

**Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum  
Arany János Technikum és Szakképző Iskola**  
1072 Budapest, Nyár utca 9.



ARANY JÁNOS  
TECHNIKUM  
ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLA

**TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT**

**2023.**

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló, többször módosított 1996. évi XXXI. Törvény (továbbiakban: Ttv.) 19.§ (1) bekezdésében, a módosított, tűzvédelmi szabályzat készítéséről kiadott 30/1996. (XII. 6.) BM rendeletében, valamint a többször módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendeletben kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (a továbbiakban: OTSZ) foglaltak alapján az Arany János Technikum és Szakképző Iskola telephelye (1072 Budapest, Nyár utca 9.) számára az alábbi

Tűzvédelmi Szabályzatot adom ki.

A Tűzvédelmi Szabályzatban rögzítésre kerülő, az intézmény alapvető tűzvédelmi feladatait tartalmazó leírások - ideértve az épületre vonatkozó általános használati szabályokat, valamint a tárolási szabályokat – a munkavállalók, a létesítmény területén dolgozók, tanulók, vendégként a területen tartózkodók biztonságát szolgálja, ezért a dokumentumban foglaltak megismerése és megtartása mindenki közös ügye.

**Készítette:**

**Készítés dátuma:** 2023. április 25.

**9/2015. (III. 25.) BM rendelet**

**7§ (7)** Tűzvédelmi szabályzatot legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy készíthet, módosíthat. Azokban az esetekben, ahol jogszabály felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy alkalmazását írja elő, tűzvédelmi szabályzat készítésére, módosítására felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy jogosult.

|   |  |
|---|--|
| <p>Raduc Mix Tűzvédelmi, Szolgáltató és<br/>Kereskedelmi Kft.<br/>2030, Érd, Riminyáki út 37/B<br/>Tel/Fax.: 06/23-520-135/136<br/>e-mail: info@raducmix.hu</p> | <p><i>ifj. Czudar László</i><br/>Felsőszintű munkavédelmi szakképesítő<br/>Tűzvédelmi főelőadó<br/>Tűzvédelmi Szakképző Iskola<br/>1072 Budapest, Nyár utca 9.</p> <p><b>ifj. Czudar László</b><br/>Tűzvédelmi főelőadó</p> <p>Sorozatjel: PT J<br/>Törzslap száma: V-4/2006<br/>Vizsga helye: BM KOK 1033 Budapest, Laktanya u. 33</p> <p>Sorszám: 186809<br/>Nyilv. szám: 01-0902-05</p> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Arany János Technikum és<br/>Szakképző Iskola</b><br/>1072 Budapest, Nyár utca 9.</p>  | <p><i>ifj. Czudar László</i><br/>Felsőszintű munkavédelmi szakképesítő<br/>Tűzvédelmi főelőadó<br/>Tűzvédelmi Szakképző Iskola<br/>1072 Budapest, Nyár utca 9.</p> <p><b>Intézményvezető</b></p> |
| <p>Ez a szabályzat az <b>Arany János Technikum és Szakképző Iskola</b> szellemi tulajdona.<br/><b>Engedély nélkül közzététele TILOS.</b></p> |  |

# Tartalomjegyzék

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYA</b> .....  | <b>5</b>  |
| 1.1 A Tűzvédelmi Szabályzat célja:.....  | 5         |
| 1.2 Területi hatálya: .....  | 5         |
| 1.3 Személyi hatálya: .....  | 5         |
| 1.4 Időbeli hatálya: .....   | 5         |
| <b>2 AZ ÉPÜLET FŐBB TŰZVÉDELMI ISMERTETŐI</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>3 TŰZVÉDELMI FELADATOK</b> .....  | <b>9</b>  |
| 3.1 Intézményvezető .....  | 11        |
| 3.2 Üzemeltetésért felelős személy (az Intézményvezető vagy az általa megbízott személy) ..... | 11        |
| 3.3 A munkavállalók tűzvédelmi feladatai .....   | 12        |
| 3.4 Tűzvédelmi szakember .....   | 13        |
| <b>4 TŰZVÉDELMI ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK ELLENŐRZÉSE, KARBANTARTÁSA, FELÜLVIZSGÁLATA</b> ..... | <b>13</b> |
| 4.1 Általános előírások.....   | 13        |
| 4.2 Üzemeltetői ellenőrzés.....  | 14        |
| 4.3 A jogosult személy általi időszakos felülvizsgálat .....                                   | 14        |
| 4.4 A jogosult személy általi karbantartás .....   | 14        |
| 4.5 Megállapított hibák javításának menete.....  | 15        |
| 4.6 Beépített tűzjelző karbantartása és felülvizsgálata.....                                   | 15        |
| 4.7 Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása.....                                       | 19        |
| 4.8 Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálata .....  | 20        |
| 4.9 Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata.....   | 21        |
| 4.10 Villámvédelem felülvizsgálata.....  | 22        |
| 4.11 Menekülési útirányt jelző biztonsági jelek: .....   | 23        |
| 4.12 Menekülési útirányt jelző fények:.....  | 23        |
| <b>5 TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELADATA, FELÉPÍTÉSE, IRÁNYÍTÁSI RENDJE, FINANSZÍROZÁSA</b> .....    | <b>23</b> |
| <b>6 ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK</b> .....                                       | <b>25</b> |
| <b>7 HELYISÉGEK TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYAI, BEFOGADÓKÉPESSÉG</b> .....                    | <b>26</b> |
| 7.1 A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok .....                               | 26        |
| 7.2 Irodák, tantermek, tanári szobák .....   | 27        |
| 7.3 Melegítőkonyha, büfé .....   | 27        |
| 7.4 Közlekedő, előtér .....  | 28        |
| 7.5 Kazánház.....  | 28        |
| 7.6 Öltözők.....   | 28        |
| 7.7 Raktárak (passzív tárolás).....  | 28        |
| 7.8 Szerverszoba, számítógép-terem, elektromos kapcsolótér.....                                | 29        |
| 7.9 Gázpalack-tároló.....  | 29        |
| 7.10 Műhely .....  | 30        |
| 7.11 Irattár/Könyvtár .....  | 31        |
| <b>8 SPECIÁLIS HASZNÁLATI SZABÁLYOK</b> .....  | <b>32</b> |
| 8.1 Tűzveszélyes tevékenység .....   | 32        |

|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| 8.2           | Dohányzás, nyílt láng, gyújtóforrás használata .....  | 32        |
| 8.3           | Tárolás szabályai.....  | 33        |
| 8.4           | -A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai                              | 33        |
| 8.5           | Tűzoltási út, terület, közlekedési, menekülési és egyéb utak.....   | 33        |
| 8.6           | Tüzelő-, fűtőberendezések .....   | 34        |
| 8.7           | Szellőztetés .....  | 34        |
| 8.8           | Járművek .....  | 35        |
| 8.9           | A szabadtéri tűzgyújtás és tűzmelegelőzés szabályai .....   | 35        |
| <b>9</b>      | <b>TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA.....</b>   | <b>37</b> |
| <b>10</b>     | <b>TŰZVÉDELMI OKTATÁS .....</b>   | <b>38</b> |
| <b>11</b>     | <b>TŰZRIADÓ TERV.....</b>   | <b>39</b> |
| <b>13.</b>    | <b>VEGYES ÉS ZÁRÓRENDELKEZÉSEK.....</b>   | <b>40</b> |
| <b>1 sz.</b>  | <b>melléklet/ Értelmező rendelkezések.....</b>  | <b>40</b> |
| 1.1           | Az anyagok tűzveszélyességi osztálya.....   | 40        |
| 1.2           | Fontosabb fogalmak:.....  | 42        |
| <b>2 sz.</b>  | <b>melléklet/ Engedély (alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységhez) .....</b>   | <b>46</b> |
| <b>3 sz.</b>  | <b>melléklet/ Tűzvédelmi oktatási tematika.....</b>   | <b>47</b> |
| <b>4 sz.</b>  | <b>melléklet /Összefoglaló táblázat a kötelező ellenőrzésekről, karbantartásokról,<br/>felülvizsgálatokról.....</b> | <b>53</b> |
| <b>5 sz.</b>  | <b>melléklet/ Felhasznált jogszabályok, rendeletek és törvények .....</b>   | <b>56</b> |
| <b>6 sz.</b>  | <b>melléklet/ Kiürítés számítás.....</b>  | <b>57</b> |
| <b>7 sz.</b>  | <b>melléklet/ Meghatalmazás .....</b>   | <b>60</b> |
| <b>8 .sz.</b> | <b>melléklet/ Üzemeltetési napló tűzoltó készülékekről.....</b>   | <b>61</b> |
| <b>9 .sz.</b> | <b>melléklet/ Üzemeltetési napló tűzoltó vízforrásokról .....</b>   | <b>63</b> |

# 1 A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYA

## 1.1 A Tűzvédelmi Szabályzat célja:

A tűzvédelmi-, és a tevékenységhez szorosan kapcsolódó jogszabályok előírásaiban, a vonatkozó jogszabályok alapján kötelező szabványokban meghatározott követelmények megismerése, elsajátítása és maradéktalan betartása, betartatása. A létesítmények használata, a technológiai rendszerek üzemeltetése során a tűzveszélyes helyzet kialakulásának megelőzése, elhárítása, az esetleges keletkezett tüzek oltása és a környezet védelme érdekében az akadálymentes, biztonságos működéshez szükséges személyi-, tárgyi- és anyagi feltételek megteremtésének, a betartandó magatartási szabályoknak a meghatározása.

## 1.2 Területi hatálya:

A szabályzat területi hatálya kiterjed:

- ➔ **Arany János Technikum és Szakképző Iskola:** (továbbiakban: Intézmény)
- ➔ **Cím: 1072 Budapest, Nyár utca 9.**

## 1.3 Személyi hatálya:

A szabályzat személyi hatálya kiterjed:

- Az intézménnyel munkaviszonyban levő valamennyi dolgozóra,
- Az intézmény területén munkát végző személyekre,
- Az intézmény területén tartózkodó ügyfelekre és vendégekre, valamint hatósági ellenőrzést tartó személyekre.
- Az intézmény területén alkalmi, vagy ideiglenes jelleggel tartózkodókra.

## 1.4 Időbeli hatálya:

A Tűzvédelmi Szabályzat határozatlan időre szól és visszavonásig érvényes.

**Jelen Tűzvédelmi Szabályzat 2023. május 3. napján lép hatályba.**

1.5. A Tűzvédelmi Szabályzat betartása kötelező. Rendelkezéseinek megsértése, megszegése a cselekmény vagy mulasztás, illetőleg az azok nyomán bekövetkezett esemény(ek) súlyától és nagyságától függően munkajogi, szabálysértési vagy büntetőeljárást is vonhat maga után. Idegen személyek esetében a munkaterületről történő eltávolítás lehet a szankció.

1.6. A Tűzvédelmi Szabályzat tartalmaz jogszabályokat, szabványokat, és azokkal együtt alkalmazandó és érvényes.

A szabályzatban nem rögzített kérdésekben a vonatkozó jogszabályokban, jogszabályok alapján kötelezően alkalmazandó szabványokban foglaltak szerint kell eljárni.

**1.7. A Tűzvédelmi Szabályzat a mellékleteivel együtt érvényes.**

## 2 AZ ÉPÜLET FŐBB TÜZVÉDELMI ISMERTETŐI

- 2.1. Cégnév: Arany János Technikum és Szakképző Iskola
- 2.2. Cím: 1072 Budapest, Nyár utca 9., és 1138 Budapest, Váci út 107.
- 2.3. Alapterület: 563,19 m<sup>2</sup> Az épület pince, földszint és 4 emelet kialakítású.
- 2.4. Beépített tűzjelző rendszer: Van, portahelyiségben
- 2.5. Beépített tűzoltó berendezés: nincs
- 2.6. Napelem: nincs
- 2.7. Fali tűzcsapok: Van
- 2.8. Tűzoltó készülék: Megfelelő oltóegységgel rendelkezik.
- 2.9. Villámhárító: van
- 2.10. Hő-, és Füstelvezető rendszer: nincs
- 2.11. Tűzgátló ajtók: nincs
- 2.12. Tűzvédelmi főkapcsoló elhelyezkedése: Portahelyiségben
- 2.13. Gázfőelzáró elhelyezkedése: az alagsorban
- 2.14. Tűzivíz medence: nincs
- 2.15. Fűtési rendszer: gázkazán, cirkó fűtés

### 2.16. Tevékenység rövid leírása: Középiskolai oktatás

### 2.17. Oltóanyag egység számítás:

Az oltóanyagegység (továbbiakban: OE) számítás a többször módosított 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 16. mellékletének 1. és 2. táblázata segítségével készült el. A számítás révén megállapítást nyer, hogy az önálló rendeltetési egységnek minősülő épületben/épületrészben rendelkezésre álló OE megfelel-e az előírásoknak.

Az épület használati szintjeinek teljes alapterületére – a többször módosított 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 16. melléklete szerint – előírt OE rendelkezésre áll.

