): \_\_\_\_\_

A jelzés lemondásra vonatkozó szabályok: \_\_\_\_\_

Egyéb egyedi paraméterek:

**A háromhavi ellenőrzés**

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:  
 \_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_ nap  
 Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc  
 Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Elszívó, befújó ventilátorok állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
------------------------------	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet működése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképese	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
---------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 a háromhavi ellenőrzést végző aláírása

### A háromhavi ellenőrzés

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:

\_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Elszívó, befújó ventilátorok állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
------------------------------	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet működése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképesség	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
-----------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 a háromhavi ellenőrzést végző aláírása

**A hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás**

Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: _____		
Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végző neve: _____		
Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma: _____		
Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzésének időpontja:		
_____ év, _____ hónap _____ nap		
Kezdési ideje: _____ óra _____ perc		
Befejezés ideje: _____ óra _____ perc		
Háromhavi készenlében tartói ellenőrzések elvégzése megtörténtek	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
<b>Tűzjelző általi vezérlés és indítás</b>	<b>Kézi indítás</b>	<b>Rácsszerkezet állapota, rögzítése</b>
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő
Tűzjelző központban a jelzés megjelenése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Tartalék energiaforrásról történő vezérlés	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Füst kötényfal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Füstelvezető ventilátor állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Légpótló ventilátor állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
Vezérlőközpont állapotának ellenőrzése	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
A berendezés működőképesség	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:





**A háromhavi ellenőrzés**

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:  
 \_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap  
 Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc  
 Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Elszívó, befújó ventilátorok állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
------------------------------	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet működése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképesség	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
-----------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 a háromhavi ellenőrzést végző aláírása

A háromhavi ellenőrzés

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végző neve: \_\_\_\_\_

Üzemeltetői háromhavi ellenőrzés végzésének időpontja:

\_\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Elszívó, befűjő ventilátorok állapota	Kézi indítószerkezet állapota	Feliratok, jelölések megléte	Megjegyzés:
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	

Kézi indítással működéspróba	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
------------------------------	--	-------------

Füst elvezető és légpótló szerkezet működése	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--	--	-------------

Füstgátló ajtók záródása	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
--------------------------	--	-------------

Tartalék energiaforrás állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------	--	-------------

Tűzálló kábel és nyomvonal állapota	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
-------------------------------------	--	-------------

Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	Megjegyzés:
---------------------------------------	--	-------------

A berendezés működőképese	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Megjegyzés:
---------------------------	---	-------------

További szükséges intézkedések, egyéb észrevételek: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 a háromhavi ellenőrzést végző aláírása

**A hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás**

<b>Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzés helye, azonosítója:</b> _____			
<b>Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végző neve:</b> _____			
<b>Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma:</b> _____			
<b>Üzemeltetői hathavi ellenőrzés végzésének időpontja:</b>			
_____ év, _____ hónap _____ nap			
Kezdési ideje: _____ óra _____ perc			
Befejezés ideje: _____ óra _____ perc			
<b>Háromhavi készenlében tartói ellenőrzések elvégzése megtörténtek</b>		<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	<b>Megjegyzés:</b>
<b>Tűzjelző általi vezérlés és indítás</b>	<b>Kézi indítás</b>	<b>Rácsszerkezet állapota, rögzítése</b>	<b>Megjegyzés:</b>
<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	
<b>Tűzjelző központban a jelzés megjelenése</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Tartalék energiaforrás állapota</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Tartalék energiaforrásról történő vezérlés</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Tűzálló kábel és nyomvonal állapota</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Füstgátló ajtók záródása</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Füst kötényfal állapota</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Füstelvezető ventilátor állapota</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Légpótló ventilátor állapota</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Vezérlőközpont állapotának ellenőrzése</b>	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>Egyéb végzett ellenőrzés megnevezése:</b>	<input type="checkbox"/> Megfelelő <input type="checkbox"/> Nem megfelelő	<b>Megjegyzés:</b>	
<b>A berendezés működőképessége</b>	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	<b>Megjegyzés:</b>	



**Rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás**

Rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás végzés helye, azonosítója: \_\_\_\_\_

Rendkívüli felülvizsgálat és karbantartást végzés neve, \_\_\_\_\_

Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma: \_\_\_\_\_

**Rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás végzésének időpontja:**

\_\_\_\_ év, \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_ nap

Kezdési ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

Befejezés ideje: \_\_\_\_\_ óra \_\_\_\_\_ perc

<b>Rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás oka:</b>	Téves vagy hamis riasztás, oltás (aláhúzni): <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Tűzeset után: <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	A tűzoltó beavatkozás, környezet megváltozása: <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
A rendszer meghibásodása: <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Új karbantartóval kötött szerződés után: <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Hosszú üzemszünet után: <input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Egyéb: _____

**A felülvizsgálat során tapasztaltak, a végzett munka és felhasznált anyag leírása:** \_\_\_\_\_

P.H.

\_\_\_\_\_ felülvizsgálat és karbantartást végző aláírása

\_\_\_\_\_ üzemeltető aláírása

**Az esemény adatai**

Dátum	Idő	Riasztás-számláló	Esemény leírása	Szükséges intézkedés, aláírás	Megtett intézkedés, aláírás

A fenti eseményt megvizsgáltam: \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Az esemény oka: \_\_\_\_\_

**Az esemény adatai**

Helye:	Eszköz	Elvégzett intézkedés	Rendszer üzemképes	Megjegyzés	Kivizsgáló neve, aláírása:
			<input type="checkbox"/> Igen		
			<input type="checkbox"/> Nem		

**Az esemény adatai**

Dátum	Idő	Riasztás-számláló	Esemény leírása	Szükséges intézkedés, aláírás	Megtett intézkedés, aláírás

A fenti eseményt megvizsgáltam: \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Az esemény oka: \_\_\_\_\_

**Az esemény adatai**

Helye:	Eszköz	Elvégzett intézkedés	Rendszer üzemképes	Megjegyzés	Kivizsgáló neve, aláírása:
			<input type="checkbox"/> Igen		
			<input type="checkbox"/> Nem		

**Az esemény adatai**

Dátum	Idő	Riasztás-számláló	Esemény leírása	Szükséges intézkedés, aláírás	Megtett intézkedés, aláírás

A fenti eseményt megvizsgáltam: \_\_\_\_\_ től \_\_\_\_\_ ig

Az esemény oka: \_\_\_\_\_

**Az esemény adatai**

Helye:	Eszköz	Elvégzett intézkedés	Rendszer üzemképes	Megjegyzés	Kivizsgáló neve, aláírása:
			<input type="checkbox"/> Igen		
			<input type="checkbox"/> Nem		

**XIV. sz. melléklet**

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ**

**TŰZGÁTLÓ NYÍLÁSZÁRÓ**



## **Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Tűzgátló nyílászáró**

A melléklet tartalmazza a tűzgátló nyílászárók tűzvédelmi üzemeltetési naplóját.

A formátum szerkesztése napló formának megfelelő, így nyomdai formátumra szerkesztett.

A tűzgátló nyílászárók Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A tűzgátló nyílászárókon elvégzett javítás, ellenőrzés során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A tűzgátló nyílászárót csak a jogszabályban, szabványokban, minősítésben meghatározott karbantartást, javítást, időszakos felülvizsgálatot csak érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy vagy személyek végezhetik.

Gondoskodni kell a tűzgátló nyílászárók készenlétkben tartói ellenőrzésének elvégzéséről, az ellenőrzést az azzal megbízott és kioktatott személynek kell elvégeznie.

Gondoskodni kell a készenlétkben tartói ellenőrzést, időszakos ellenőrzést, a karbantartást, a javítást végző személy által tapasztaltak bejegyzéséről és aláírásáról a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló megfelelő részénél.

A készenlétkben tartói ellenőrzést minden hónapban el kell végezni.

Az időszakos felülvizsgálatot és a karbantartást 6 havonta kell elvégezni.

A tűzgátló nyílászárók készenlétkben tartói ellenőrzésénél és időszakos felülvizsgálatánál nem lehet csúszás a karbantartásnál az elvégzés idejétől számítva legkésőbb 1 héten belül el kell végezni.

**Tűzgátló nyilászáró adatai**

Ajtó elhelyezkedési helye megnevezése, azonosítója	Ajtó típusa	Ajtó tűzvédelmi követelménye	Ajtó tűzjelzővel vezérelhetősége	Megjegyzés
Elhelyezkedési hely: _____ _____ _____ _____ Ajtó azonosítója: _____ _____	<input type="checkbox"/> Egyszárnyú <input type="checkbox"/> Kétszárnyú <input type="checkbox"/> Tűzgátló <input type="checkbox"/> Tűzgátló és füstgátló	<input type="checkbox"/> A1 EI 15 C 1,2,3,4,5 <input type="checkbox"/> A1 EI 30 C 1,2,3,4,5 <input type="checkbox"/> A1 EI 45 C 1,2,3,4,5 <input type="checkbox"/> A1 EI 60 C 1,2,3,4,5 <input type="checkbox"/> A1 EI 90 C 1,2,3,4,5 <input type="checkbox"/> A1 EI 120 C 1,2,3,4,5 <input type="checkbox"/> Egyéb: _____	<input type="checkbox"/> Vezérelt <input type="checkbox"/> Nem vezérelt	

**Havi készenlétkben tartói ellenőrzés  
(első félévi ciklus)**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat időpontja	Vizsgálat végző neve	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
____ év Január				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Február				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Március				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Április				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Május				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Június				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	

**Hathavi felülvizsgálat és karbantartás**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat és karbantartás időpontja	Vizsgálat és karbantartást végző neve, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
		Név: _____ TSZB szám: _____		<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	

Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:

Felülvizsgálatot és karbantartást végző aláírása: \_\_\_\_\_  
 Tűzvédelmi szakvizsga vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_

**Havi készenlétkben tartói ellenőrzés  
(második félévi ciklus)**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat időpontja	Vizsgálat végző neve	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
____ év Július				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Augusztus				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Szeptember				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év Október				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év November				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év December				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	

**Hathavi felülvizsgálat és karbantartás**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat és karbantartás időpontja	Vizsgálat és karbantartást végző neve, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
		Név: _____ TSZB szám: _____		<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	

Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:

Felülvizsgálatot és karbantartást végző aláírása: \_\_\_\_\_  
Tűzvédelmi szakvizsga vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_

**AZ ELVÉGZETT HAVI KÉSZENLÉTKBEN TARTÓI ELLENŐRZÉS EREDMÉNYE**

I. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétkben tartói ellenőrzést végző aláírása

II. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétkben tartói ellenőrzést végző aláírása

III. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétkben tartói ellenőrzést végző aláírása

IV. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

V. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

VI. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

VII. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

VIII. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

IX. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

X. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

XI. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

XII. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:

\_\_\_\_\_  
Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása

**XV. sz. melléklet**

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ**

**FÜSTGÁTLÓ NYÍLÁSZÁRÓ**

## **Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Füstgátló nyílászáró**

A melléklet tartalmazza a füstgátló nyílászárók tűzvédelmi üzemeltetési naplóját.

A formátum szerkesztése napló formának megfelelő, így nyomdai formátumra szerkesztett.

A füstgátló nyílászárók Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A füstgátló nyílászárókon elvégzett javítás, ellenőrzés során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A füstgátló nyílászárót csak a jogszabályban, szabványokban, minősítésben meghatározott karbantartást, javítását, időszakos felülvizsgálatot csak érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy vagy személyek végezhetik.

Gondoskodni kell a füstgátló nyílászárók készenlétben tartói ellenőrzésének elvégzéséről, az ellenőrzést az azzal megbízott és kioktatott személynek kell elvégeznie.