2.18. Helyiség lista:

| Szint.   | Helyiség megnevezése:      | Alapterület:<br>m <sup>2</sup> |
|----------|----------------------------|--------------------------------|
| Alagsor  | Raktár                     | 19,3                           |
|          | Raktár                     | 15,3                           |
|          | Gázmérő                    | 4,8                            |
|          | Női öltöző                 | 15,3                           |
|          | Kondicionáló terem         | 66,1                           |
|          | Mosoda                     | 10,3                           |
|          | Irattár                    | 52,7                           |
|          | Raktár                     | 15                             |
|          | Folyosó                    | 42,1                           |
|          | TMK műhely                 | 17,5                           |
|          | Folyosó                    | 38,5                           |
|          | Zuhanyzó                   | 10,4                           |
|          | Gázmérő                    | 4,75                           |
|          | Kazánház                   | 28,9                           |
|          | Raktár                     | 19,1                           |
|          | Folyosó                    | 22,6                           |
|          | Étterem                    | 43,0                           |
|          | Tálalókonyha               | 20,1                           |
|          | Öltöző                     | 8,65                           |
|          | Mosogató                   | 10                             |
| Össz.:   |                            | 465                            |
| Szint.   | Helyiség megnevezése:      | Alapterület:                   |
| Magasfsz | Tornaterem                 | 164,38                         |
|          | Szertár                    | 15,8                           |
|          | Tanári (testnevelés)       | 8,8                            |
|          | Torna öltöző jobb          | 13,4                           |
|          | Torna öltöző bal           | 14,8                           |
|          | Tornaterem mosdó           | 3,1                            |
|          | Torna és konyha előtti tér | 11,2                           |
|          | Tornaterem előtér          | 12,8                           |
|          | Tornaterem zuhanyzó        | 10,7                           |
|          | Büfé                       | 9,5                            |
|          | Büfé mosdó                 | 8,15                           |
|          | 5-ös terem                 | 24,8                           |
|          | 6-os terem                 | 69                             |
|          | Mérő labor (4 –es terem)   | 72                             |
|          | Kuka tároló                | 2,3                            |
|          | Portásfülke                | 7                              |
|          | Mérőlabor                  | 37,5                           |
|          | Mérőlabor előtér           | 3,9                            |
|          | Közlekedő előtér           | 27,5                           |
|          | Mellék helyiségek          | 11                             |
|          | Porta előtér               | 23,7                           |
| Össz.:   |                            | 532,8                          |

| Szint.     | Helyiség megnevezése: | Alapterület:<br>m <sup>2</sup> |                                |
|------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| I.emelet   | Gazdasági             | 47,3                           |                                |
|            | Terasz                | 7,7                            |                                |
|            | Orvosi                | 17,9                           |                                |
|            | 13-as terem           | 52,7                           |                                |
|            | Igazgató helyettes    | 17,6                           |                                |
|            | Műszaki igazgató      | 20,1                           |                                |
|            | Titkárság             | 40,5                           |                                |
|            | Titkárság mosdó       | 12,5                           |                                |
|            | 14-es terem           | 32,1                           |                                |
|            | 15-ös terem           | 61,7                           |                                |
|            | 16-os terem           | 65,2                           |                                |
|            | 19-es tanári          | 7,6                            |                                |
|            | Szerver szoba         | 3,1                            |                                |
|            | Férfi igazgatói mosdó | 4,4                            |                                |
|            | Pszichológiai szoba   | 8,8                            |                                |
|            | Könyvtár              | 58                             |                                |
|            | Fiú mosdó             | 10                             |                                |
|            | Férfi tanári mosdó    | 8                              |                                |
|            | Oktatás technikus     | 23,7                           |                                |
|            | 17-es terem           | 71,5                           |                                |
|            | Folyosó               | 224,1                          |                                |
|            | Össz.:                |                                | 795,1                          |
|            | Szint.                | Helyiség megnevezése:          | Alapterület:<br>m <sup>2</sup> |
| II.emelet  | DÖK                   | 11,9                           |                                |
|            | 23-as terem           | 71                             |                                |
|            | Szertár               | 14,8                           |                                |
|            | 24-es terem           | 59,0                           |                                |
|            | 25-ös terem           | 65,8                           |                                |
|            | 26-os terem           | 62                             |                                |
|            | Fiú mosdó             | 8,4                            |                                |
|            | 27-es terem           | 62                             |                                |
|            | 28-as terem           | 65,8                           |                                |
|            | Kis tanári            | 20,15                          |                                |
|            | 29-es terem           | 74,2                           |                                |
|            | Fiú mosdó             | 9,2                            |                                |
|            | Női tanári mosdó      | 8,9                            |                                |
|            | Tárgyaló              | 24                             |                                |
|            | Nagy tanári           | 71,7                           |                                |
|            | Folyosó               | 215,3                          |                                |
|            | Össz.:                |                                | 844,2                          |
| Szint.     | Helyiség megnevezése: | Alapterület:<br>m <sup>2</sup> |                                |
| III.emelet | 31-es terem           | 66,1                           |                                |
|            | 32-es terem           | 52                             |                                |



|               | Fiú mosdó              | 8,4                            |
|---------------|------------------------|--------------------------------|
|               | Szertár                | 3,2                            |
|               | 33-as terem            | 41,7                           |
|               | 34-es terem            | 66,4                           |
|               | Kémia-biológia szertár | 21,7                           |
|               | 35-ös terem            | 74,9                           |
|               | Fiú mosdó              | 6,6                            |
|               | Női mosdó              | 3,9                            |
|               | Stúdió                 | 7,9                            |
|               | 36-os terem            | 72,3                           |
|               | 37-es terem            | 23,4                           |
|               | Folyosó                | 187,7                          |
| Össz.:        |                        | 636,5                          |
| Szint.        | Helyiség megnevezése:  | Alapterület:<br>m <sup>2</sup> |
| IV.emelet     | 41-es nyelvi labor     | 25,6                           |
|               | 42-es nyelvi labor     | 27,5                           |
|               | 43-as nyelvi labor     | 27,5                           |
|               | 44-es nyelvi labor     | 55,8                           |
|               | Folyosó                | 20,0                           |
| Össz.:        |                        | 156,4                          |
| Szint.        | Helyiség megnevezése:  | Alapterület:<br>m <sup>2</sup> |
| Új tornaterem | Tornaterem             | 138,9                          |
|               | Folyosó                | 74,2                           |
|               | WC                     | 7,5                            |
|               | Előtér                 | 18,5                           |
| Össz.:        |                        | 239,1                          |

### 3 TŰZVÉDELMI FELADATOK

A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, a jogi személyeknek, a jogi és magánszemélyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek, a tűzvédelemmel és műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai a Ttv. irányelvei alapján:

A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, jogi személyeknek, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteknek a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban gondoskodniuk kell a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.

A fenti követelmények teljesítése érdekében kötelesek:

- a közvetlen tűzvédelmüket szolgáló - jogszabályban, hatósági határozatban előírt - tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni;
- a tűzoltóság részére a tűz oltására, a műszaki mentésre szolgáló felkészítés érdekében - előzetes egyeztetés alapján - a helyszíni gyakorlatok megtartását lehetővé tenni és abban közreműködni;

- a tevékenységi körökkel kapcsolatos tüzesetek megelőzésének és oltásának, valamint a műszaki mentésnek jogszabályokban meghatározott feltételeit biztosítani;
- biztosítani a tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét.

A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, a jogi személyeknek, a jogi és a magánszemélyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek, ha a munkavégzésben részt vevő családtagokkal együtt ötnél több munkavállalót foglalkoztatnak, vagy ha ötvennél több személy befogadására alkalmas létesítményt működtetnek, illetve a magas kockázati osztályba tartozó ipari és tárolási alaprendeltetésű kockázati egységben és kereskedelmi szálláshelyeken tűzvédelmi szabályzatot kell készíteniük.

Kötelesek gondoskodni arról, hogy munkavállalóik (a munkavégzésben részt vevő családtagjaik) a jogszabályokban meghatározott előírások szerint végezzék a tevékenységüket vagy a létesítmény, építmény, helyiség igénybe vevői a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák.

Jogszabályban meghatározott foglalkozási ágakban és munkakörökben csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy foglalkoztatható.

A munkáltató köteles gondoskodni a munkavállalói, illetőleg a munkavégzésben részt vevő családtagjai évenkénti tűzvédelmi oktatásáról, valamint arról, hogy azok a munkakörökkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák, a tűz esetén végzendő feladataikat megismerjék.

A munkáltató azt a munkavállalót, illetőleg a munkavégzésben részt vevő családtagot, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.

Az építményt, építményrészt, a szabadteret csak a rendeltetésére vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.

A termelést, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, forgalmazást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.

A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.

Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áttérjedésének veszélyét. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.

A helyiségből, a szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközeiről, a készülékekről a tevékenység során keletkezett fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.

Az üzemeltetésért felelős személy köteles az érintett műszaki megoldások üzemeltetői ellenőrzését elvégezni.

### 3.1 Intézményvezető

- Az üzemeltetésért felelős személy számára -amennyiben az nem az Intézményvezető-biztosítja a feladatainak ellátásához szükséges anyagi és tárgyi feltételeket.
- Dönt az intézmény egészét érintő tűzvédelmi feladatok meghatározásáról, az ezek végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek biztosításáról.
- Szervezi és ellenőrzi az intézmény tűzvédelmi tevékenység jogszabályoknak megfelelő végzését.
- Kiadja a tűzvédelmi szakember által készített Tűzvédelmi Szabályzatot.
- Gondoskodik a munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról, valamint a tűzvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról. (Mebízás esetén a Tűzvédelmi szakember végzi.)
- Biztosítja mindazon (az egyszemélyi felelősségből adódó) vezetői, irányítói jogkörébe tartozó (személyi, tárgyi, és pénzügyi) feltételek megteremtését, amelyek a tűzvédelmi feladatok teljesítéséhez szükségesek.
- A területileg illetékes katasztrófavédelmi kirendeltség szakembereivel részt vesz az intézmény területén tartandó esetleges helyszíni bejárásokon.
- Vezetői, irányítói jogkörében részt vesz, vagy – írásban meghatalmazott – intézkedésre jogosult megbízottjával képviselteti magát a hivatásos katasztrófavédelmi kirendeltség által tartott ellenőrzésen, gondoskodik a feltárt tűzvédelmi hiányosságok, szabálytalanságok maradéktalan felszámolásáról. Erről írásban értesíti az ellenőrzést végzőt.

#### 3.1. Jogosult:

- Az intézmény területén bármely munkahelyen és időpontban tűzvédelmi ellenőrzést tartani.
- Felelősségre vonással élni a tűzvédelmi előírások megszegőivel szemben.
- Valamennyi a tűzvédelemmel kapcsolatos feladatot, intézkedést saját hatáskörébe vonni.
- Egyedi esetekben a vonatkozó jogszabályok keretein belül, utasításokkal szabályozhatja a tűzvédelmi tevékenységet.

### 3.2 Üzemeltetésért felelős személy (az Intézményvezető vagy az általa megbízott személy)

- Gondoskodik a menekülési útirányjelző biztonsági jelek negyedéves rendszerességgel történő ellenőrzéséről, melyet dokumentálni is szükséges, a többször módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 18. mellékletének értelmében. Az ellenőrzésről készült formanyomtatványt jelen Tűzvédelmi Szabályzat mellékletében megtalálható.
- Gondoskodik a tűzgátló ajtók önműködő csukódásának havonkénti ellenőrzéséről, a többször módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 18. mellékletének előírásai alapján. Tűzgátló ajtók ellenőrzéséhez formanyomtatványt jelen Tűzvédelmi Szabályzat mellékletében megtalálható.
- Gondoskodik a tűzoltó készülékek negyedéves üzemeltetői ellenőrzéséről, a többször módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 18. mellékletének előírásai alapján. A tűzoltókészülékek ellenőrzéséhez formanyomtatványt jelen Tűzvédelmi Szabályzat mellékletében megtalálható.
- Gondoskodik a pánikzárak, vészkijáratú ajtó zárjainak és kulcskazetták negyedéves ellenőrzéséről, a többször módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 18. mellékletének előírásai alapján. Zárak ellenőrzéséhez formanyomtatványt jelen Tűzvédelmi Szabályzat mellékletében megtalálható.

- Gondoskodik a tűzjelző rendszer napi, negyedéves és féléves ellenőrzésének elvégzéséről és meglétéről, a többször módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 18. mellékletének előírásai alapján.
- Gondoskodik a villamos berendezések biztonsági felülvizsgálatáról és a villámvédelmi rendszer felülvizsgálatainak elvégzéséről
  - ➔ A kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata: az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló, módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 276. § értelmében.
  - ➔ Villámvédelmi felülvizsgálat: az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló, 54/2014. (XII.5.) BM rendelet 279.§ -281.§ értelmében
- **A felülvizsgálatokról készült minősítő iratok 1-1 példányát a helyszínen kell tárolni. Ennek megvalósulásáról az üzemeltetésért felelős személynek kell gondoskodnia.**
- Rendkívüli esemény esetén szóban és írásban egyaránt értesíti a Raduc Mix Kft-t, mint tűzvédelmi szervezeti tevékenységet ellátó szolgáltatót. Rendkívüli esemény például: tüzeset, baleset, hatósági ellenőrzés, stb.
- Az Intézmény területén, külső vállalkozó által végzett, alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység esetén – 5 nappal a tevékenység megkezdése előtt – értesíti a Raduc Mix Kft-t. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységhez a szükséges, megfelelő formanyomtatványú, írásos engedélyt a Raduc Mix Kft. adja meg. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyéhez szükséges formanyomtatvány jelen Tűzvédelmi Szabályzat 2. sz. mellékletében megtalálható.
- Új technológia, berendezés, gép esetén, írásban értesíti a Raduc Mix Kft-t, hogy azokat tűzvédelmi szempontból felülvizsgálhassa.

### **3.3 A munkavállalók tűzvédelmi feladatai**

- Kötelesek a munkahelyükre vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat megismerni, ennek érdekében a tűzvédelmi oktatáson részt venni, az ott szerzett ismereteket hasznosítani.
- Tevékenységük során kötelesek a tüzesetek megelőzése érdekében a tűzvédelmi szabályokat betartani.
- Kötelesek közreműködni az esetlegesen keletkező tűz jelzésével, oltásával és a mentési munkálatok elvégzésével kapcsolatos feladatokban.
- Tűzvédelmi hiányosságok észlelése esetén kötelesek a hiányosságok megszüntetése érdekében a tőlük elvárható intézkedést megtenni, amennyiben hatáskörüket, lehetőségüket ez meghaladja, azt jelezni a közvetlen munkáltatójának.
- Kötelesek betartani a tiltó és figyelmeztető táblák előírásait, jelzéseit.
- Kötelesek elsajátítani a tűzvédelmi felszerelések kezelését.
- Minden helyiségben a munka, tevékenység befejezése után kötelesek ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és gondoskodni kell a szakaszos- és főáramkörű áramkörök áramtalanításáról.
- A tapasztalt tűzvédelmi szabálytalanságokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzés terjedjen ki a Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásainak megtartására, többek között:
  - villamos készülékek, fogyasztók használaton kívül helyezése,
  - villamos berendezések feszültségmentesítése,
  - keletkezett hulladékok eltávolítása,
  - tűzveszélyes anyagok szabályos tárolása,
  - minden egyéb, tűz keletkezését előidézhető, vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmények megszüntetése.