Gondoskodni kell a készenlétben tartói ellenőrzést, időszakos ellenőrzést, a karbantartást, a javítást végző személy által tapasztalt bejegyzéséről és aláírásáról a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló megfelelő részénél.

A készenlétben tartói ellenőrzést háromhavonta el kell végezni.

Az időszakos felülvizsgálatot és a karbantartást 6 havonta kell elvégezni.

A füstgátló nyílászárók készenlétben tartói ellenőrzésénél és időszakos felülvizsgálatánál nem lehet csúszás a karbantartásnál az elvégzés idejétől számítva legkésőbb 1 héten belül el kell végezni.

**Füstgátló nyílászáró adatai**

Ajtó elhelyezkedési helye megnevezése, azonosítója	Ajtó típusa	Ajtó tűzvédelmi követelménye	Ajtó tűzjelzővel vezérelhetősége	Megjegyzés
Elhelyezkedési hely: _____ _____ _____ Ajtó azonosítója: _____	<input type="checkbox"/> Egyszárnyú <input type="checkbox"/> Kétszárnyú <input type="checkbox"/> Füstgátló <input type="checkbox"/> Tűzgátló és füstgátló	<input type="checkbox"/> F <sub>a</sub> <input type="checkbox"/> F <sub>m</sub> <input type="checkbox"/> Egyéb: _____	<input type="checkbox"/> Vezérelt <input type="checkbox"/> Nem vezérelt	

**Havi készenlétkben tartói ellenőrzés  
(első félévi ciklus)**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat időpontja	Vizsgálat végző neve	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
____ év I. negyedév				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év II. negyedév				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év III. negyedév				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
____ év IV. negyedév				<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	

**Hathavi felülvizsgálat és karbantartás  
(első félévi ciklus)**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat és karbantartás időpontja	Vizsgálat és karbantartást végző neve, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
		Név: _____ TSZB szám: _____		<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	

Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:

Felülvizsgálatot és karbantartást végző aláírása: \_\_\_\_\_  
Tűzvédelmi szakvizsga vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_

**Hathavi felülvizsgálat és karbantartás  
(második félévi ciklus)**

Év és hónap megnevezése	Vizsgálat és karbantartás időpontja	Vizsgálat és karbantartást végző neve, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma	Vizsgálathoz tartozó megjegyzés	Vizsgálat értékelése	Vizsgálatot végző aláírása
		Név: _____ TSZB szám: _____		<input type="checkbox"/> Megfelel <input type="checkbox"/> Nem felel meg	
Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:     <p style="text-align: right;">Felülvizsgálatot és karbantartást végző aláírása: _____ Tűzvédelmi szakvizsga vizsgabizonyítvány száma: _____</p>					

**AZ ELVÉGZETT HÁROMHAVI KÉSZENLÉTBEN TARTÓI ELLENŐRZÉS EREDMÉNYE**

I. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:	_____ Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása
II. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:	_____ Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása
III. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:	_____ Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása
IV. Tapasztalat, további szükséges intézkedések és tennivalók:	_____ Készenlétben tartói ellenőrzést végző aláírása



**XVI. sz. melléklet**

# **TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ**

**PÁNIKZÁRAK, VÉSZKIJÁRATI  
ZÁRAK, VÉSZKIJÁRAT BIZTOSÍTÓ  
RENDSZER**

## **Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló Pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer**

A melléklet tartalmazza a pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer tűzvédelmi üzemeltetési naplóját.

A formátum szerkesztése napló formának megfelelő, így nyomdai formátumra szerkesztett.

A pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóba minden eseményt rögzíteni kell.

A pánikzáron, vészkijárat zaron, vészkijárat biztosító rendszeren elvégzett javítás, ellenőrzés során elvégzett bármely típusú karbantartásról a megfelelő karbantartási helyen bejegyzést kell tenni.

A pánikzáron, vészkijárat zaron, vészkijárat biztosító rendszeren csak a jogszabályban, az MSZ EN 179, MSZ EN 1125 szabványokban meghatározott karbantartást, javítást, időszakos felülvizsgálatot csak érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy vagy személyek végezhetik a tűzgátló vagy füstgátló ajtókra épített szerkezetek esetében.