### 3.4 Tűzvédelmi szakember

- Köteles az ellenőrzéseken, szemléken megállapított, vagy más módon a tudomására jutott hiányosságokat jegyzőkönyvben az Intézményvezetőnek, vagy felettes vezetőjének jelenteni és a megoldás módjára – igény esetén - javaslatot tenni.
- Köteles a megbízási szerződés szerinti gyakorisággal az intézmény tűzvédelmi helyzetét értékelni, és írásban az Intézményvezető tudomására hozni.
- Figyelemmel kíséri az Intézmény területén található tűzvédelmi eszközök és berendezések üzemeltetői szemrevételezésének, felülvizsgálatán, esetleges karbantartásának meglétét. Amennyiben az üzemeltetési naplóban hiányt tapasztal azt írásban jelzi az üzemeltető felé.
- Intézményvezető felkérésére részt vesz a Katasztrófavédelmi Kirendeltség által tartott ellenőrzésen,
- Gondoskodik a Tűzvédelmi Szabályzat naprakész állapotban tartásáról.
- Meghatározza az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges feltételeit.
- A vállalkozói szerződésben meghatározott gyakorisággal helyszíni szemlét tart és a tapasztaltakat írásban jelzi.
- Elvégzi a munkavállalók tűzvédelmi oktatását és a tűzriadó terv gyakoroltatását, valamint ellenőrzi a tűzvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról.

## 4 **TŰZVÉDELMI ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK ELLENŐRZÉSE, KARBANTARTÁSA, FELÜLVIZSGÁLATA**

### 4.1 Általános előírások

- Az üzemeltető köteles:
  - o az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a többször módosított 54/2014 (XII. 5.) BM Rendelet 18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.
  - o a 18. mellékletben foglalt 1. táblázatban feltüntetett, önkéntes vállalás útján telepített, beépített, felszerelt, elhelyezett, alkalmazott műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a 18. mellékletben foglalt 1. táblázatban foglaltak szerint, a javításról szükség szerint gondoskodni, ha a műszaki megoldás meghibásodása, nem megfelelő működése, kialakítása a menekülést, a tűzjelzést, a tűzoltóság beavatkozását, a tűz oltását hátráltathatja, nehezítheti, kedvezőtlenül befolyásolhatja.
- Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után 15 napon belül, valamint a hibák kijavításáról az OTSZ 251. § szerint gondoskodni, ha
  - az érintett műszaki megoldás nem töltötte be tűzvédelmi rendeltetését tüzeset, tűzriadó gyakorlat vagy egyéb esemény során vagy
  - az érintett műszaki megoldás nem alkalmas a tűzvédelmi rendeltetésének megfelelő működésre.
- Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét papír alapon vagy elektronikusan írásban kell dokumentálni.

- Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.

#### **4.2 Üzemeltetői ellenőrzés**

Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során:

- vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
- szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a (2) bekezdésben előírtakat,
- az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés elvégzésének határidejéig írásban dokumentálja és
- a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.

#### **Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás**

- kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,
- sértetlen állapotáról,
- észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,
- működtető eszközének, 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.**

Az időszakos felülvizsgálat, továbbá az üzemeltetői ellenőrzési feladatokra is kiterjedő karbantartás elvégzésével teljesül az adott időintervallumra esedékes üzemeltetői ellenőrzés.

#### **4.3 A jogosult személy általi időszakos felülvizsgálat**

- 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.
- A jogosult személy a rendkívüli felülvizsgálat során 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.

#### **4.4 A jogosult személy általi karbantartás**

- 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.

#### **4.5 Megállapított hibák javításának menete**

- Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni.
- **Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül** a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy, az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.
- Az üzemeltetőnek a felülvizsgálat, karbantartás, javítás idején a csökkent védelmi szintet, alkalmas megoldásokkal ellensúlyoznia kell.
- Az ellensúlyozás keretében az üzemeltető a vonatkozó műszaki követelményben foglalt vagy azzal egyenértékű megoldást alkalmaz,
  - felfüggeszti az üzemelést, használatot, tevékenységet a védelmi szint helyreállításáig,
  - azonos védelmi szintet biztosító tartalék műszaki megoldásokat helyez készenlétbe vagy
  - a tűzvédelmi hatósággal előzetesen egyeztetett más megoldást alkalmaz.
- Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelezései megegyeznek az üzemeltetőével.
- Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az üzemeltető által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.

#### **4.6 Beépített tűzjelző karbantartása és felülvizsgálata**

- Az üzemeltető a gyártó, kivitelező kezelési utasításai és az alkalmazott műszaki követelmény betartásával biztosítja a beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés biztonságos és hatékony üzemeltetését.
- A beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés kezelését csak annak működésére kioktatott személy végezheti. Az erre kijelölt személy oktatását évente egyszer meg kell ismételni, azt hitelt érdemlő módon dokumentálni szükséges. Az oktatást csak a tűzjelző berendezést karbantartó szakcég végezheti.
- Az üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat hibák javítására haladéktalanul intézkedni kell, mind az intézkedést, mind a hibajavítást hitelt érdemlő módon kell tudni igazolni.
- A felülvizsgálat és karbantartás során minden, a gyártó által előírt vizsgálatot és próbát el kell végezni.
- A felülvizsgálat és karbantartás során meg kell akadályozni a tűzoltóság indokolatlan kivonulását eredményező átjelzést.

**A beépített tűzjelző üzemeltetéséről és karbantartásáról tűzvédelmi üzemeltetési naplót kell vezetni.**

- A naplót az utolsó bejegyzéstől számított legalább öt évig meg kell őrizni.

- A napló vezetését csak a beépített tűzjelző és beépített tűzoltó berendezés működésére kioktatott személyek végezhetik.
- A beépített tűzjelző és beépített tűzoltó berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.

Az üzemeltető által a beépített tűzjelző berendezés központja (távkielző, távkezelő egység) felügyeletével és kezelésével megbízott személy vagy szolgáltató a berendezés működésének vizsgálata kapcsán naponta ellenőrzi, hogy:

- ha a berendezés 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 jogosult személyt,
- az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés,
- a tűzjelző központ valamennyi állapotjelzője működik-e.
- Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ-kijelzői megfelelően működik-e.
- Az ellenőrzés a gyártó által javasolt módon történik.

#### **Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy háromhavonta ellenőrzi**

- a napi ellenőrzések 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.
- hogy a tűzvédelmi üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik-e,
- hogy a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson,
- hogy a nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír, festék, festékszalg) rendelkezésre állnak-e.
- A felülvizsgálatok és karbantartások között, rendszeres és rendkívüli felülvizsgálatok vannak. A rendszeres felülvizsgálatok célja a tűzjelző berendezés megfelelő működőképességének normál körülmények között történő ellenőrzése.

#### **Rendkívüli felülvizsgálatot kell végrehajtani**

- tűzeset után,
- téves riasztás esetén, kivéve, ha annak konkrét fizikai oka a helyszínen azonnal a téves riasztást követően egyértelműen megállapítható,
- a berendezés meghibásodása esetén,
- a berendezés változtatása esetén,
- hosszú üzemszünet után, amelynek időtartama meghaladta a fél évet, vagy
- új karbantartóval kötött szerződés után.

#### **Tűzjelző berendezések esetében a féléves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során az üzemeltető biztosítja, hogy a jogosult személy**

- ellenőrizze a tűzjelző berendezés (távkezelő, távkielző egység) üzemeltetésének személyi feltételeit,
- ellenőrizze az üzemeltetési napló bejegyzéseit és tegye meg a szükséges beavatkozásokat a berendezés helyes működésének érdekében,
- értékelje az üzemeltető 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.

**Éves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során, az üzemeltetőnek legalább évente kell biztosítania, hogy a jogosult személy**

- elvégezze a fél éves karbantartási 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.

A rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás során az üzemeltető biztosítja, hogy a jogosult személy a többször módosított 54/2014 (XII. 5.) BM Rendelet 257§(4)-(5) bekezdésben és 258. § (1)–(4) bekezdésben meghatározottakat elvégezze.

**Tűzeset után**

- 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 megjelenítette-e,
- meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés szükséges működtetéseket – vezérlés, hangjelzés, riasztás-továbbítás – 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.

**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 tűzjelző berendezés meghibásodása esetén**

- 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.
- **A tűzjelző berendezés változása esetén a megváltozott részekre és területre vonatkoztatva az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.**
- **30 napnál hosszabb teljes körű leállás (a továbbiakban: hosszú üzemszünet) után az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.**

#### **Új karbantartóval kötött szerződés után**

- ellenőrizni kell a szükséges iratok meglétét és,
- el kell végezni az éves rendszeres felülvizsgálatot.
- **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 üzemeltetői ellenőrzést végző személy, a jogosult személy –, ha azok további intézkedést igényelnek, írásban jelezik az intézkedésre jogosult felé.**
- A napi ellenőrzést elektronikusan is lehet rögzíteni, ha az alkalmas a felelősség nyomon követésére.
- 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.
- Az üzemeltető biztosítja a rendszeres és rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás megtartását, továbbá a feltárt hiányosságokat megszünteti.
- A felelős személy a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket végrehajtja és a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi.
- A jogosult személy a szolgáltatásra vonatkozó szerződésben foglaltak szerint meghatározott időnként a felülvizsgálatot, karbantartást végrehajtja, a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi, az üzemeltető megbízása esetén a javításokat, cseréket elvégzi.
- 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.
- A beépített tűzjelző berendezés karbantartásának, szükség szerint javításának elvégzésre a jogszabályban és a gyártó által kiadott utasításban foglaltak irányadók.

#### **A tűzjelző berendezés felülvizsgálata során a jogosult személy ellenőrzi**

- a központ hang- és fényjelzéseit,
- a tűzjelző központ kezelő gombjainak működését,
- az elsődleges tápellátás leválasztását követően ellenőrzi, hogy a tűzjelző központ megfelelően jelzi-e a hibát,

- az elsődleges tápellátás visszaállítását követően az akkumulátort (akkumulátorokat) leválasztva ellenőrzi, hogy a központ megfelelően jelzi-e a hibát,
- az fenti pontok szerinti vizsgálat alatt ellenőrzi a tűzjelző központ működőképességét,
- hibaállapotokat (zárlat, szakadás, földzárlat) szimulál a tűzjelző központ által felügyelt összes áramkörön, és ellenőrzi, hogy a központ megfelelően jelzi-e a hibákat, az egyes jelzőáramkörökön, a hang- fényjelzőket vezérlő kimeneteken, egyéb kimeneteken (távfelügyelet, oltó kimenet) és
- ellenőrzi a biztosítékok állapotát a gyártó által előírt megfelelés szerint (típus/érték).

#### **4.7 Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása**

- Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.
- Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.

#### **A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább 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.
- A vizsgálatot a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.
- Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- Az meghatározott (3 havi) időszakot a tűzvédelmi hatóság döntése esetén 1 hónapra kell lerövidíteni, ha azt környezeti körülmény vagy egyéb veszély indokolja.
- A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek a többször módosított 54/2014 (XII. 5.) BM Rendelet 18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.
- A ciklusidők számítása az első alap-, közép- és teljes körű karbantartás esetében a gyártási időponttól, a további karbantartások esetében a legutolsó karbantartástól történik. Ha gyártási időpontként csak az év van feltüntetve, az adott év január 31-e, ha a gyártás éve és negyedéve van jelölve, az adott negyedév első hónapjának utolsó napja, ha a gyártás éve és hónapja van jelölve, az adott hónap utolsó napja a gyártási időpont.

#### **A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet.**

**A szén-dioxiddal oltó és a hajtóanyagpalack kivételével a tűzoltó készülékek és alkatrészek élettartama nem haladhatja meg a 20 évet.**

- A 25 kg és az annál nagyobb töltetű tűzoltó készülék a gyártást követő 20 év után a tűzvédelmi szakértői névjegyzékben tűzoltó készülék szakértői területen szereplő személy által kiadott szakvélemény birtokában tartható készenlétben. Az élettartam a 20. évtől számítva kétszer öt évvel hosszabbítható meg.
- A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.

#### **4.8 Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálata**

##### **Üzemeltetői ellenőrzése**

- A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban együtt: felülvizsgálat) elvégzéséről az oltóvíz hálózat üzemben tartásáért felelős szervezet gondoskodik.
- A felülvizsgálatot – a fali tűzcsapszekrényeknek a felelős személy általi szokásos ellenőrzését kivéve – tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.
- A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet gondoskodik, amely a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.
- Az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet a tűzoltóvízforrásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet. A napló vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.

**A tűzoltóvízforrások során a felülvizsgálatot végző személy minden esetben megvizsgálja:**

- a tűzoltó-vízforrások jelzőabláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,
- az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát,
- a (szabadtéri) tűzoltóvízforrásoknak az év minden szakában tűzoltógépjárművel történő megközelíthetőségét, a szerelvények hozzáférhetőségét, a szerelvények és a tartozékok rendeltetésszerű használhatóságát,
- a korrózió elleni védelem épségét,

**minden esetben elvégzi**

- a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és
- a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítését.
- Száraz felszálló vezetékkel kialakított fali tűzcsapot és szekrényt (a továbbiakban: száraztűzivízvezeték-rendszert) legalább évenként kell felülvizsgálni, és ötévenként a teljes rendszert nyomáspróbázni kell.

**A száraztűzivízvezeték-rendszer éves felülvizsgálata során az OTSZ. 268. §-ban meghatározott általános feladatokon felül a felülvizsgálatot végző személy ellenőrzi**

- a betáplálási pont tűzoltógépjárművel történő akadálytalan megközelíthetőségét,
- a száraz felszállóvezeték betáplálási pontján 2 db „B” jelű csonkkapocs meglétét,
- a szekrények akadálytalan megközelíthetőségét,
- az ajtók értelemszerű és megfelelő működését,
- a szerelvények épségét, működtethetőségét,
- a szekrényben a tűzcsap és a rászert „C” jelű csonkkapocs és az azt lezáró kupakkapocs meglétét,

- szekrény nélküli kiépítés esetén a szabad megközelíthetőséget, az elzáró szerelvények, a csonkcapcsok és a kupakcapcsok meglétét és
- a csővezeték légteleníthetőségét.
- **A felülvizsgálatot végző személy a tapasztalt hiányosságok esetén írásban értesíti a tűzoltóvízforrás üzemben tartásáért felelős szervezetet, vagy a hiányosságot azonnal megszünteti.**
- A tűzcsapszekrényből az oda nem illő tárgyakat a felülvizsgálatot végző személy eltávolítja.
- A teljes száraztűzivízvezeték-rendszer nyomáspróbája 5 évenként vízzel történik, a próbanyomás értéke – a betápláló csonknál mérve – 1,5 MPa, a nyomáspróba alatt az elzáró szerelvényeknél minimális csepegés megengedett.
- Pinceszinti és nehezen megközelíthető területek védelmére kialakított száraztűzivízvezeték-rendszer éves felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy az általános feladatokon felül ellenőrzi a tűzvédelmi hatóság által előírt csatlakozási lehetőségek meglétét, megfelelőségét.

Föld alatti és föld feletti tűzcsapok esetében az épületek, építmények használatba vételi eljárása során a kérelem benyújtása előtt legfeljebb félévvel korábban készült, a legkedvezőtlenebb fogyasztási időszakban végzett, a tűzcsapok vízhozamának méréséről felvett vízhozammérési jegyzőkönyvvel igazolni kell az előírt oltóvíz mennyiség meglétét.

#### **4.9 Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata** **Az időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat**

A lakóépületek – kivéve a fázisonként 32 A-nél nem nagyobb névleges áramerősségű túláramvédelem utáni áramköröket –, közösségi, ipari, mezőgazdasági és raktárlétesítmények, továbbá lakókocsik, kiállítások, vásárok és más ideiglenes, vagy áthelyezhető építmények, valamint a kikötők következő villamos berendezéseire terjed ki:

- váltakozó áram esetén 1000 V-ot, egyenáram esetén 1500 V-ot meg nem haladó névleges feszültségű áramkörök,
- a készülékek belső áramkörét kivéve, minden olyan áramkör, amely legfeljebb 1000 V feszültségű villamos berendezésből származó, de 1000 V-nál nagyobb feszültségen működik, különösen kisülőlámpa-világítás, elektrosztatikus szűrőberendezés áramköre, távközlés, jelzőrendszer, vezérlés rögzített energiaátviteli, erősáramú táphálózata és
- szabadterén elhelyezett minden fogyasztói berendezés.

##### **4.9.2. A 4.9.1.-es bekezdés előírásai nem vonatkoznak:**

- az új berendezések üzembe helyezése előtt vagy üzembe helyezése során szükséges vizsgálatra,
- az áramszolgáltatói elosztóhálózatokra, a vasutak munkavezetékeire, a járművek villamos berendezéseire és a bányák mélyszinti, föld alatti erősáramú berendezéseire, továbbá az olyan hordozható berendezésekre, amelyekben az áramforrás a berendezés részét képezi.
- azokra a gyógyászati berendezésekre, amelyek villamos áramnak a gyógyászati kezeléshez történő felhasználására szolgálnak, továbbá a villamos vontatás készülékeire, beleértve a vasúti járművek villamos szerkezeteit és a jelzőkészülékeket, az autók villamos szerkezeteire, beleértve a villamos autókat, a hajófedélzeti, mobil és rögzített partközeli létesítmények villamos berendezéseire, a repülőgépek villamos berendezéseire, azokra a közvilágítási villamos berendezésekre, amelyek a közcélú hálózat részei.

**A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője,**

- 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadter esetén legalább 3 évenként,
- egyéb esetben legalább 6 évenként
- a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig megszünteteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.
- A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzemeltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.
- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.
- A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
- A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

**4.10 Villámvédelem felülvizsgálata**

**4.10.1.** A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

- a létesítést követően az átadás előtt,
- e rendeletben előírt időszakonként vagy
- a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

**4.10.2.** A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.

**4.10.3.** A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból

- a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadter esetén legalább 3 évenként,
- egyéb esetben legalább 6 évenként,
- a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
- sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát, felül kell vizsgálatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

**4.10.4.** A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

- a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,
- a létesítést követően az átadás előtt,
- az LPS I és LPS II fokozat esetén legalább 3 évenként,

- egyéb esetben legalább 6 évenként, és,
- a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően

kell elvégezni.

**4.10.5.**A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

#### **4.11 Menekülési útirányt jelző biztonsági jelek:**

**Megjegyzés:** Az országos Tűzvédelmi szabályzat **153. §-** a alapján a menekülési útirányt jelző biztonsági táblákat úgy kell kihelyezni, hogy a menekülési út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

#### **Üzemeltetői ellenőrzése**

- az üzemeltető ellenőrzi ezen biztonsági jelek meglétét
- jól láthatóságát
- a szemrevételezést az OTSZ, 18. melléklete által előírt időközönként végzi
- az ellenőrzés során megállapított tényeket, mind a megfelelőséget és a nem megfelelőséget is üzemeltetési naplóba rögzíti.
- hiány vagy nem megfelelés esetén rögzíti annak tényét és a hiba elhárítására azonnal, de legfeljebb 10 napon belül intézkedést tesz, oly módon, hogy azt elhárítja.

#### **4.12 Menekülési útirányt jelző fények:**

**Megjegyzés:** Az országos Tűzvédelmi szabályzat **153. §-** a alapján a menekülési útirányt jelző biztonsági táblákat úgy kell kihelyezni, hogy a menekülési út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

#### **Üzemeltetői ellenőrzése**

- az üzemeltető ellenőrzi ezen biztonsági jelek meglétét
- jól láthatóságát
- a szemrevételezést az OTSZ, 18. melléklete által előírt időközönként végzi
- az ellenőrzés során megállapított tényeket, mind a megfelelőséget és a nem megfelelőséget is üzemeltetési naplóba rögzíti.
- hiány vagy nem megfelelés esetén rögzíti annak tényét és a hiba elhárítására azonnal, de legfeljebb 10 napon belül intézkedést tesz, oly módon, hogy azt elhárítja.

## **5 TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELADATA, FELÉPÍTÉSE, IRÁNYÍTÁSI RENDJE, FINANSZÍROZÁSA**

### **5.1. Tűzvédelmi szervezet**

A tűzvédelmi szervezet feladata a tűz elleni védekezés elősegítése – a megelőzés –, a tűzvédelmi szabályzat előírásainak betartása és betartatása, továbbá a tűzvédelmi eszközök és szakfelszerelések meglétének és üzemképességének biztosítása.

A tűzvédelmi szervezet továbbá gondoskodik arról, hogy az érintett személyek megismerjék a tűzmegeelőzéssel kapcsolatos feladataikat és kötelezettségeiket. Ennek érdekében folyamatos tűzvédelmi megbízotti szolgáltatást nyújt, melynek alkalmával az érintett épületet megvizsgálja az esetleges szabálytalanságokra felhívja a figyelmet, melyről később jegyzőkönyv formájában írásos észrevételt tesz az üzemeltetésért felelős személy felé.

A tűzmegeelőzés elsajátítása érdekében gondoskodik a tűzvédelmi szabályzat megfelelő módon történő kidolgozásáról, annak naprakészen tartásáról, oktatási tematika kidolgozásáról az érintett létesítmény részére, később ennek oktatásáról, hogy azt mindenki megismerje. Erről az előadás alkalmával oktatási naplót készít, melyen a résztvevők aláírásukkal igazolják, hogy részt vettek. A tűzvédelmi szabályzat mellékleteként továbbá -amennyiben szükséges- kiürítés számítását végez és tűzriadó tervet készít, melynek megtörténtét szintén írásban igazolja.

A tűz megelőzési feladatok ellátása céljából, illetve a tűzvédelmi szabályzat készítését szolgáló jogszabályi kötelezettségek miatt az Intézményvezető megbízásából a megbízási (vállalkozási) szerződésben meghatározott feladatokat látja el a Tűzvédelmi szakember, akinek a 9/2015. (III. 25.) BM rendelet 7§ (1) alapján legalább középfokú tűzvédelmi végzettséggel kell rendelkeznie.

**5.2. A tűzvédelmi szervezet részéről:**

- Intézményvezető
- Intézményvezető által megbízott személy
- A vállalkozói szerződésben megjelölt tűzvédelmi szakember



## 6 ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK

Az intézmény épületét, valamint helyiségeit a **használatbavételi (üzemeltetési) engedélyében meghatározott rendeltetésnek** megfelelően szabad használni.

Az épületen belül és kívül folyó minden átalakítási, felújítási és beruházási munkáknál az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályokat, valamint az építési munkákkal kapcsolatos **312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet előírásait** (az építésügyi hatósági eljárásokról, valamint a telekalakítási és az építész-műszaki dokumentációk tartalmáról) **előírásait be kell tartani**. A jogszabályi előírásokon túl, a vonatkozó műszaki követelményekben szereplő követelményeket, valamint a hatósági határozatokat is be kell tartani, amelyeket a tervezésnél, kivitelezésnél, műszaki átadás-átvételnél és üzembe helyezésnél érvényre kell juttatni.

Az építmények építészeti-műszaki tervezése során a tűzvédelmi műszaki kialakítást tűzvédelmi műleírásba, dokumentációba kell foglalni. Minden terv része a tűzvédelmi műleírás, dokumentáció. A tűzvédelmi műleírás, dokumentáció készítése szaktevékenység, azt csak megfelelő szakértelemmel rendelkező személy készítheti, ezért ahol a tűzvédelmi szakhatóság igénybevétele szükséges az építési engedélyezési eljárás során, ott a felelős tervező köteles tűzvédelmi szakértőt (építmények tűzvédelme<sup>1</sup>, építész-, elektromos-, gépész tűzvédelmi szakértő<sup>2</sup>) bevonni a tűzvédelmi műleírás elkészítésébe.

---

<sup>1</sup> 45/2011 (XII. 15.) BM rendelet

<sup>2</sup> 9/2006. (II. 27.) IM rendelet

## 7 HELYISÉGEK TŰZVEDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYAI, BEFOGADÓKÉPESSÉG

### 7.1 A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok

- az építmény, építményrész létesítésekor hatályos előírások által elvárt biztonsági szintet a használat és az átalakítások, változtatások során fenntartása
- a használati tűzvédelmi előírások betartása
- tevékenységgel tüzet, robbanást, robbanásveszélyt ne okozzanak,
- folyamatosan biztosítsák a tűz észlelésének, jelzésének, oltásának, a kiürítésnek, a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések, tűzoltótechnikai eszközök működésének, hozzáférhetőségének, észlelhetőségének jogszabály vagy hatóság által előírt feltételeit,
- a tűzvédelmi célú dokumentumok naprakész állapotban, hozzáférhető helyen való tárolása,
- a tűzvédelmi célú jelölések észlelhetőségének, egyértelműségének fenntartása és
- a robbanás elleni védelem, az alkalmazott berendezések robbanásbiztos kialakításának és működőképességének a robbanásveszélyes technológia teljes élettartama során való fenntartása.
- Az építményt, építményrészt, a szabadteret csak a rendeltetésére vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- A termelést, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, forgalmazást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áterjedésének veszélyét. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- A helyiségből, a szabadteréből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről a tevékenység során keletkezett fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.
- Ahol jogszabály önműködő csukószerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, vagy a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes állapotban fordul elő, akkor a nyitvatartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, vagy biztosítani kell, hogy az ajtó tűzjelző jelére csukódjon.
- A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.

- A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.
- A mentésre szolgáló nyílászárók helyét – a lakóépületek, lakó rendeltetésű épületrészek, lakások kivételével – a homlokzaton és az épületen belül a mentésre szolgáló nyílászárót tartalmazó helyiség, helyiségcsoport bejáratánál jól látható és maradandó módon kell jelölni.

## **7.2 Irodák, tantermek, tanári szobák**

- A napi munka során keletkezett papírhulladékokat papírkosárba kell elhelyezni. A munkanap befejezésekor az összegyűlt hulladékot az erre a célra kijelölt hulladéktárolóba kell elvinni.
- A helyiségekben csak az irodai munkához szükséges anyagokat (iratokat, irodagépeket, iroda felszereléseket) szabad tartani. Az elintézett ügyiratokat munkaidő végén lehetőleg irattartó szekrényben kell elhelyezni.
- Elektromos berendezés úgy üzemeltethető, hogy a környezetre nézve gyújtási veszélyt ne jelentsen. A munka befejezése után az elektromos berendezések áramtalanításáról gondoskodni kell.
- Fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- A fővonalú telefonkészülékek közelében, jól látható helyen el kell helyezni a tűzoltóság hívószámát (112).
- A számítógépek, irodagépek közelében csak a munkavégzéshez szükséges minimális mennyiségű, éghető anyag tárolható.
- A közlekedési utakat állandóan szabadon kell tartani.
- A számítógépek, irodagépek közelében az ott keletkezhető tűz oltására alkalmas kézi tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- A tűzoltó készüléket jól látható és könnyen hozzáférhető helyen, lehetőleg kijárat, illetőleg a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni. Állandóan használható, üzemképes állapotáról gondoskodni kell, helyéről eltávolítani vagy rendeltetésétől eltérő célra használni nem szabad.
- Az irodahelyiségből a munka befejezése után utolsónak távozó dolgozó köteles ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak.
- Csak az ott folytatott adminisztrációs tevékenységhez szükséges anyagok, eszközök használhatók és tárolhatók.

## **7.3 Melegítőkonyha, büfé**

- A teakonyhát csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A helyiségben csak a tevékenység végzéséhez szükséges árut szabad tárolni.
- Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- A hűtő berendezés, a mikrohullámú sütő, valamint a kávéfőző és egyéb háztartási berendezés kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani. Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A tevékenység befejezése után az áramtalanításról, a berendezések üzemen kívül helyezéséről (kivéve hűtő berendezések) gondoskodni kell.

- Tűzveszélyes tevékenységet csak alkalmoszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos engedéllyel szabad végezni
- A helyiségben dohányozni tilos!
- A tevékenység vagy napi munka befejezése után a helyiséget utolsóként elhagyó dolgozónak meg kell győződnie arról, hogy tűzveszély nem áll-e fenn, ha igen köteles azt megszüntetni.