Gondoskodni kell a pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer készenlében tartói ellenőrzésének elvégzéséről, az ellenőrzést az azzal megbízott és kioktatott személynek kell elvégeznie.

Gondoskodni kell a készenlében tartói ellenőrzést, időszakos ellenőrzést, a karbantartást, a javítást végző személy által tapasztalt bejegyzéséről és aláírásáról a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló megfelelő részénél.

A készenlében tartói ellenőrzést, ha rendezvénytartásra szolgáló helyiségben van elhelyezve, akkor minden rendezvény megkezdése előtt, egyéb esetekben kötelezően az előző vizsgálat időpontjától számítva a következő készenlében tartói ellenőrzést legkésőbb 3 hónapon belül el kell végezni.

Az időszakos felülvizsgálatot és a karbantartást 6 havonta kell elvégezni.

A pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer készenlében tartói ellenőrzésénél és időszakos felülvizsgálatánál és karbantartásnál az elvégzés idejétől számítva legkésőbb 1 héten belül el kell végezni.

Sor- szám:	Pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer			Készenlétkben tartói ellenőrzés elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás) Ciklusév megjelölése: ____ - ____ év(ek)				Időszakos felülvizsgálat elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás)	Karbantartás elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás)
	Elhelyezkedési hely megnevezése	Típusa megjelölése	Rendezvény előtti vizsgálat	I. negyed év	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyed év		
1,									
Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:									
Karbantartást végző aláírása _____									
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: _____									

Sor- szám:	Pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer			Készenlétkben tartói ellenőrzés elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás) Ciklusév megjelölése: ____ - ____ év(ek)				Időszakos felülvizsgálat elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás)	Karbantartás elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás)
	Elhelyezkedési hely megnevezése	Típusa megjelölése	Rendezvény előtti vizsgálat	I. negyed év	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyed év		
2,									
Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:									
Karbantartást végző aláírása _____									
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: _____									

Sor- szám:	Pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer			Készenlétkben tartói ellenőrzés elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás) Ciklusév megjelölése: ____ - ____ év(ek)				Időszakos felülvizsgálat elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás)	Karbantartás elvégzésének igazolása (hónap, nap, aláírás)
	Elhelyezkedési hely megnevezése	Típusa megjelölése	Rendezvény előtti vizsgálat	I. negyed év	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyed év		
3,									
Hathavi időszakos felülvizsgálat és karbantartás tapasztalatai:									
Karbantartást végző aláírása _____									
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: _____									

Háromhavi vagy rendezvény előtti készenlétben tartói ellenőrzés tapasztalatai:

Készenlétben tartói ellenőrzést végző végző aláírása: \_\_\_\_\_  
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_

Háromhavi vagy rendezvény előtti készenlétben tartói ellenőrzés tapasztalatai:

Készenlétben tartói ellenőrzést végző végző aláírása: \_\_\_\_\_  
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_  
Készenlétben tartó képviselőjének aláírása: \_\_\_\_\_

Háromhavi vagy rendezvény előtti készenlétben tartói ellenőrzés tapasztalatai:

Készenlétben tartói ellenőrzést végző végző aláírása: \_\_\_\_\_  
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_  
Készenlétben tartó képviselőjének aláírása: \_\_\_\_\_

Háromhavi vagy rendezvény előtti készenlétben tartói ellenőrzés tapasztalatai:

Készenlétben tartói ellenőrzést végző végző aláírása: \_\_\_\_\_  
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség esetén vizsgabizonyítvány száma: \_\_\_\_\_  
Készenlétben tartó képviselőjének aláírása: \_\_\_\_\_

**XVII. sz. melléklet**

**TŰZVÉDELMI  
ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ**

**VÉSZLÉTRA, VÉSZHÁGCSÓ,  
VÉSZKILÉPŐ**

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A felülvizsgálat végrehajtásának alapjául az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban és az MSZ 15670:1989 szabványban rögzített előírások szolgálnak.