#### **7.4 Közlekedő, előtér**

- A közlekedési utak, menekülési útvonalak, előterek és bejáratok szabadon tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Azokat eltorlaszolni, leszűkíteni - úgy, hogy a menekülés lehetőségét akadályozza - még átmenetileg sem szabad.
- A biztonsági berendezések indítógombját, valamint a tűzoltó készülékeket, tűzvédelmi felszereléseket eltorlaszolni tilos!
- A közlekedőkről a munka befejezése után utolsónak távozó dolgozó köteles ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak

#### **7.5 Kazánház**

- A helyiségeket rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- A helyiségekben a dohányzás tilos! A figyelmeztető és tiltó táblát jól látható helyen kell elhelyezni.
- **A helyiségekben minden féle tárolás szigorúan tilos!**

#### **7.6 Öltözők**

- A helyiséget csak rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.
- A helyiségben tűzveszélyes anyagot, folyadékot tárolni nem szabad.
- Az öltözőhelyiségben (fogasokon) kizárólag a dolgozók személyes dolgai tarthatók, azonban könnyen gyúló anyag (folyadék, gáz) ott nem helyezhető el.
- Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- A helyiségekben a dohányzás tilos!
- A munkaidő befejezése után az utolsónak távozó dolgozó köteles ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak.

#### **7.7 Raktárak (passzív tárolás)**

- A helyiségeket csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- A raktárakban tűzveszélyes tevékenységet csak alkalmoszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos feltételrendszer meghatározásával szabad végezni.
- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A raktárban kizárólag a munkavégzéshez, az engedélyezett tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket, továbbá késztermékeket szabad tárolni.
- Az eszközök, berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Amennyiben az eszközök, berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.

- A raktárban tűzveszélyes tevékenységet csak alkalmoszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos engedéllyel szabad végezni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- Az elektromos berendezések és az éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy azok gyújtási veszélyt ne jelentsenek egymásra.
- A raktárban robbanásveszélyes anyagot tárolni szigorúan tilos!
- A raktárt állandóan tisztán kell tartani, a közlekedési utakon menekülést akadályozó szemét, illetve egyéb tárgyak elhelyezése szigorúan TILOS!
- Az árufeleségek szállításából visszamaradt göngyöleget a raktárakból el kell távolítani.
- A raktárhelyiségben nyílt láng használata és dohányzás tilos.
- A helyiségben tartózkodó (tevékenységet végző) és utolsóként távozó dolgozó köteles meggyőződni arról, hogy a tűzveszély lehetősége ki van zárva. Szükség esetén gondoskodni kell a szabálytalanság megszüntetéséről.

#### **7.8 Szerverszoba, számítógép-terem, elektromos kapcsolótér**

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- A helyiséget raktárként használni szigorúan tilos!
- A helyiségekből utolsónak távozó személyek kötelessége ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak.

#### **7.9 Gázpalack-tároló**

- A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- A tárolót állandóan tisztán kell tartani.
- A palacktároló helyiségében nyílt láng használata tilos, ezt a helyiség ajtaján szabványos táblával kell jelölni.
- A helyiségben, tűzveszélyes tevékenységet folytatni csak előzetes írásbeli (alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység) engedély birtokában szabad.
- A helyiségben a szellőzést biztosítani kell.
- A robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben, helyiségben, veszélyességi övezetben olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
- A robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben öltözőszekrényt nem szabad elhelyezni.
- Olajos, zsíros munkaruha, védőruha (ruhatár-rendszerű öltöző kivételével) csak fém szekrényben helyezhető el.
- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- 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 piktogramot, táblát kell elhelyezni.
- A robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségek ajtóit önműködő csukó szerkezettel kell ellátni, és azt csukva kell tartani. Ha ez

üzemeltetési okokból nem lehetséges, a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, illetőleg füst vagy hő hatására automatikusan működő csukó berendezéssel kell ellátni.

- PB-gáz tárolóban csak a külön jogszabályoknak megfelelően PB-gáz palacktöltő üzemben töltött és ellenőrzött, az engedélyes gázforgalmazótól értékesítésre átvett PB-gázpalack tárolható és használható.
- A gázpalack mechanikai igénybevételnek, különösen ütésnek vagy dobásnak nem tehető ki. A padozathoz lefagyott gázpalack legfeljebb 40 °C-os vízzel lazítható fel, majd gondoskodni kell a padozat víztelenítéséről.
- A töltött és a kiürült PB-gázpalackok egy PB-gázpalack-tárolón belül együtt is tárolhatók úgy, hogy a kiürült PB-gázpalackokat meg kell jelölni.
- Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

### 7.10 Műhely

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- A műhelyben tűzveszélyes tevékenységet a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően szabad végezni.
- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A műhelyben kizárólag a munkavégzéshez, az engedélyezett tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket, továbbá késztermékeket szabad tárolni.
- Az eszközök, berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Amennyiben az eszközök, berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges folyadék és robbanásveszélyes osztályú aeroszol tárolható.
- Az előző bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
  - a) fémszekrényben 20 liter,
  - b) robbanásgátló szekrényben 50 liter,
  - c) folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- A szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.
- Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- Az elektromos berendezések és az éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy azok gyújtási veszélyt ne jelentsen egymásra.
- A műhelyt állandóan tisztán kell tartani, a közlekedési utakon menekülést akadályozó szemét, illetve egyéb tárgyak elhelyezése szigorúan TILOS!
- Az árufeleségek szállításából visszamaradt göngyöleget a helyiségből el kell távolítani.
- A helyiségben éghető anyagú födém, tetőszerkezet és a tárolt éghető anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani.

- Az elektromos berendezések, a fűtőberendezés, valamint az éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy azok gyújtási veszélyt ne jelentsen egymásra.
- A helyiségben robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tárolni szigorúan tilos!
- A helyiséget állandóan tisztán kell tartani.
- A helyiségből, a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább naponta, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- A helyiségben tartózkodó (tevékenységet végző) és utolsóként távozó dolgozó köteles meggyőződni arról, hogy a tűzveszély lehetősége ki van zárva. Szükség esetén gondoskodni kell a szabálytalanság megszüntetéséről.

### 7.11 Irattár/Könyvtár

- Az iratok, könyvek tárolására szolgáló állványok és szekrények közötti helyet és egyéb közlekedési utakat megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabadon kell hagyni, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos berendezések (fűtőberendezés, világító berendezés), valamint az éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy azok gyújtási veszélyt ne jelentsenek egymásra.
- Az irattárban, könyvtárban tűzveszélyes tevékenységet csak alkalmasszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos engedéllyel szabad végezni.
- Az irattárban, könyvtárban robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályú anyagot tárolni szigorúan tilos!
- Az irattárat, könyvtárat állandóan tisztán kell tartani.
- A helyiségekből utolsónak távozó személyek kötelessége ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak.
- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- A helyiséget raktárként használni szigorúan tilos, kizárólag a napi munkavégzéshez szükséges anyagokat szabad a helyiségben tárolni!
- A helyiségben a dohányzás tilos!
- Tűzveszélyes tevékenységet csak alkalmasszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos engedéllyel szabad végezni.
- A helyiségből utolsónak távozó személyek kötelessége ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet, vagy robbanást okozhatnak.

## 8 SPECIÁLIS HASZNÁLATI SZABÁLYOK

### 8.1 Tűzveszélyes tevékenység

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet – az előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. 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.
- 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, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.
- 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 sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.
- 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. Az ehhez kapcsolódó írásos engedélyt a Szabályzat 2. számú melléklete tartalmazza.
- 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.
- 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 keletkezhető tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- 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.

### 8.2 Dohányzás, nyílt láng, gyújtóforrás használata

- Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad olyan helyiségben, szabadterén, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot állítanak elő, tárolnak, dolgoznak fel, használnak. A dohányzás és a nyílt láng használatának tilalmát biztonsági jellel kell jelölni.
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe vagy szabadterbe, gyújtóeszközt,



gyűjtőforrást bevinni csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

### **8.3 Tárolás szabályai**

- Helyiségben, építményben és szabadterén csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.
- Tűzgátló előtérben, füstmentes lépcsőházban és előtérben mindennemű tárolás tilos.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét legalább naponta vagy – ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik – gyakrabban, vagy folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.
- A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

### **8.4 -A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai**

- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadterén vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyűjtőforrás, és folyadék esetén a hatékony szellőzést biztosították.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni. A tárolás módját, körülményeit, a tárolni kívánt anyagmennyiséget úgy kell megválasztani, hogy tűz esetén a tárolt anyag ne idézzen elő jelentős veszélyt a környezetre.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerező vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pincszinti, alagsori helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.

### **8.5 Tűzoltási út, terület, közlekedési, menekülési és egyéb utak**

- A menekülési útvonalak átbocsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá.
- A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint oltóanyagszerezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell

tartani, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

- A személyek tartózkodására, közlekedésére szolgáló és üzemelés alatt álló helyiségek kiürítésre szolgáló ajtóit lezárni, üzemszerűen zárva tartani akkor lehet, ha az ajtó vészeseti nyithatóságát biztosítják. Abban az esetben, ha a rendeltetés, a tevékenység jellege a belső nyithatóságot kizárja, az ajtó külső nyithatóságát a tűzvédelmi hatóság által meghatározott módon biztosítani kell.
- Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el, nem tárolhatóak. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló, valamint a helyiség rendeltetésével összefüggő tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.
- A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.

#### **8.6 Tüzelő-, fűtőberendezések**

- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- A helyiségben ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmazznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés – a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével – nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékkal vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- 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.

#### **8.7 Szellőztetés**

- Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- Ha a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőzőberendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.
- A szellőzőberendezés nyílásait eltorlaszolni tilos.

### 8.8 Járművek

- A járművön a vonatkozó jogszabály szerint elhelyezett tűzoltó készüléknek állandóan hozzáférhetőnek és vontatás esetén a vontató és a szállítmány tűzvédelmére egyaránt felhasználhatónak kell lennie.
- Az éghető folyadékot vagy gázt szállító tartálykocsinál – minden töltés és lefejtés után közvetlenül – az üzemben tartó vagy megbízottja köteles ellenőrizni és biztosítani a tartályok csepegés- és szivárgásmentességét.
- A jármű előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Erre a célra nyílt lángot használni tilos.
- A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni tilos.
- A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése tilos.
- Az éghető folyadékot és gázt szállító gépjármű csak erre a célra létesített külön gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen, más gépjárművektől elkülönítve helyezhető el úgy, hogy azok bármelyike a többi gépjármű mozgatása nélkül kiállhasson. A gépjárműtárolóban álló jármű villamos berendezését feszültségmentesíteni kell.
- Gépjármű épület kapualjában – a családi házak kivételével – nem tárolható.
- Gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtetni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.

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
  - pincszinti, jármű tárolására alkalmas terekben,
  - olyan járműtárolókban, amelyekben akna, vízzár nélküli csatornaszem, pincelejárát van, vagy amelyből pincszinti 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.
- A meghatározott terek bejáratánál, jól látható módon, a „Biztonsági szelep nélküli LPG üzemű jármű részére tilos a behajtás” feliratú táblát kell elhelyezni.

### 8.9 A szabadtéri tűzgyújtás és tűzmegeelőzés szabályai

- Ha jogszabály másként nem rendelkezik, a lábon álló növényzet, tarló, növénytermesztéssel összefüggésben és a belterületi, valamint a külterületen lévő zártkerti ingatlanok használata során keletkezett hulladék szabadtéri égetése tilos.
- Ha jogszabály másként nem rendelkezik, az ingatlan tulajdonosa, használója köteles a területet éghető hulladéktól és további hasznosításra nem kerülő száraz növényzettől mentesen tartani.
- A szabadban történő tűzgyújtás, égetés során a tűz nem hagyható őrízetlenül, és veszély esetén, vagy ha az égetést befejezték, azt azonnal el kell oltani.
- Az égetés csak úgy végezhető, hogy az a környezetre tűz- és robbanásveszélyt ne jelentsen.
- Az égetés befejezése után a helyszínt gondosan át kell vizsgálni, és a parázslást, izzást – vízzel, földtakarással, kéziszerszámokkal – meg kell szüntetni.

- Az olyan füstfejlődéssel vagy lánghatással járó tevékenységet, amely összetéveszthető a valós tüzesettel, az illetékes hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szervéhez a tevékenység megkezdése előtt írásban be kell jelenteni.

## 9 TÜZVÉDELMI SZAKVIZSGA

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 185. § (1) bekezdése alapján: Tűzvédelmi szakvizsgához kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

Az 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet melléklete alapján tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök<sup>3</sup>:

| ssz | Foglalkozási ág, munkakör   | A vizsgabizottság megbízója | A kivitelező továbbképzés |
|-----|---|-----------------------------|---------------------------|
| 1   | Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 2   | Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők. | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 3   | Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 4   | Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 5   | Tűzoltó vízforrások felülvizsgálatát végzők   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 6   | Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 7   | Tűzoltó készülékek karbantartását végzők  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 8   | Beépített tűzjelző berendezések szerelését telepítését, felülvizsgálatát, javítását, karbantartását végzők  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 9   | Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyezők mérnökök.   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 10  | Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyezők mérnökök.  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 11  | Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 12  | Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, javítását, karbantartását végzők.   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 13  | Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végző   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 14  | Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 15  | Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.  | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |
| 16  | Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.   | Oktatás szervezője          | 5 évente                  |

<sup>3</sup> Megjegyzés : Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagokkal való ipari és szolgáltatási körbe tartozó valamennyi tevékenység esetén kell a szakvizsga a mennyiségre való tekintet nélkül. Függetlenül az előbb említett tevékenységtől, csak tárolás esetén a szakvizsga kizárólag 300 kg feletti mennyiségnél kötelező.

## 10 TŰZVÉDELMI OKTATÁS

### Éves ismétlődő oktatás:

Az oktatás tárgyát jelen szabályzat, valamint az oktatási tematika című 3. számú melléklet képezi.

### Az oktatást évenként meg kell ismételni.

Az oktatásért felelős személyek:

A munkavállalók oktatásáért: az Intézményvezető, vagy megbízási (vállalkozási) szerződés esetén a tűzvédelmi szakember a felelősök.

### Rendkívüli oktatás:

Az alap, és az évenkénti oktatáson túlmenően az intézmény vezetőjének, egy tűzvédelmi szakember felkérésével külön tűzvédelmi oktatást kell tartania abban az esetben, ha a korábbinál tűzveszélyesebb környezetben kell munkát vállalnia.

Új, eddig nem gyakorolt munkafolyamat, nem használt gép, berendezés indítása előtt az Intézményvezetőnek, tűzvédelmi szakembernek a tűzvédelmi szabályokat szintén oktatni kell.

### Előzetes oktatás:

Minden új belépő munkavállalót - beleértve az önkéntes munkavállalókat is- a „Tűzvédelmi oktatási tematika” c. oktatási anyag és a jelen tűzvédelmi szabályzat felhasználásával tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

### Oktatás menete:

Az oktatásnak ki kell terjedni:

- a helyi sajátosságokra és specifikációkra, fokozott figyelemmel az esetleges tűz vagy robbanásveszélyes munkafolyamatokra.
- a munkahely és környezete tűzveszélyességére,
- az adott munkavégzésre vonatkozó megelőző tűzvédelmi rendelkezésre és használati előírásokra,
- a tűzvédelmi szabályzatban az adott munkavégzéshez, tevékenységhez leírtakra,
- az intézmény kiürítési rendjére, valamint a maximális befogadóképességre,
- a kezdődő tüzek oltásának technikájára
- az elsősegélynyújtás menetére, speciális esetek kiemelésével,

A helyszínen tartott elméleti oktatást ki kell egészíteni gyakorlati oktatással (ezen belül lehet hordozható és/vagy kézi tűzoltó készülék üzemszerű használata is stb.), amennyiben azt az Intézményvezető elrendeli.

Az oktatások megtörténtét oktatási naplóban kell dokumentálni, melyet mind a dolgozók, mind az oktatást tartó szakember, aláírásukkal igazolnak.

## 11 TŰZRIADÓ TERV

### Tűzjelzés általános szabályai:

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul –elsősorban – a 112- es segélyhívó telefonszámon keresztül a tűzoltóság felé jelezni.

A tűzjelzés lehetőségét az intézmény. működési területén is biztosítani kell. Ez megoldható bármilyen telefonkészülékkel. A tűzoltóságot a 112 -es segélyhívó telefonszámon lehet elérni. A nyilvános távbeszélőkészülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban – ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett – a tűzoltóság hívószámát vagy az egységes segélyhívó számát jól láthatóan fel kell tüntetni.

### Segélyhívó telefonszámok:

**Egységes segélyhívó: 112**

### Tűz esetén értesítendőek még:

| Név:              | Beosztás:                        | Telefonszám: |
|-------------------|----------------------------------|--------------|
| Ifj.Czudar László | -tűzvédelmi megbízott-           |              |
|                   | -Intézményvezető-                |              |
|                   | -Intézményvezető helyettes-      |              |
|                   | -üzemeltetésért felelős személy- |              |

### Az értesítendőek adatait állandóan naprakész állapotban kell tartani!

A tűz-, vagy közvetlen veszélye jelzésének elmulasztása a különböző jogszabályokban rögzített jogkövetkezményeket (munkaügyi, szabálysértési stb.) vonja maga után, figyelembe véve a mulasztásból adódható kapcsolódó személyi és/vagy anyagi károsodás, veszélyeztetési mértékét.

### Mentés folyamata:

- Tűz, vagy annak közvetlen veszélye esetén a munkavállalók kötelesek először az áramtalanítást elvégezni. Ezt követően a rendelkezésre álló eszközökkel, emberi erővel -elsősorban- a személyek mentését, menekítését kötelesek megkezdeni.
- A munkavállalók (és esetleges közreműködők) a személyek mentését lehetőleg a tűz oltásának megkezdése és a tűzoltóság kiérkezése előtt kezdjék meg. Amennyiben indokolt, a saját tűzoltóeszközökkel történő beavatkozással együtt is megkezdhetik a személymentést.
- A tűzoltóság kiérkezésekor tájékoztatni kell a tűzoltás vezetőt a kialakult helyzetről, az addig tett intézkedésről és a még -esetlegesen- várható veszélyhelyzetről, majd végrehajtani annak utasításait.
- Tárgymentést a munkavállalók csak a tűzoltás vezető utasítására, illetve a tűz általuk (munkavállalók) történt eloltását követően végezhetnek.

## Tűzoltás

- Az intézmény munkavállalói a keletkezett tűz oltását csak a tüzeset szabályos jelzését követően, több személy esetén azzal egy időben kezdenek meg.
- Amennyiben a helyszínen csak egy fő tartózkodik, köteles először a tűzjelzést végrehajtani, utána az érdekeltek értesítését megkezdeni, majd várni a kiérkező tűzoltó egységet. Ez esetben - a tűzjelzés után - csak akkor avatkozhat be (kezdheti meg a tűz oltását), ha az ott készenlében lévő tűzoltó eszközzel a tüzet nagy biztonsággal el tudja oltani és a tovább terjedését meg tudja akadályozni.
- A kiérkező tűzoltó egység parancsnokát (tűzoltás vezető) tájékoztatja és végrehajtja annak utasításait.
- A tűz eloltását követően gondoskodik a helyszín biztosításáról a vizsgálat megkezdéséig, illetőleg befejezéséig.

## 13. VEGYES ÉS ZÁRÓRENDELKEZÉSEK

- A TVSZ eredeti példánya az intézmény területén tartandó.
- A TVSZ eredeti aláírással legyen ellátva az Intézményvezető részéről.
- A TVSZ tanulmányozása az oktatások alkalmával a **tűzvédelmi oktatási tematikával** együtt történjen. Dokumentálása az oktatási naplóban legyen rögzítve.

### 1 sz. melléklet/ Értelmező rendelkezések

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló, többször módosított 54/2014. (XII.05.) BM rendelet alapján:

A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzveszélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

#### 1.1 Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

9. § (1) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak

a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti

aa) instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1–1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag, továbbá a deszenzibilizált robbanóanyag,

ab) 1A., 1B. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az 1A. kategóriába tartozó pirofóros vagy kémiai instabil gáz,

ac) 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol,

ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,

ae) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,

af) 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,

ag) 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,

ah) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,

ai) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,

aj) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy

ak) A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,



- b)* a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
- ba)* a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,
  - bb)* a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
  - bc)* az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspont 20 °C-kal csökkentett értéke,
    - a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,
  - c)* az *a)* és *b)* pontba, valamint a (2) bekezdés *a)* és *b)* pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
    - ca)* az éghető gáz,
    - cb)* az éghető gőz, köd,
    - cc)* a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,
    - cd)* a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,
    - ce)* a legalább 21 °C zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbaspontja legfeljebb 55 °C, valamint
    - cf)* az a folyadék és olvadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspontjának 20 °C-kal csökkentett értéke.
- (2) Mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartoznak
- a)* a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül
    - aa)* az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,
    - ab)* az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,
    - ac)* az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,
    - ad)* az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,
    - ae)* a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
    - af)* a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
    - ag)* a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,
    - ah)* az E, F és G típusú szerves peroxid,
  - b)* a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
    - ba)* az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,
    - bb)* az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,
    - bc)* az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint
    - bd)* a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,
  - c)* az (1) bekezdés *a)* és *b)* pontjába, valamint a (2) bekezdés *a)* és *b)* pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
    - ca)* az a szilárd éghető anyag, amely nem tartozik fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba,

- cb) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
  - cc) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű, B–F tűzvédelmi osztályú építőanyag,
  - cd) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
  - ce) az 55 °C feletti nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék,
  - cf) az a folyadék és olvadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.
- (3) Nem tűzveszélyes osztályba tartozik
- a) a nem éghető anyag, ha nem tartozik a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy a mérsékelt tűzveszélyes osztályba,
  - b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
  - c) a CLP rendelet szerinti 3. kategóriába tartozó aeroszol.

## 1.2 Fontosabb fogalmak:

**Alaprendeltetés:** a kockázati egységek rendeltetés szerinti elkülönítéséhez és az ettől függő tűzvédelmi követelmények megállapításához szükséges, a kockázati egység, valamint a kockázati egységen belül önálló rendeltetési egységek jellemző, elsődleges használati célját kifejező besorolás.

**Alapterület:** a gépek és a berendezések esetében ezek függőleges vetülete által meghatározott terület; szabadtéri tárolóknál a raktározásra kijelölt térrész oldalhatárain belüli terület, helyiség, vagy építményszerkezettel részben vagy egészben közrefogott tér esetében a nettó alapterület, , fedett átrium esetében az egybefüggő légtér legnagyobb alapterületű függőleges vetülete.

**Beépített tűzjelző berendezés:** az építményben vagy szabadtéren elhelyezett, helyhez kötött, a tűz kifejlődésének korai szakaszában észlelést, jelzést és megfelelő tűzvédelmi intézkedést önműködően végző olyan berendezés, amely rendelkezik a tűzvédelmi hatóság használatbavételi engedélyével

**Beépített tűzoltó berendezés:** az építményben vagy szabadtéren elhelyezett, helyhez kötött, a tűz oltására, a beavatkozás könnyítésére, a tűz terjedésének megakadályozására, a tűzkár csökkentésére alkalmazott, tűzoltó vízforrásnak nem minősülő, önműködő vagy kézi indítású vagy mindkét módon indítható olyan berendezés, amely rendelkezik a tűzvédelmi hatóság használatbavételi engedélyével

**Biztonsági felvonó:** az épület füstmentes lépcsőházához, tűzgátló előteréhez vagy a szabadterhez kapcsolódó, az épülettűz alatt is működtethető felvonó, amely lehet tűzoltó felvonó vagy menekülési felvonó

**Biztonsági jel:** meghatározott mértani forma, szín és képpel (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

**Biztonsági tápforrás:** a normál tápforrás kiesése esetén a tüzeseti fogyasztókat előírt ideig ellátó tápforrás

**Önállóan menekülésre képes személy:** olyan menekülő személyek, akik életkoruk, értelmi és fizikai-egészségi állapotuk alapján önállóan, esetleg kiegészítő irányítás mellett képesek a menekülésre, és menekülésüket nem gátolja kényszerartózkodás miatt külső korlátozás.

**Mozgásképtelen személy:** olyan személy, aki menekülésre nem képes, mentése pedig személyzetet, szükség szerint segédeszközt igényel,

**Segítséggel menekülő személy:** olyan menekülésben korlátozott személy, aki fizikai segítség vagy irányítás mellett vagy a külső korlátozás ellenőrzött feloldása és irányítás mellett képes a menekülésre

**Érintett műszaki megoldás:** jogszabály vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt tűzvédelmi berendezés, rendszer, készülék, szerkezet, valamint az e rendelet szerint felülvizsgálat tárgyát képező rendszer,

**Felülvizsgálat:** a jogosult személy által végzett mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességéről, hatékonyságáról, az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás és a javítás megtörténtéről való meggyőződés, valamint ezek írásban történő dokumentálása,

**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 áterjedését meghatározott mértékben és ideig korlátozza,

**Hő- és füstelvezető rendszer:** hő- és füstelvezető, légpótló szerkezetek, berendezések és azok működtetését, valamint a füstszakaszolást biztosító megoldások és rögzítéseik összefüggő rendszere, a beépített tűzjelző berendezés kivételével,

**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

**Karbantartás:** mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása

**Kiürítés:** az épületben, épületen, speciális építményben, szabadtéren tartózkodó személyek átmeneti védett térbe vagy biztonságos térbe jutását célzó haladás folyamata,

**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

**Menekülési jel:** olyan biztonsági jel, amely a menekülésre szolgáló kijárat, vészkiárat helyét és az építményben, épületen belül vagy a szabadtéren – a közlekedési (kijárat) úton – annak irányát mutatja

**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

**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,

**Passzív tárolás:** a tárolt anyag bontatlan, zárt, gyári csomagolásban és edényzetben vagy szállításra minősített csomagolásban és edényzetben történő tárolása, forgalmazása.

**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

**Tűzoltási felvonulási terület:** az építmények tűzoltására, mentésre szolgáló terület, amely a beavatkozáshoz szükséges tűzoltás technikai eszközök és a tűzoltóegységek rendeltetésszerű működésének feltételeit biztosítja

**Tűzoltási felvonulási út:** a tűzoltási felvonulási terület megközelítésére szolgáló, a tűzoltó gépjárművek közlekedésére alkalmas út

**Tűzoltó felvonó:** tűz esetén kizárólag a tűzoltóság által használható biztonsági felvonó

**Tűzoltó készülék karbantartó szervezet:** karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző, karbantartó műhelyt fenntartó vállalkozás

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

**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

**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.

**Tűzoltósági kulcsszéf:** a beépített tűzjelző berendezéssel vezérelt eszköz, amely biztosítja a tűzoltósági beavatkozás során az épületbe és annak helyiségeibe történő akadálytalan bejutást,

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

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

**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

**Tűzvédelmi üzemeltetési napló:** tűzvédelmi műszaki megoldások ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának igazolására szolgáló dokumentum