<b>Felülvizsgálat helye:</b>	
<b>Felülvizsgálat ideje:</b>	
<b>Felülvizsgálatot végző</b>	
<b>Készletben tartási hely képviselője:</b>	
<b>Felülvizsgálat tárgya:</b>	<input type="checkbox"/> vészlétra <input type="checkbox"/> vészhágcso <input type="checkbox"/> vészkilépő

### VIZSGÁLAT MENETE SORÁN ELLENŐRIZNI KELL

Szemrevételezéssel a hegesztési varratok épségét, folytonosságát.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
Mérőléccel a szabvány szerinti főméreteket és szelvényméreteket.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A vészlétra általános állapotát.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A vészlétra tartókonvoljainak bekötését.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A szerkezeten az azonosító jel elhelyezése.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A próbaterhelés elvégzése és annak eredménye.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A szerkezeten a villámvédelemmel és az EPH hálózatba szemmel látható módon <b>be van kötve/nincs bekötve</b>	<input type="checkbox"/> be van kötve <input type="checkbox"/> nincs bekötve	Tapasztalat:
Az épület villámvédelmi és érintésvédelmi mérési jegyzőkönyvében az előző tételt vizsgálni kell	<input type="checkbox"/> vizsgáltam <input type="checkbox"/> nem vizsgáltam <input type="checkbox"/> vizsgálat idején nem állt rendelkezésre jegyzőkönyv	Tapasztalat:

### PRÓBATERHELÉS SORÁN EL KELL VÉGEZNI

A 10 m-nél nem hosszabb vészlétra/vészhágcso próbaterhelés alkalmával a <b>5. 10. 15.</b> fokát <b>120 kg</b> tömegű homokzsák felfüggesztésével 2 perc időtartamig terheltük. A vészkijárat kiépő középso pontja lett terhelve.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A 10 m-nél hosszabb vészlétra/vészhágcso próbaterhelés alkalmával a ____ számú, ____ számú, ____ számú ____ számú fokát <b>120 kg</b> tömegű homokzsák felfüggesztésével 2 perc időtartamig terheltük. A vészkijárat kiépő középso pontja lett terhelve.	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:
A terhelés után ismételt szemrevételezés megtörtént és megállapítható, hogy a vészlétra a szabvány előírásainak	<input type="checkbox"/> megfelel <input type="checkbox"/> nem felel meg	Tapasztalat:

A vészlétra következő felülvizsgálatát öt évben kell ismételt elvégezni.

.....  
üzemeltető részéről

.....  
vizsgálatot vezető aláírása

# XVIII. sz. melléklet

## Szellőző rendszerek tisztítása

### Munkalap minta

Szellőző tisztítást végző neve, címe,		<b>Munkalap</b>		
Létesítmény neve:				Felelős:
Cím:				
A munkát végző szerelő(k): Vége:		Kezdés:		
A munkavégzés jellege:				
A munkavégzés leírása:				
Javított, cserélt alkatrészek, berendezések:				
Megjegyzés:				
A Megrendelő megjegyzései:				
Kelt:	A munkát átvette:	Aláírás:		

**XIX. sz. melléklet**

**DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELYEK JEGYZÉKE**

**TÁJÉKOZTATÁS A DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELYEKRŐL**

Munkáltatói jogkörben eljárva jelen tájékoztatásban felhívom a munkavállalók figyelmét, hogy a létesítmény területén az alábbi elnevezésű helyiségekben és szabadtereken lehet dohányozni:

**Dohányzásra kijelölt helyiségek, szabadterek felsorolása**

---

---

---

---

**A dohányzásra vonatkozó munkahelyi szabályozás rendjét előttem ismertették, az tudomásul vettem.**

**A TÁJÉKOZTATOTT MUNKAVÁLLALÓK ALÁÍRÁSA**





# FÜGGELÉK

## LÉTESÍTMÉNY ALAPRAJZAI

## **KÖTELEZŐEN KIHELYEZENDŐ BIZTONSÁGI KELEK**