**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.

**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

**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

**Üzemeltetői ellenőrzést végző személy:** az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést

**Véskijárat:** üzemszerűen nem használt, de a kiürítés során figyelembe vett kijárat,

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

## 2 sz. melléklet/ Engedély (alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységhez)

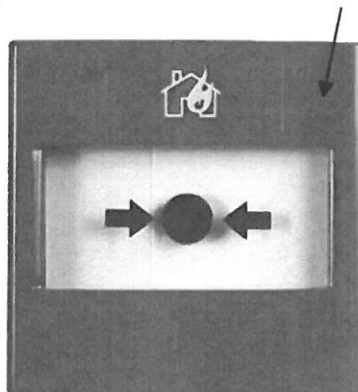
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>A munkát elrendelő vezető tölti</b>  | A tűzveszélyes tevékenységet végző(k) neve:<br>.....<br>Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma, vagy oktatási naplósám:<br>.....<br>Tevékenység leírása:<br>.....<br>.....<br>Munkavégzés helye:<br>.....<br>Munkavégzés ideje:<br>.....<br><b>A tevékenységhez végzéséhez szükséges főbb előírásokat az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet taglalja.</b>   |   |   |
| <b>A munkát végzők felelős vezetőjének előírása</b>   | Biztosítani kell a munkavégzéshez további tűzoltó készüléket az alábbiak szerint:<br>.....<br>Éghető anyagok eltávolítása a területről az alábbiak szerint:<br>.....<br>.....<br>A tevékenység környezetét védeni kell az alábbi módon:<br>.....<br>A tevékenység felügyeletét biztosítani kell az alábbi módon:<br>.....<br>A tűzoltóság felé történő tűzjelzés biztosítható:<br>.....<br>Munkavégzés után a terület felügyelete:<br>.....<br>Egyéb teendők, speciális előírások:<br>..... | Biztosítani kell a munkavégzéshez további tűzoltó készüléket az alábbiak szerint:<br>.....<br>Éghető anyagok eltávolítása a területről az alábbiak szerint:<br>.....<br>.....<br>A tevékenység környezetét védeni kell az alábbi módon:<br>.....<br>A tevékenység felügyeletét biztosítani kell az alábbi módon:<br>.....<br>A tűzoltóság felé történő tűzjelzés biztosítható:<br>.....<br>Munkavégzés után a terület felügyelete:<br>.....<br>Egyéb teendők, speciális előírások:<br>..... | <b>A létesítmény tűzvédelmi megbízottjának előírásai</b>  |
| A ..... év ..... hónap .... napján megtartott helyszíni szemle alapján a tűzvédelmi előírások végrehajtása és betartása mellett végrehajtható.<br><b>Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeit kiegészítettük, tudomásul vesszük, azok betartásáért büntetőjogilag felelősséget vállalunk.</b> |   |   |   |
| <b>Aláírás</b>  | <b>A munkát elrendelő</b><br>.....<br>A helyszínt megtekintettem, a szükséges óvintézkedéseket meghatároztam.<br>Dátum .....év ..... hó .... nap  | <b>A munkát végző(k)</b><br>.....<br>Ismerem az elvégzendő munkát és a betartandó óvintézkedéseket.<br>Dátum .....év ..... hó .... nap  | <b>Létesítmény tűzvédelmi megbízottja</b><br>.....<br>A feltételekben felsorolt előírásokat a fenti tűzvédelmi előírásokkal egészítettem ki.<br>Dátum .....év ..... hó .... nap |

### 3 sz. melléklet/ Tűzvédelmi oktatási tematika

# Tűzvédelmi oktatási tematika

## Tűz esetén szükséges teendők

Tűz vagy annak közvetlen veszélyének észlelésekor az első legfontosabb feladat a tűzoltóság értesítése telefonon (112-es telefonszámon), illetve a közelben tartózkodók figyelmeztetése a veszélyre élő szóval és a kézi jelzésadóval a tűzjelző indítása, hogy az épületben tartózkodók is értesüljenek a veszélyről.



Ezt követően pedig az áramtalanítást kell haladéktalanul elvégezni a területen a tűzvédelmi főkapcsoló(k) használatával, majd a rendelkezésre álló eszközökkel a személyek menekítését kell megkezdeni. Tárgymentést a munkavállalók csak a tűzoltás vezető utasítására, illetve a tűz általuk történt eloltását követően lehet megkezdeni.

Minden esetben meg kell előzni pánikhelyzet kialakulását!

Tűzjelzést követően a dolgozóknak el kell hagyniuk a veszélyeztetett hely területét és fegyelmeszeten biztonságos helyre kell vonulniuk.

## Tűzoltók értesítése

A tűzoltók értesítésekor (112-es telefonszámon) 5 fontos információt kell közölni a diszpécserrel:

- hol van a tűz (pontos cím megnevezése, emelet számának megnevezése)
- ki a riasztó (adatai: név és telefonszám megadásával)
- milyen az épület kialakítása (többszintes, hosszú, milyen raktárok vannak, milyen helyiség lehet veszélyeztetve)
- van-e emberi élet veszélyben
- milyen helyiségben van tűz (raktár, irattároló, gázpalacktároló)

Az információk pontos megadása jelentősen segíti a tűzoltók felkészülését a tűz oltásában.

Valamennyi készüléken felirat mutatja, hogyan kell azokat működtetni. 6 és 12 kg-os porral oltó tűzoltó készülék feshmérővel (állandó nyomású, vagy belenyomott gázos).



A tűzoltó készülékek használata

**Tűzoltó készülék típusok:**

- *vízzel oltó: kifejezetten az „A” osztályba tartozó tüzek oltására ajánlott (pl: papírraktár, irattár, fatelep stb.)*
- *habbal oltó: általában olyan helyen ajánlott a használata, ahol a vízzel oltó is alkalmazható, azonban jobb oltóhatást fejt ki. Ezen túl éghető folyadékok és gumitüzek oltására is alkalmas.*
- *porral oltó, leggyakrabban a szilárd „A”, a folyadék „B” és a gázok „C” tüzeinek oltására alkalmazzák (innen az ABC, porral oltó elnevezés)*

*Feszültség alatti berendezések tüzeinek oltására, címkén feltüntetett feszültségig használható biztonságban*

- *Szén-dioxid al oltó (CO<sub>2</sub>): oltóhatását figyelembe véve több területen használható. Így feszültség alatti tüzek oltásánál is alkalmas (pl: villamos kapcsolóterek).*

*Manapság már léteznek speciálisan elektromos tüzek oltására készített habbal oltó készülékek.*

**6 kg-os ABC, porral oltó**

- A tömlőt a tűzre irányítjuk (1 és 2 kg-os készülékeknél csak lövőke van). A nyomókar és a támasztókar közötti műanyag biztosítólemez/vagy biztosítószeget furatába helyezett szeget a mutató vagy középső ujjunkkal kirántjuk. A nyomókar lenyomásával az oltópor a kezdődő tüzet eloltja. A kar elengedésével és újbóli benyomásával a készülék szakaszosan is üzemeltethető. A porsugarat a lángokra kell irányítani.

- Bármelyik típusú tűzoltó készüléket használat után szakértővel felül kell vizsgálatni és újra tölteni.

| <b>TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK</b>  |   |   |
|--|---|---|
| <b>6 kg: ABC PORRAL OLTÓ</b>   |   |   |
| 34A  | 233 B C   |   |
| 1. A BIZTOSÍTÓ SZEGET HÚZZA KI   |  |   |
| 2. FOGJA MEG A TÖMLŐT  |  |   |
| 3. NYOMJA MEG A MŰKÖDTETŐ KART   |  |   |
|    |  |  |
| <b>Villamos feszültség alatt lévő berendezések tüzeinek oltására max. 35.000 V-ig legalább 1,5 m távolságból használható.</b>                              |   |   |
| <b>HASZNÁLAT UTÁN ÚJRA TÖLTENI. ÉVENTE ELLENŐRIZNI. CSAK AZ ENGEDÉLYEZETT OLTÓ- ÉS HAJTÓANYAGOK, ALKATRÉSZEK HASZNÁLHATÓK ÚJRATÖLTÉSKOR ÉS JAVÍTÁSKOR.</b> |   |   |
| Oltóanyag: 6 kg FUREX ABC 650  | MSZ EN 3  |   |
| Hajtóanyag: 14 bar száraz Nitrogén   | Típus: P6 AM  |   |
| Töltött tömeg: 9,45 kg   | Engedély szám: 618/75/2001  |   |
| Hőmérsékleti tartomány: -30°C - +60°C  |   |   |

## 2 és 5 kg-os Széndioxiddal (CO<sub>2</sub>-vel) oltó

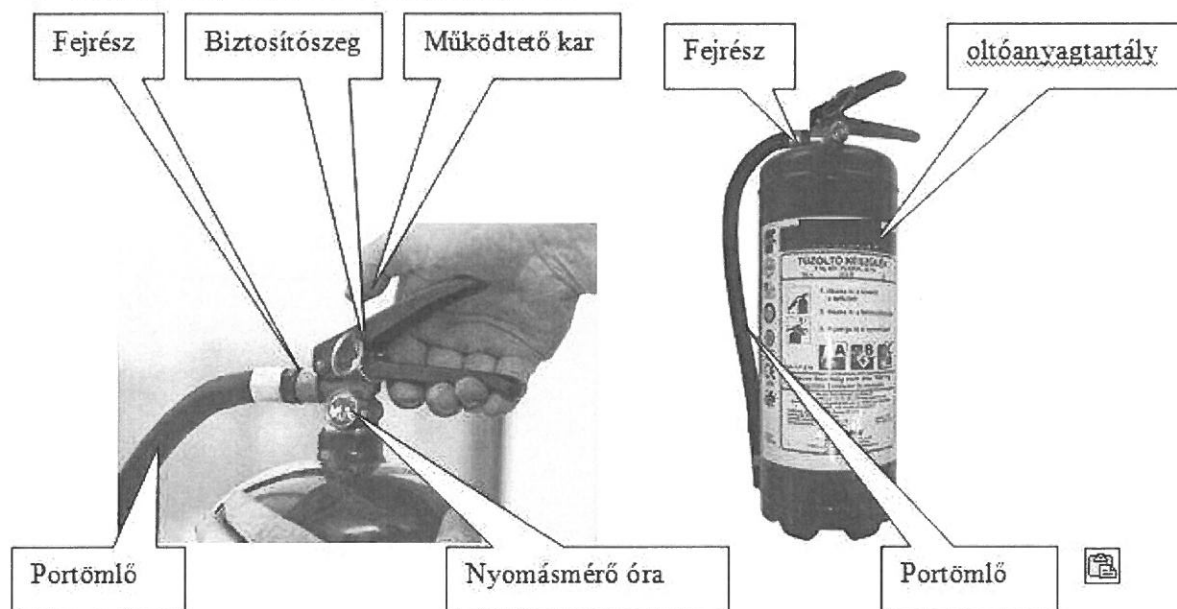
- A szórófejet a tűzre irányítjuk. A biztosító szeget kihúzzuk és a szelep nyomókarját lenyomjuk.
- A nyomókar felengedésével és újbóli lenyomásával a készülék szakaszosan is működtethető.
- A készüléket a talajszint alatt vagy nehezen szellőztethető helyiségben elővigyázattal kell használni.
- A nagy sebességgel kiáramló széndioxid fagyási sérüléseket okozhat, ezért:
  - 1.) TILOS működés közben vagy közvetlen utána a szórócsövet csupasz kézzel érinteni.
  - 2.) TILOS a készüléket úgy működtetni, hogy a kiáramló széndioxid a működtető vagy embertársa testfelületére kerüljön.

**FIGYELEM!** Ha a tűz zárt vagy csukott ajtó mögött keletkezett, akkor az ajtót úgy kell kinyitni, illetve kifeszíteni, vagy betörni, hogy az ajtóval szemben, illetve –kifelé nyíló ajtónál- az ajtó mögötti falnál senki se tartózkodjon, tekintettel arra, hogy a hirtelen bejutó oxigéntől a lángcsóva kicsaphat, az ajtó a beavatkozót a falhoz préselheti.

## Tűzoltókészülék részei:

### A porral oltó készülék részei

Oltóanyagtartály, valamint a készülék fejrésze.





**A**  
**TŰZOLTÓKÉSZÜLÉK  
HASZNÁLATÁNAK LÉPÉSEI**

**1.**



**HÚZZUK KI A BIZTOSÍTÓSZEGET**

**2.**



**IRÁNYÍTSUK A SZÓRÓCSÖVET  
A TŰZRE**

**3.**



**NYOMNI**

**NYOMJUK LE A MAROKSZELEPET**

**4.**



**SAKASZOSAN MŰKÖDTESSÜK**

## A tűzoltó készülékek helyes használata

### helytelen



### helyes



**4 sz. melléklet /Összefoglaló táblázat a kötelező ellenőrzésekről, karbantartásokról, felülvizsgálatokról**

| Ss z. | A  | B   |  | C  |   | D  |  |
|-------|--|---|--|--|---|--|--|
| 1     | érintett műszaki megoldás  | üzemeltetői ellenőrzés  |  | időszakos felülvizsgálat                 |   | karbantartás   |  |
| 2     |  | ciklusidő   | dokumentálás<br>és<br>szükségesség<br>és módja | ciklusidő                                | dokumentálás<br>szükségessége és<br>módja | ciklusidő  | dokumentálás<br>és<br>szükségesség<br>és módja |
| 3     | tűzoltó készülék   | 3 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | nincs követelmény                        |   | 6 hónap (+ 1 hónap)<br>12 hónap (+ 1 hónap),<br>5 év (+ 2 hónap),<br>10 év (+ 2 hónap) | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 4     | fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, a fali tűzcsap működését és a külső oltóvízellátást biztosító szivattyúk, száraz oltóvízvezeték | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 12 hónap (+ 1 hét)                       | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 5     | beépített tűzjelző berendezés  | 1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén, 3 hónap (+ 1 hét) | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 6 hónap (+ 1 hét),<br>12 hónap (+ 1 hét) | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 6     | beépített tűzoltó berendezés   | 1 hét,<br>1 hónap   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 12 hónap (+ 1 hét)                       | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 7     | tűz- és hibaátjelző berendezés   | 1 nap kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén                     | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 6 hónap (+ 1 hét)                        | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 8     | tűzoltósági kulcsszéf  | 1 nap   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 6 hónap (+ 1 hét)                        | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 9     | tűzoltósági rádióerősítő   | nincs követelmény   |  | 6 hónap (+ 1 hét)                        | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 10    | tűzoltó felvonó  | 3 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 12 hónap (+ 1 hét)                       | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |
| 11    | evakuációs hangrendszer  | minden rendezvény előtt,<br>de legalább 1 hónap                   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  | 6 hónap (+ 1 hét)                        | tűzvédelmi üzemeltetési napló             | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg   | tűzvédelmi üzemeltetési napló                  |

|    |  |   |  |                               |   |                               |  |                               |
|----|--|---|--|-------------------------------|---|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 12 | biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfényvilágítás             |   | 3 hónap  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 12 hónap (+ 1 hét)  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 13 | pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer  |   | Minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1 hét) | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 14 | tűzgátló lezárások   | tűzgátló nyílászárók                        | 1 hónap  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 15 |  | mozgó elemet tartalmazó tűzgátló záróelemek | nincs követelmény                                      |                               | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 16 | hő és füst elleni védelem megoldásai   | füstelvezető, légpótló szerkezet            | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 17 |  | füstelszívó, légpótló ventilátor            | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 18 |  | füstmentesítő ventilátor                    | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 19 |  | füstcsappantyú, zsalu                       | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 20 |  | fűtgátló nyílászáró                         | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 21 |  | mobil füstkötény                            | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 1 hét)   | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 22 | túlnyomásos füstmentes lépcsőház, túlnyomásos előtér légeellátó rendszere (elvárt légtechnikai paraméterek teljesülésének ellenőrzése) |   | -  | -                             | használatba vétel előtt, illetve a hatékonyságot befolyásoló átalakítást követően | mérési jegyzőkönyv            | -  | -                             |
| 23 | biztonsági tápforrásnak minősülő dízelaggregátor   |   | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 12 hónap (+ 1 hónap)  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 24 | biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység   |   | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 12 hónap (+ 1 hónap)  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |

**TOVÁBBI TÜZVEDELMI FELÜLVIZSGÁLAT**

| 1  | Tárgya  | Időszak   | Előíró jogszabály, nemzeti szabvány |
|----|---|---|-------------------------------------|
| 2  | Éghető folyadékot tároló robbanásgátló szekrény időszakos nyomáspróbája   | 5 év  | MSZ 9905                            |
| 3  | Éghető folyadékok tárolására szolgáló fekvőhengeres tartály tömítettségi vizsgálat                              | 10 év után, majd 5 évente   | 1/2016. (I. 5.) NGM rendelet        |
| 4  | Éghető folyadék, olvadék tárolására szolgáló állóhengeres tartályok időszakos vizsgálata                        | 5 év  | 1/2016. (I. 5.) NGM rendelet        |
| 5  | Olajtüzelésű berendezéshez tartozó tároló tartályok időszakos vizsgálata<br>- fekvő hengeres<br>- álló hengeres | 5 év,<br>10 év majd 5 évente  | 1/2016. (I. 5.) NGM rendelet        |
| 6  | 5 m <sup>3</sup> vagy annál nagyobb tartály, vagy 5 m <sup>3</sup> összmenyiséget meghaladó tartálycsoport      | 5 év<br>10 év   | 216/2019. (IX. 5.) Korm. rendelet   |
| 7  | Gázfogyasztó készülékek, berendezések rendszeres karbantartása, javítása  | A fogyasztótól függ, a gyártó rendelkezése alapján  | 11/2013 (III.21.) NGM rendelet      |
| 8  | Egyedi, gyújtó, központi kémények műszaki felülvizsgálata   | 4 évente  | 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet       |
| 9  | Egyedi és gyújtó kémények ellenőrzése, tisztítása a szilárd-, olaj- és gáztüzelő berendezéstől függően          | Évente, két évente  | 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet       |
| 10 | Tűzoltó takarók   | Évente  | MSZ EN 1869                         |
| 11 | Tűzoltó nyomótömlő nyomáspróbája  | 5 év  | MSZ 1185                            |
| 12 | Éghető folyadék tárolására szolgáló földalatti műanyag tartály időszakos felülvizsgálata                        | 5 év  | 1/2016. (I. 5.) NGM rendelet        |
| 13 | Villamos berendezések felülvizsgálata<br>a  | 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább | 54/2014 (XII. 5) BM rendelet        |
|    |   | egyéb esetben legalább  |                                     |
| 14 | Villámvédelmi berendezések felülvizsgálata<br>a   | 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű okozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább  | 54/2014 (XII. 5) BM rendelet        |
|    |   | egyéb esetben legalább  |                                     |
| 15 | Elektrosztatikus feltöltődés felülvizsgálata  | 3 év  | 54/2014 (XII. 5) BM rendelet        |

## 5 sz. melléklet/ Felhasznált jogszabályok, rendeletek és törvények

- 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, módosított 54/2014 (XII. 5.) BM Rendelet
- A tűz elleni védekezésről, műszaki mentésről és a tűzoltóságokról szóló 1996. évi XXXI. Törvény
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat módosításáról szóló 30/2019 (VII. 26.) BM Rendelet
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről
- 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól
- 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 képzéseiről
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek



## 6 sz. melléklet/ Kiürítés számítás

### Az 50 főnél nagyobb befogadó képességű helyiségeknél a módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet előírása alapján szükséges 1 fő kiürítésért felelős személy kijelölése.

A Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum Arany János Technikum és Szakképző Iskola épülete pince, földszint és négy emelet kialakítású, 1 tűzszakaszból áll.

A számítás az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet előírásai alapján készült el.

Kiürítésért felelős személy: intézményvezető

#### Megengedett maximális létszám meghatározása

Az iskolában 2 db helyiség van, melynek a befogadóképessége meghaladhatja az 50 fős befogadóképességet, de csak rendezvények esetén. A helyiség ajtaja kifelé, a menekülés irányába nyílik.

| S.sz. | Megnevezés | Alapterület        | Kiürítési útvonal szabad szélessége |
|-------|------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1.    | Tornaterem | 165 m <sup>2</sup> | 1 db 1,3 m-es kétszárnyas ajtó      |

#### A tornaterem megengedett maximális létszámának meghatározása:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k * \sum_{i=1}^n l_{1szi}} \leq t_{1meg}$$

$$N_1 = t_{1meg} * 41,7 \frac{f\ddot{o}}{m * min} * l_{1szi}$$

$$N_1 = 1min * 41,7 \frac{f\ddot{o}}{m * min} * 1,3m = 54f\ddot{o}$$

#### Az engedélyezett maximális létszám a következő:

| Megnevezés | Létszám |
|------------|---------|
| Tornaterem | 54 fő   |

A megengedett maximális befogadóképességnek megfelelő helyiséghasználat módja és felelőse:

A helyiség maximális befogadó képességének megtartásáért az igazgató a felelős.

A maximális befogadó képesség ellenőrzésének módja:

### Tornaterem:

- A tornaterem egyidejű használata esetén a maximális befogadó képesség 54 fő, melybe mindenki (tanulók, pedagógusok, vendégek, stb.) bele tartozik.
- Bármilyen program, rendezvény esetén az összlétszám elérésekor a terembe történő további személyek beengedését szüneteltetni kell mindaddig, míg a helyiséget elhagyók révén ismételten rendelkezésre nem állnak a további személyek beengedéséhez szükséges feltételek. Ennek ellenőrzéséért az igazgató és/vagy az általa megbízott személy a felelős.

Az **épület**-kiürítés számítás során felhasznált képlet az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet alapján:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| A kiürítés II. szakasz kiürítéséhez megengedett idő ( $t_{2meg}$ ):                     | 6 perc                    |
| Az összes szabadba nyíló ajtó átbocsátó képessége méterben ( $\sum_{i=1}^n l_{2szi}$ ): | $2 * 1,55m = 3,1m$        |
| Menekítendő létszám (oktatók, dolgozók, tanulók)( $N_2$ )                               | 460 fő                    |
| k   | $41,7f\ddot{o}/(m * min)$ |
| A kijárat ajtóhoz legközelebb lévő ajtó elérési ideje( $t_{y2}$ )                       | 0,5 perc                  |

Ebből a teljes létszámra vonatkozó kiürítési idő:

$$t_{2c} = t_{y2} + \frac{N_2}{k * \sum_{i=1}^n l_{2szi}} \leq t_{2meg}$$

$$t_{2c} = 0,5min + \frac{460f\ddot{o}}{41,7 \frac{f\ddot{o}}{m * min} * 3,1m} = 0,5min + 3,6min = 4,1min \leq 6 min$$

### Megengedett maximális létszám meghatározása

| S.sz. | Megnevezés | Alapterület       | Kiürítési útvonal szabad szélessége |
|-------|------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1.    | Tornaterem | 78 m <sup>2</sup> | 1 db 1 m-es ajtó                    |

### A tornaterem megengedett maximális létszámának meghatározása:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k * \sum_{i=1}^n l_{1szi}} \leq t_{1meg}$$

$$N_1 = t_{1meg} * 41,7 \frac{f\ddot{o}}{m * min} * l_{1szi}$$

$$N_1 = 1 \text{ min} * 41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} * \text{min}} * 1 \text{ m} = 60 \text{ fő}$$

**Az engedélyezett maximális létszám a következő:**

| Megnevezés | Létszám |
|------------|---------|
| Tornaterem | 60 fő   |

**A megengedett maximális befogadóképességnek megfelelő helyiséghasználat módja és felelőse:**

**A helyiség maximális befogadó képességének megtartásáért az igazgató a felelős.**

**A maximális befogadó képesség ellenőrzésének módja:**

**Tornaterem:**

- A tornaterem egyidejű használata esetén a maximális befogadó képesség 60 fő, melybe mindenki (tanulók, pedagógusok, vendégek, stb.) bele tartozik.
- Bármilyen program, rendezvény esetén az összlétszám elérésekor a terembe történő további személyek beengedését szüneteltetni kell mindaddig, míg a helyiséget elhagyók révén ismételten rendelkezésre nem állnak a további személyek beengedéséhez szükséges feltételek. Ennek ellenőrzéséért az igazgató és/vagy az általa megbízott személy a felelős.

Az **épület**-kiürítés számítás során felhasznált képlet az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet alapján:

**Kiürítési rend:**

Tűzjelzést (tűzjelző sziréna és élő szó) követően a pedagógusok elsődleges feladatuk a tanulók szabadba történő kijuttatása a 2 kijáraton keresztül. Ezt követően, ha életük veszélyeztetése nélkül a tűzoltás érdekében már nem tudnak semmit tenni, nekik is el kell hagyniuk a veszélyeztetett hely területét. A gyülekezési helyen mindenkinek fegyelmezetten kell várakoznia.

A személyes holmikat is hátrahagyva az épületet a kijelölt útvonalakon azonnal el kell hagyni.

Az iskola épületét két lépcsőházon át tudják elhagyni a Nyár utca irányába. A kapuk kinyitása/kitámasztása a technikai dolgozók feladata.

Gyülekezési hely: Kéthly Anna tér

**Létszámellenőrzést kell tartani az épületből történő kivonulás után!**

## 7 sz. melléklet/ Meghatalmazás

Intézmény neve:.....

Intézmény címe:.....

Meghatalmazó:

|            |  |
|------------|--|
| Neve:      |  |
| Beosztása: |  |
| Aláírása:  |  |

Megbízom, Meghatalmazottat a tűzvédelmi berendezések és eszközök 54/2014 (XII. 5.) BM Rendelet 18. mellékletének megfelelő gyakoriságú üzemeltetői ellenőrzésének elvégzésével, illetve felülvizsgálatának és karbantartásának elvégzésével:

Meghatalmazott:

|            |  |
|------------|--|
| Neve:      |  |
| Beosztása: |  |
| Aláírása:  |  |

Meghatalmazott:

|            |  |
|------------|--|
| Neve:      |  |
| Beosztása: |  |
| Aláírása:  |  |

Meghatalmazott:

|            |  |
|------------|--|
| Neve:      |  |
| Beosztása: |  |
| Aláírása:  |  |

Kelt: ....., 20....(év). ...(hó). ...(nap).

### 8 .sz. melléklet/ Üzemeltetési napló tűzoltó készülékekről Üzemeltetői ellenőrzés

|   |  |
|---|--|
| Éves felülvizsgálat és Üzemeltetői ellenőrzés |  |
| időpontja:                                    |  |
| végezte:                                      |  |
| tűzo. vízforr. karb. biz. sz.:                |  |
| tűzo. kész. karb. biz. sz.:                   |  |

Készletben tartó neve:

Munkavégzés címe:

Elérhetőségek:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| S.sz | Tűzoltó készülék |                 |                  |                   |        |             | Üzemeltetői ellenőrzés időpontja |         |          |           | Megjegyzés | OKF azonosító |          |  |
|------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------|-------------|----------------------------------|---------|----------|-----------|------------|---------------|----------|--|
|      | Készlet helye    | Alapkarb. Ideje | Középkarb. Ideje | Teljeskarb. Ideje | Tipusa | Gyártás éve | Következő karb.                  | I. n.év | II. n.év | III. n.év |            |               | IV. n.év |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |
|      |                  |                 |                  |                   |        |             |                                  |         |          |           |            |               |          |  |



**9 .sz. melléklet/ Üzemeltetési napló tűzoltó vízforrásokról**

Éves felülvizsgálat és Üzemeltetői ellenőrzés

időpontja:

végezte:

tűzo. vízforr. karb. biz. sz.:

| Üzemeltetői ellenőrzés |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        |  |  |
|                        |  |  |

Készenlétben tartó neve:

Munkavégzés címe:

Elérhetőségek:

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

| Sz. | Helye | Fali | Föld alatti | Föld feletti | Száras | Tűzivíz | Nyp. Eve | Ellenőrzés |     |      |     | Nyomás (bar) |           | Vízhozam | Megjegyzés |
|-----|-------|------|-------------|--------------|--------|---------|----------|------------|-----|------|-----|--------------|-----------|----------|------------|
|     |       |      |             |              |        |         |          | I.         | II. | III. | IV. | Nyugvó       | Kifolyási |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |
|     |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |              |           |          |            |

| Ssz. | Helye | Fali | Föld alatti | Föld feletti | Száras | Tűzivíz | Nyp. Éve | Ellenőrzés |     |      |     | Alapcarb. | Nyomás (bar) |           | Vízhozam | Megjegyzés |
|------|-------|------|-------------|--------------|--------|---------|----------|------------|-----|------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|------------|
|      |       |      |             |              |        |         |          | I.         | II. | III. | IV. |           | Nyugvó       | Kifolyási |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |
|      |       |      |             |              |        |         |          |            |     |      |     |           |              |           |          |            |

**Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 264.§. (1) értelmében:**

268. § A tűzoltóvízforrások felülvizsgálatát végző személy minden esetben

- a) megvizsgálja
  - aa) a tűzoltó-vízforrások jelzőabláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,
  - ab) az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát,
  - ac) a (szabadtéri) tűzoltóvízforrásoknak az év minden szakában tűzoltógépjárművel történő megközelíthetőségét, a szerelvények hozzáférhetőségét, a szerelvények és a tartozékok rendelkezésre állását, a használhatóságát,
  - ad) a korrózió elleni védelem épségét,
- b) elvégzi
  - ba) a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és
  - bb) a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítés





