

# Érdi SZC Eötvös József Szakképző Iskolája

2360 Gyál, Erdősor u. 65.

## TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

A tűz elleni védekezés általános  
szabályairól és a létesítmények  
használatáról

2020.

Készítette:



Keszthelyi Zoltán  
Képesítés: Tűzvédelmi főelőadó  
Képző: Pro-Sec Kft (01-0558-04)  
Bizonyítvány: PTM 162702  
Törzslap: 142-V/2009  
BP. 2009. 03. 18

Kiadja:



Intézményvezető



# TARTALOMJEGYZÉK

## I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK:

|   |          |
|---|----------|
| I / 1. Az elkészítés jogi alapjai               | 5. oldal |
| I / 2. Szakképzési Centrum Főigazgatói utasítás | 5. oldal |

## II. TŰZVÉDELMI SZERVEZET: 7. oldal

## III. TŰZVÉDELMI SZERVEZET VALAMINT A TŰZVÉDELMI TEVÉKENYSÉGBEN RÉSZTVEVŐ SZEMÉLYEK FELADATAI:

|   |           |
|---|-----------|
| III / 1. A tűzvédelmi megbízott feladatai   | 8. oldal  |
| III/2. Technikai jellegű tűzvédelmi feladatok   | 9. oldal  |
| III/3. Szakképzési Centrum Főigazgató TV feladatai                                      | 9. oldal  |
| III/4. Műszaki referens TV feladatai  | 10. oldal |
| III/5. A tagintézmény vezető TV feladatai   | 10. oldal |
| III/6. A karbantartó tűzvédelmi feladat- és hatásköre                                   | 11. oldal |
| III/7. A pedagógusok feladatai  | 12. oldal |
| III/8. A többi munkavállalók feladatai  | 13. oldal |
| III/9. Tanulók, hallgatók feladatai   | 14. oldal |
| III/10. Egyéb (bérlőkre, és a tagintézmény területén tartózkodókra vonatkozó előírások) | 14. oldal |

## IV. TŰZVÉDELMI OKTATÁS, SZAKVIZSGA

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| IV / 1. Tűzvédelmi oktatás    | 15. oldal |
| IV / 2. Tűzvédelmi szakvizsga | 16. oldal |

## V. HASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK:

|  |           |
|--|-----------|
| V / 1. Használatra vonatkozó szabályok                   | 17. oldal |
| V / 2. Tűzveszélyes tevékenység                          | 18. oldal |
| V / 3. Dohányzás és nyílt láng használata                | 20. oldal |
| V / 4. Raktározás és tárolás                             | 20. oldal |
| V / 5. Közlekedési utak, be- és kijáratok, vészkijáratok | 22. oldal |
| V / 6. Tüzelőberendezések, füstelvezetés                 | 23. oldal |
| V / 7. Szellőztetés                                      | 23. oldal |
| V / 8. Hő- és füstelvezetés                              | 24. oldal |
| V / 9. Csatornahálózat                                   | 24. oldal |
| V / 10. Villamos berendezések                            | 24. oldal |

|  |           |
|--|-----------|
| V / 11. Tűzoltó készülékek                       | 25. oldal |
| V / 12. Éghető folyadékok tárolása és szállítása | 25. oldal |

## **VI. EGYES LÉTESÍTMÉNYEKRE, HELYSÉGEKRE VONATKOZÓ HASZNÁLATI TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK:**

|  |           |
|--|-----------|
| VI / 1. Raktárak                                 | 27. oldal |
| VI / 2. Iroda helyiségek                         | 27. oldal |
| VI / 3. Étkezdék, teakonyhák TV előírásai        | 28. oldal |
| VI / 4. Közlekedők, folyosók                     | 29. oldal |
| VI / 5. (MSZ 1585)                               | 29. oldal |
| VI / 6. Gázberendezésekre vonatkozó TV előírások | 30. oldal |
| VI / 7. Kazánház                                 | 31. oldal |
| VI / 8. Vegyszertárak                            | 32. oldal |
| VI / 9. Elektromos főkapcsoló helyiség           | 33. oldal |
| VI / 10. Tantermek előírásai                     | 34. oldal |
| VI / 11. Büfé területek tűzvédelmi előírásai     | 34. oldal |
| VI / 12. Számítástechnikai termek, szerver       | 35. oldal |
| VI / 13. Az épület TV előírásai                  | 36. oldal |
| VI / 14. Tanműhelyek TV előírásai                | 37. oldal |
| VI / 15. A műhelyek TV előírásai                 | 38. oldal |

## **VII. ELLENŐRZÉSEK, BÜNTETÉSEK- BÍRSÁGOK**

|  |           |
|--|-----------|
| VII / 1. Tűzvédelmi ellenőrzésre jogosultak                            | 40. oldal |
| VII / 2. Napi ellenőrzések   | 40. oldal |
| VII / 3. Tűz- és robbanásveszély vizsgálata                            | 40. oldal |
| VII / 4. Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat                      | 41. oldal |
| VII / 5. Tűzoltó készülék ellenőrzés, karbantartás                     | 43. oldal |
| VII / 6. Tűzvédelmi előírások megszegésének következményei             | 45. oldal |
| VII / 7. A tűzvédelmi helyzetre is kiható változások és azok jelentése | 46. oldal |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>VIII. HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉSEK</b> | 47. oldal |
|---|-----------|

**MELLÉKLETEK:****48–68. oldal**

**I. sz. melléklet:** Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeinek írásbeli meghatározása

**II. sz. melléklet:** Tűzvédelmi ellenőrzési jegyzőkönyv, napló

**III. sz. melléklet:** Tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyv

**IV. sz. melléklet:** A tűzvédelmi bírság tételei (259/2011. (XII.7.) Kormányrendelet I. sz. melléklete)

**V. sz. melléklet:** A hordozható tűzoltó készülékek jegyzéke

**VI. sz. melléklet:** Táblázat, az „Éghető folyadékok és gázok használati szabályai” fejezethez

**VII. melléklet:** Táblázat, az „Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat” fejezethez

Napelemekre vonatkozó előírások

Tűzriadó terv

## I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

### I/1. Az elkészítés jogi alapjai

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
- Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról (A 30/2019. (VII. 26.) BM rendeleti módosítással)
- A 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
- A 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgáról
- A 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

### I/2. Szakképzési Centrum Főigazgatói utasítás

A tűz elleni védekezésről szóló többször módosított 1996. évi XXXI. törvény és az Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembevételével elrendelem a tagintézmény

## TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATÁNAK 2020.

- A továbbiakban TVSZ alkalmazását, szabályozva a tűz elleni védekezés és megelőzés személyi, tárgyi és szervezeti feltételeit, a szervezeten munkát végzők biztonságának, egészségének, munkavégző képességének megóvása és a tagintézmény, valamint a benne lévő vagyontárgyak megőrzése érdekében.
- A TVSZ a hatályban lévő és a tűzvédelemmel összefüggő törvények, rendeletek, utasítások, és irányelvek mellett, a tagintézmény sajátos működéséhez szükséges kiegészítő szabályozásnak tekintendő, azok hatályát nem érinti.
- A TVSZ hatálya kiterjed a Szakképzési Centrum tulajdonában, kezelésében, bérletében és használatában lévő valamennyi épületre, építményre, létesítményre és létesítményrészre.
- A TVSZ vonatkozik a tagintézmény összes fő, másod, mellék, és részfoglalkozású, bedolgozó, az alkalmi fizikai vagy szellemi tevékenységet végző munkatársára, illetve a tagintézmény területén szolgáltatást végzőkre, igénylőkre, továbbá a vendégekre, látogatókra egyaránt.

- TVSZ előírásainak módosítása és kiegészítése tárgyában a Szakképzési Centrum Főigazgatója dönt.
- A TVSZ hatálybaléptetését követően a tagintézményi megbízott köteles minden - munkavégzéssel kapcsolatos jogviszonyban álló – munkavállalóval a TVSZ-t ismertetni. A dolgozókkal a leírtakat betartatni, mulasztás esetén fegyelmi, illetőleg szabálysértési felelősségre vonást kezdeményezni, a szabálysértési felelősségük fennállása mellett.

A TVSZ 2020. 02. 24-én lép hatályba.

## II. TŰZVÉDELMI SZERVEZET

1. Szakképzési Centrum Főigazgató, a helyettesei
2. Műszaki referens,
3. Tűzvédelmi felelős
4. Dolgozók

A Szakképzési Centrum Főigazgató, és a helyettesei, a műszaki referens, valamint a karbantartók koordinálják az épületbiztonsági feladatokat, ezeken kívül a tűzvédelmi felelős jelenléte, illetve a dolgozók tűzmelegelőzési tevékenysége jelenti még a tűzvédelmi szervezet tevékenységének ellátását.

A dolgozók használatra megkapták a tagintézményt, ezért a használati szabályokat kötelesek betartani, és betartatni a tagintézménnyel kapcsolatban állókkal.

A Szakképzési Centrum pedig a tűzbiztonsági alapfeltételek megteremtéséért felelős.

Minden érintettnek fő szerepe a tűzvédelmi helyzet megteremtése, és az előírt szabályozások betartatása. A vezetők saját hatáskörükben intézkedhetnek tűzvédelmi ügyekben. Az esetlegesen felmerülő problémák megoldására intézkedést kezdeményezhetnek.

A Szakképzési Centrum Főigazgató felelős a tűzvédelem megteremtésében. Feladatai gyakorlásának egy része átruházható, de ez nem jelentheti a tűzvédelmi hatáskörének és felelősségének átruházását.

A tagintézmény vezető gondoskodik a dolgozók részére a TVSZ megismertetéséről, és felelős a szabályok betartásáért, betartatásáért.

### III. A TŰZVÉDELMI TEVÉKENYSÉGBEN RÉSZTVEVŐ SZEMÉLYEK FELADATAI

#### III/1. A tűzvédelmi megbízott feladatai

- A tagintézményre háruló tűzvédelmi szakfeladatokat a Szakképzési Centrum által szerződéses megbízás alapján biztosított tűzvédelmi megbízott látja el.
- Elkészíti, illetve elkészítteti a telephelyek **tűzvédelmi szabályzatát**, gondoskodik az előírások megismertetéséről, közreműködik a szabályok betartatásában.
- Részt vesz a tűzvédelmi szemléken, elkészíti a dokumentációkat, intézkedést kezdeményez a hiányosságok megszüntetése érdekében, ellenőrzi a munkálatok elvégzésének megtörténtét.
- Előzetes értesítés nélkül, a nap bármely időszakában - gyakorolhatja tűzvédelmi ellenőrző tevékenységét, és ebben - beosztásra való tekintet nélkül – a telephelyek valamennyi munkavállalója támogatni, a kiadott szóbeli, vagy írásbeli utasításait (intézkedéseit) végrehajtani köteles.
- Elkészíti a telephelyekre vonatkozó **tűzriadó tervet** és Gondoskodik a tűzriadó terv, évenkénti gyakoroltatásáról.
- Képviseli a telephelyeket a hatósági szervek által tartott szemléken, ellenőrzéseken, használatbavételi eljárásokon, egyéb, a tűzvédelemmel összefüggő feladatok végrehajtása során.
- Szükség esetén megszervezi a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkavállalók oktatását, felkészítését és a vizsgáztatás lebonyolítását (arra jogosult szakcég közbevonásával).
- Megvizsgálja az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésének feltételeit.
- Ellenőrzi a villamos- és villámvédelmi berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatának határidőben történő elvégeztetését.



## III/2. A Szakképzési Centrum tűzvédelmi feladatai

### A tűzvédelmi jellegű működési feladatok

- épületgépészeti mérések elvégeztetése (érintésvédelem, villámvédelem, tűzvédelmi mérés, kisgépek éves szerelői ellenőrzése);
- tűzmegeelőzési eszközök felülvizsgálatának elvégeztetése:

Tűzoltó készülékek, tűzi vízforrások (földfeletti, altalaji, fali tűzcsapok, szárazfelszálló vezetékek) ellenőrzése, nyomáspróbázása. Tűzcsap tömlő 5 évenkénti nyomáspróbázása. Tűzcsapok vízhozam mérése, irányfény világítások, biztonsági világítások, tűzjelző rendszerek, vészletrák, gázberendezések, és gázcsövek-felülvizsgálata;

- a tűzjelző hálózattal és oltóberendezéssel rendelkező épületekben a kezeléshez szükséges oktatási feltételeket biztosítása
- a tűzjelző hálózattal és oltóberendezéssel rendelkező épületekben karbantartási szerződést köt szolgáltató cégekkel
- Tűzgátló ajtók és a hő-és füstelvezetők havonkénti felülvizsgálatát, és a félévenkénti vizsgálatait elvégezteti.

## III/3. Szakképzési Centrum Főigazgató TV feladatai

- Felel a telephelyek tűzvédelmi állapotáért. A megfelelő állapotok megléte érdekében biztosítja a tűzvédelemmel kapcsolatos intézkedések megtételéért a szervezési, és a szakmai feladatok irányítását.
- Biztosítja az anyagi fedezetet a tűzvédelmi felszerelések beszerzésére, karbantartására, ellenőrzésére, és a működési feltételek megteremtésére.
- A tűzvédelmi szervezet részére biztosítja a működéshez szükséges tárgyi és személyi feltételeket.
- Biztosítja a tűzvédelmi rendelkezések érvényre juttatását, ellenőrizteti a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását.
- A tűzvédelmi előírásokat be nem tartókkal szemben felelősségre vonást kezdeményez, illetve a károkozás mértékének megfelelően intézkedik a további szükséges eljárások megtételéről.

- Tűzvédelmi jogszabályváltozáskor felülvizsgálja a kiadott szabályzatokat, és elkészítteti a szükséges módosításokat.
- Rendkívüli helyzetben (tűz esetén) elrendeli a készenléti szolgálatot, biztosítja a szükséges feltételeket.

#### **III/4. A Műszaki referens TV feladatai**

- Koordinálja a gondnokok, karbantartók Tűzvédelmi feladatainak végrehajtását.
- Felügyeli a dolgozók tűzvédelmi oktatásának meglétét, és intézkedik az oktatások elvégzéséről. Ellenőrzi a felvett munkavállalók (dolgozók) tűzvédelmi oktatását, szakvizsgáztatását.
- Képviseli a telephelyeket a tűzoltó hatósági eljárásokban, eljárásokon.
- Részt vehet a tűzvédelmi szemléken (távollétében gondoskodhat helyetteséről), és ellenőrzi a szemléken észlelt hiányosságok határidőre történő megszüntetését.
- A kivitelező vállalatokkal megkötött szerződésekben a munkatevékenységgel kapcsolatos tűzvédelmi rendelkezéseket, szabályokat és a kivitelező kötelezettségeit rögzíti. Indokolt esetben a tűzvédelmi megbízott szakvéleményét kikéri.
- A létesítmények, berendezések műszaki átadására, üzembe helyezésére meghívja az illetékes tűzvédelmi hatóságot, tűzvédelmi előadót, továbbá más érdekelt hatóságokat, személyeket.
- Ellenőrzi, hogy a kivitelező vállalat a tervdokumentációban előírt és a munkaterületre vonatkozó, valamint munkatevékenységével kapcsolatos tűzvédelmi előírásokat betartják-e.

#### **III/5. A tagintézmény vezető TV feladatai**

- A tagintézmény tűzvédelmére vonatkozóan elkészült TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATOT, illetve annak tartalmát ismerteti, a leírtak végrehajtását, betartását ellenőrzi, ellenőrizteti.

- Gondoskodik az irányítása, felügyelete alá tartozó személyi állomány számára a munkakörükkel összefüggő legszükségesebb tűzvédelmi előírások megismertetéséről.
- A kötelező tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött foglalkozási ágak, munkakörök munkavállalói részére biztosítja a vizsga, szakvizsga megszerzésének feltételeit. A tűzvédelmi megbízottal egyeztetési és engedélyeztetési a tűzveszélyes tevékenységet.
- A munkaterületen rendszeres ellenőrzés keretében meggyőződik a tűzvédelmi szempontú biztonságos körülmények meglétéről.

### **III/6. A karbantartók tűzvédelmi feladat- és hatáskörei**

- Felelősek a tagintézmény megfelelő tűzvédelmi helyzetéért, a tűzvédelmi feladatok megvalósulásáért Feladatukat a Szakképzési Centrum által megbízott tűzvédelmi szakemberek alkalmazásán keresztül gyakorolják.
- Kötelesek érvényre juttatni a jogszabályokban, állami szabványokban, szabályzatokban, műszaki előírásokban és határozatokban meghatározott, a létesítményekre vonatkozó tűzvédelmi szabályokat.
- Szükség esetén engedélyezési kérelmet nyújtanak be a tűzvédelmi szabályokban meghatározottak alóli eltérésről, felmentésről, amelyhez előzetesen szakmai véleményt kérnek a tűzvédelmi megbízottól.
- Kérelmezik a tűzveszélyes eszköz, készülék vagy berendezés használatának megkezdése előtti tűzvédelmi szemlét.
- Elvégzik a menekülési útirányjelző rendszer havi működési próbával való ellenőrzését.
- Begyűjtik és megőrzik az igazolásokat, nyilvántartásokat a tűzvédelmi eszközök felülvizsgálatáról valamint az elvégzett tűzvédelemmel kapcsolatos munkákról.
- Részt vesznek a tűzvédelmi szemléken, ellenőrzik a szemléken észlelt hiányosságok határidőre történő megszüntetését.

- A tagintézmény területén a tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, megszünt tüzeket az illetékes tűzoltóságnak bejelentik, annak megérkezéséig szükség esetén biztosítják helyszín őrzését az élet-, és vagyonvédelem figyelembevételével.
- A szabványban és jogszabályokban meghatározott időszakonként koordinálják a villámhárítók és villamos berendezések felülvizsgálatát, karbantartását és javítását. Begyűjtik és megőrzik ezekről az igazolásokat, nyilvántartásokat.
- Elvégeztetik az időszakos ellenőrzéseket, felülvizsgálatokat és karbantartásokat a tűzoltó készülékeknél és tűzcsapoknál. Szükség szerint gondoskodnak új tűzoltó készülékek beszerzéséről.
- Elvégzik a tűzoltó készülékek rendszeres, ¼ éves időszakos szemrevételezéses ellenőrzését.
- Gondoskodnak a tüzelő-, és fűtőberendezések (kémények, gázcső időszakos felülvizsgálatáról és karbantartásáról.
- Rendkívüli helyzetben szervezik a készenléti szolgálatot, a terület kiürítését, a menekítés levezénylését és a terület őrzését.
- A tűzvédelmi előírások megszegőivel szemben felelősségre vonást kezdeményeznek.

### **III/7. A pedagógusok tűzvédelmi feladatai**

- Az első osztályfőnöki óra keretén belül tűzvédelmi oktatásban részesítik a diákokat a tűzvédelmi megbízottól kapott oktatási tananyag alapján. Az oktatásról jelenléti ívet készítenek, és a diákok által aláírt jelenléti ívet megőrzésre átadják a tagintézmény vezetésnek.
- Felhívják a diákok figyelmét arra, hogy ha bárki hibás tűzvédelmi eszközt talál, vagy észlel, azt azonnal jelentse az osztályfőnöknek, illetve az épp oktatást végző pedagógusnak, tagintézményi dolgozónak.
- Kezdeményezik és megteszik a szükséges intézkedéseket a hatáskörükbe tartozó tűzvédelmi hiányosságok megszüntetésére.
- Felelősek a felügyeletük alá tartozó területek, tantermek, és helyiségek tűzvédelmi helyzetéért, az érvényben lévő tűzvédelmi rendelkezések végrehajtásáért, illetve betartatásáért.

- Részt vesznek a tűzriadó gyakorlaton, ennek során a felügyeletük alatt lévő diákokat irányítják, majd a menekülési gyakorlat végrehajtása után létszámellenőrzést tartanak.
- Tűz esetén a rendelkezéseknek és a tűzriadó tervben leírtaknak megfelelően járnak el, intézkednek. Soron kívül tájékoztatják a tagintézmény vezetőt.

### **III/8. A többi munkavállalók feladatai**

- A munkavégzésük során a tűzvédelmi törvény, illetve végrehajtása tárgyában kiadott rendelkezések, szabályok, a tűzvédelmi szabályzat előírásainak a munkavégzésre vonatkozó megismerése, maradéktalan betartása, betartatása, a kapcsolódó feladatok és intézkedések végrehajtása.
- A tudomásra jutott, felismert tűzvédelmi hiányosságok haladéktalan megszüntetése, illetőleg bejelentése, jelzése a közvetlen vezetőnek.
- El kell sajátítani a munkahelyén készenlétbe helyezett, illetve rendszeresített tűzoltó készülékek, berendezések és felszerelések használati szabályait.
- Kötelező részvétel a tűzvédelmi oktatásokon, az oktatott ismeretek elsajátítása, amelyet a rendszeresített nyilvántartáson (tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyv) a dolgozónak aláírásával igazolnia kell.
- Tűzeset észlelése esetén, késedelem nélkül köteles szabályos tűzjelzést adni, a tűz oltását a rendelkezésre álló eszközökkel a tűzoltó egység megérkezéséig folytatni mindaddig, míg az oltási közreműködése az életének kockáztatásával nem jár.
- Tudomásul veszi, hogy bármely kötelezettség elmulasztása, annak minősítésétől függően, fegyelmi felelősségre vonást, vagy szabálysértési eljárás kezdeményezését vonja maga után.

### III/9. Tanulók, hallgatók feladatai, kötelezettségei

- Minden tanuló köteles betartani a rá vonatkozó tűzvédelmi előírásokat. Az előírtak be nem tartása tagintézmény vezetői eljárást von maga után.
- A tanulók kötelesek elsajátítani a tagintézményben, különösen a tantermekben, szaktantermekben és laborokban meghatározott tűzvédelmi előírásokat, és azok folyamatos betartására kell törekedniük.
- Kötelesek betartani a tárolásra vonatkozó előírásokat, mert ezek elmulasztásával tűzveszélyt teremthetnek.
- A tagintézményi dohányzási tilalmat kötelező figyelembe venni, mert az előírások megszegőivel szemben érvényesíthetők a törvényi előírások.
- A tagintézmény területén tilos a dohányzás, és tilos a nyílt láng használata.
- Az észlelt tüzet kötelesek jelenteni a pedagógusoknak, a tagintézményi dolgozóknak. Csak indokolt esetben kötelesek a tűzoltó készülékek általuk elvárható módú használatára.
- Minden indokolatlan tűzoltó készülék használat, rongálásnak minősül, és a kártérítési felelősségi vizsgálatot von maga után.
- Kötelesek a tűzriadó gyakorlaton részt venni, részvételük során segítséget kell nyújtaniuk társaiknak és tanáraiknak. A riadó során tilos a lökdösődés, rohangálás és a játék.

### III/10. Egyéb (bérlőkre, és a tagintézmény területén tartózkodókra) vonatkozó előírások

**Kötelesek:** - a tagintézmény tűzbiztonságos állapotát megőrizni, fenntartani, és az esetlegesen használt eszközök biztonságáról gondoskodni.

- betartani a tagintézmény tűzbiztonsági szempontú előírásait
- az észlelt tűzvédelmi jellegű hiányosságokat jelenteni a tagintézmény vezetésének
- megelőzni a tüzeset kialakulását
- az esetlegesen észlelt tüzesetet jelenteni a tagintézmény vezetésének, és közreműködni az épület hatékony kiürítésében
- a menekülés során a menekítést irányító utasításainak engedelmeskedni, és a pánik helyzet elkerülése érdekében maximálisan közreműködni.

## IV. TŰZVÉDELMI OKTATÁS, SZAKVIZSGA, TŰZRIADÓ TERV, TŰZJLZÉS

### IV/1. Tűzvédelmi oktatás:

- A dolgozók, és tanulók tűzvédelmi felvilágosító és oktató tevékenységének szakmai koordinálása, szervezése és végrehajtása a tagintézmény vezető feladata.
- A munkavállalókat a munkába álláskor, és azt követően szükség szerint, de legalább évente egy alkalommal a munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- Az oktatáson való részvételt dokumentálni kell. A tűzvédelmi oktatási napló megtalálható a **TVSZ III. mellékletében**.
- A külsős dolgozók vezetői részére a tagintézmény vezetője átadja a TV szabályzatot, amelyből az oktatást a cégvezetők tartják meg.
- A bérlőkre vonatkozó kötelezettségeket a bérleti szerződésnek kell tartalmaznia.

#### Az oktatás témakörei:

- \* A munkahely és munkafolyamatok tűzveszélyességének ismertetése.
- \* A tevékenységgel és a technológiával kapcsolatos tűzvédelmi használati szabályok ismertetése.
- \* A munka befejezésekor szükséges tűzvédelmi teendők ismertetése (áramtalanítás, tűzre utaló körülmények pld. égő cigaretta eloltása, stb.).
- \* A tűz esetén követendő magatartás, a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzoltási módokat bemutatása. A tűzriadó gyakorlatkor a szükséges teendők.
- \* A rendszeresített és készenlétbe helyezett tűzvédelmi felszerelések, eszközök és készülékek használatának bemutatása.
- \* Az elektromos berendezések biztonságos használatának ismertetése.
- \* A dohányzási előírások ismertetése.
- \* Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység előírásainak ismertetése.
- \* Az anyagtárolás, raktározás, tárgyak elhelyezése, öltözők használata.
- \* Az előírások megszegésének következményei.

## **IV/2. Tűzvédelmi szakvizsga:**

A jogszabályban és az alábbiakban felsorolt foglalkozási ágakban, munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy dolgozhat.

### **A telephelyeket érintő (de nem alkalmazotti kötelezvény) tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök:**

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.

5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.

7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.

14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.

**A szakvizsgával rendelkezők 5 évenként, továbbképzésen érvényesíthetik bizonyítványukat.**

A tűzvédelmi szakvizsgáról bizonyítványt kell kiadni, melyet a munkavállalónak magánál, illetve elérhető helyen kell tartania, és azt ellenőrzéskor be kell mutatnia. Vizsgabizottsági tag csak megfelelő képesítéssel rendelkező személy lehet.

A telephelyeken jelenleg a hegesztéshez szükséges tűzvédelmi szakvizsga megléte. **Külsős szolgáltató a fentebb felsorolt bármelyik munka végzése esetén**, a tagintézmény vezetőnek számon kell kérnie a tűzvédelmi szakvizsga meglétét.



## V. HASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

### V/1. Használatra vonatkozó szabályok

Az üzemeltetőnek, tulajdonosnak, bérlőnek a használat, a tevékenység végzése során **gondoskodnia kell arról**, hogy

- a) az építmény, építményrész létesítésekor hatályos előírások által elvárt biztonsági szintet a használat és az átalakítások, változtatások során fenntartsa,
- b) a használati tűzvédelmi előírásokat betartsa,
- c) tevékenységével tüzet, robbanást, robbanásveszélyt ne okozzon,
- d) folyamatosan biztosítsa a tűz észlelésének, jelzésének, oltásának, a kiürítésnek, a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések, tűzoltótechnikai eszközök működésének, hozzáférhetőségének, észlelhetőségének jogszabály vagy hatóság által előírt feltételeit,
- e) a tűzvédelmi célú dokumentumokat naprakész állapotban, hozzáférhető helyen tartsa,
- f) a tűzvédelmi célú jelölések észlelhetőségét, egyértelműségét fenntartsa.

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.

A munkahelyeken a **tevékenység közben és annak befejezése után** a munkát végzőnek **ellenőrizni kell** a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

Az **építményben, helyiségben és szabadtéren** a villamos berendezés kapcsolójának, a közmű nyitó- és zárószervezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, valamint a hő- és füstelvezető kezelőszervezetének, nyílásainak, továbbá a tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek, tűzoltótechnikai termékek, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét, akadálytalan megközelíthetőségét állandóan biztosítani kell, azokat **eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad**.

**Tűztávolságon belül tárolási** tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áttérjedésének veszélyét.

A **helyiség** - szükség szerint **az építmény, létesítmény - bejáratánál** és a helyiségben jól látható helyen a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó **biztonsági jelet** kell elhelyezni.

A **közmű** nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak **nyitott és zárt** állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.

A **tűzoltó vízforrások** 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**.

## V/2. 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** 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.

Ha az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadterén folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.

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 szakvizsgáláshoz kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

Tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

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 az ott keletkező 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.

Az ide vonatkozó engedélyminta a **TVSZ I. sz. mellékletében** található.

### V/3. Dohányzás és nyílt láng 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, szabadtéren, 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, gyújtóforrást bevinni csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

A kijelölt dohányzó helyeket, figyelmet felhívó táblákkal kell jelölni.

PI. " DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELY .

Ahol a dohányzás megengedett ott megfelelő számú, nagyságú nem éghető anyagból készült hamutartót kell elhelyezni.

**A hamutartók tartalmát éghető anyagú gyűjtőbe üríteni szigorúan tilos!**

### V/4. Raktározás, tárolás

Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben **tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.**

A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot - ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba - a mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint **csak zárt csomagolásban lehet tárolni.**

Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá **olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása** hőt fejleszthet, **tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni.**

Tűzgátló előtérben, füstmentes lépcsőházban és előtérben **mindennemű tárolás tilos.**

**Ipari,** mezőgazdasági, **tároló létesítményben való raktározás,** tárolás **esetén** 200 m<sup>2</sup> feletti tároló helyiség földem- vagy tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani,

A tárolás úgy végezhető, hogy a tároló polcok, vagy állványok sorában biztonsággal lehessen közlekedni. (ne legyen talajon tárolás, ami botlás, és torlódás veszélyt jelenthet).

Ügyelni kell a **tárgyak stabil elhelyezésére,** hogy ne tudjon a rakat ledőlni, felborulni.

Ha magasban kell tárolni a szükséges **létrát, vagy fellépőt úgy kell elhelyezni,** hogy az ne okozzon torlódási, vagy botlási tényezőt.

A tárolás során ügyelni kell az anyag nemenkénti elhelyezésre.

A **fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot** kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás, és folyadék esetén a hatékony szellőzést biztosították.

A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak **zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni,** szállítani és forgalomba hozni.

A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag csomagolásán az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy **piktogrammal kell jelölni.**

**Padlástérben** fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható.

Szilárd anyag (Bútor, műanyag, textil, papíráru) csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el padlástérben, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag **nem tárolható** tetőtérben, pinceszinti, alagsori helyiségben.

A nem tárolási rendeltetés esetén **300 liter, vagy 300 kg** feletti mennyiség tárolása tilos.

Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban **gázpalackot** tárolni tilos.

## **V/5. Közlekedési és menekülési utak be- és kijáratok, vészkijáratok**

A menekülési útvonalak átbocsátóképessége **nem szűkíthető le** a menekülést biztosító szélesség alá.

A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint oltóanyagszerzési helyekhez vezető útjait **állandóan szabadon** és olyan állapotban **kell tartani**, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

Az **500 m<sup>2</sup>-t meghaladó** alapterületű üzemi helyiségben vagy raktárhelyiségben **a padlón** jól látható és tartós módon meg kell jelölni a legalább **2,4 m széles közlekedési utakat**, a falsík, a beépített gépsor, technológiai berendezések által határolt közlekedő és az állványos raktározási terület kivételével.

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.

Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el, **nem tárolhatóak**.

**Kivétel:** 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**.

## V/6. Tüzelőberendezések, füstelvezetés

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.

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.

## V/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 szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.

A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos.

A hő- és füstelvezető rendszer – általános célú – szellőztetésre igénybe vehető, ha a szellőztetés révén a hő- és füstelvezető rendszerben éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.

A 14 méternél magasabban lévő legfelső használati szinttel rendelkező lakóépület **központi szellőző rendszerét**, valamint melegkonyhás vendéglátó hely és melegkonyhás vendéglátó üzlet **szellőző, szagelszívó rendszerét** a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában lakóépületben 4 évente, melegkonyhás vendéglátó hely és melegkonyhás vendéglátó üzlet esetében **évente tisztítani**, és annak elvégzését írásban igazolni kell.

## V/8. Hő-és füstelvezetés

A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak, valamint a füstgátló szerkezeteknek a szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos.

Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű **feliratot** a nyílászárón vagy a nyílás mellett **el kell helyezni**.

Az installációk, dekorációk, anyagok, bútorok és egyéb berendezési tárgyak **nem csökkenthetik** a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, **nem korlátozhatják** a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.

## V/9. Csatornahálózat

Oldószereket, benzint, higítót, és egyéb fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékot (oldott állapotban lévő), és ami reakcióba léphet vízzel közcsatornába, vagy szikkasztóba önteni tilos. Gázok esetében már a mérsékelt tűzveszélyes sem lehet. Szükség esetén berobbanás ellenő védelmet kell biztosítani.

## V/10. Villamos berendezés

Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent.

A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után **ki kell kapcsolni**.

Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően **folvamos üzemre lettek tervezve** (pl: hűtőgép, szervergép, modemek). Kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.

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

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



A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az, az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.

A **csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók** és biztosítékok rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.

Munkahelyeken kizárólag olyan **erő- és munkagép** helyezhető el és használható, amely rendeltetésszerű használata esetén környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.

## V/ 11. Tűzoltó készülékek

### **Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani**

- a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
- b) ahol az OTSZ előírja és
- c) jogszabályban meghatározott esetekben

A tűzoltó készüléket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.

## V/12. Éghető folyadékok tárolása és szállítása

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó aeroszol és folyadék pinceszinten, padlástérben, menekülési útvonalon nem tárolható.

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

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

Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók.

Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.

Személyszállító felvonó éghető folyadék szállítására legfeljebb 20 liter mennyiségig és legfeljebb 1 személy kíséretében használható.

4-nél több parkolóállásos gépkocsitároló helyiségében legalább 1 db szóróeszközt és legalább 0,05 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagot kell hozzáférhető helyen tartani.

Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

A maximális tárolási mennyiség:

- a) fémszekrényben 20 liter,
- b) robbanásgátló szekrényben 50 liter,
- c) folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.

Szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.

**Tömegközlekedési járművön** éghető folyadékot tartalmazó edények **nem szállíthatók, kivéve** éghető folyadék összetevőt tartalmazó élelmiszereket, háztartási cikkeket, lakkokat, festékanyagokat, valamint ezek oldószereit, személyenként legfeljebb **5 liter mennyiségben**.

**Szállítás közben** az éghető folyadékot tartalmazó edényeket úgy kell elhelyezni, hogy azok **ne borulhassanak fel vagy sérülhessenek meg**.

Éghető folyadékot tartalmazó üvegedények és az ezeket tartalmazó göngyölegek egymásra helyezve nem szállíthatók.

**Kézi erővel legfeljebb 20 liter** éghető folyadék szállítható.

## VI. EGYES LÉTESÍTMÉNYEKRE, HELYSÉGEKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

### VI/1. Raktárak:

A raktár folyosóján, illetve a főbejáratának közelében jól látható helyen 1 db az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell biztosítani, illetve készenlétben tartani. A tűzoltó készülék félévenkénti vagy évenkénti felülvizsgálatáról az előírások szerint gondoskodni kell. A raktárhelyiségbe vezető utakat, megmunkáló részeket, különösen a tűzoltó készülék környékét szabadon kell hagyni.

Villamos berendezések és vezetékek, vagy azok közelében keletkezett tűz esetén a helyi főkapcsoló áramtalanítása után szabad az előírt tűzoltó készüléket használni. Munka befejeztével a raktár bezárását megelőzően az áramtalanítást a helyiséget utolsóként elhagyó munkavállalónak kell elvégezni, illetve meg kell győződnie arról, hogy nincs-e olyan körülmény, mely később tüzet, vagy robbanást okozhat.

A raktár helyiségben a **dohányzás és nyílt láng használata tilos!** A raktárban a raktározás és tárolás tűzvédelmi utasításait, előírásait be kell tartani, fokozott figyelmet fordítva az anyag nemenkénti tárolására.

A raktárhelyiség közlekedési útját még ideiglenesen sem szabad eltorlaszolni, azon anyagot tárolni nem szabad. A raktárba bejövőket minden munkavállalónak figyelmeztetnie kell a dohányzás és nyílt láng használatának tilalmára. Az elektromos lámpatesttől legalább 0,8 m légteret szabadon kell hagyni.

### VI/2. Iroda helyiségek:

Az irodákban, csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket, berendezéseket és felszereléseket szabad tárolni és használni. Az irodák ki- és bejáratait, folyosóit, lépcsőházait leszűkíteni, eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad, mivel ezek egyben a menekülési útvonalat is jelentik. Könyveket, iratokat csak rendezett állapotban, polcokon szabad tárolni. A tárolásnál biztosítani kell, hogy a hőfeljesztő készüléktől min. 50 cm távolság biztosított legyen.

Az elektromos főzőlap és kávéfőző csak a mellékelt használati szabályzat előírásainak megfelelően, illetve betartása mellett használható. A fenti elektromos berendezéseket (kereskedelem által forgalomba hozott) jelzőlámpával és kismegszakítóval ellátott csatlakozási pontokról lehet csak használni.

Az időszakosan használható elektromos berendezéseket (hősugárzó) felügyelet nélkül hagyni tilos, használat után pedig a hálózatról le kell választani. Csak kifogástalan üzembiztos készülék használható.

Irodákban a telefon készülékek mellé ki kell függeszteni a Tűzbejelentő tálat, feliratot, melyen a tűzoltóság, mentők, rendőrség telefonszámait fel kell tüntetni (105 vagy a 121, 104, 107-es hívószámokat).

A helyiséget utolsóként elhagyónak meg kell győződnie arról, hogy nem maradt-e olyan körülmény, mely később tüzet vagy robbanást okozhat.

### **VI/3. Étkezdék, teakonyhák TV előírásai:**

A közlekedési útvonalakat mindig szabadon kell hagyni.

Főző, melegítő készülékek közelébe éghető anyagot úgy szabad elhelyezni, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen. A készülékeket csak felügyelet mellett szabad üzemeltetni a kezelési utasításban foglaltak szerint.

Zsirt vagy főzőolajt forrósítani csak felügyelet mellett szabad. Amennyiben a zsiradék meggyulladna tilos vízzel oltani a tüzet. Fedővel el kell zárni a levegő útját a tűzhöz.

A padozatra kicsepegett zsiradékot mindig fel kell takarítani, mert csúszásveszélyt okozhat.

A melegítőeszközöket eltorlaszolni tilos.

A gázberendezések gázvezetékeit sárga színnel, a gázcsapokat felirattal jelölni kell. A konyha áramtalanító kapcsolóját felirattal jelölni szükséges.

A helyiséget mindig tisztán kell tartani.

A tevékenység befejeztével áramtalanítani, ellenőrizni kell a helyiséget, és meg kell szüntetni minden olyan szabálytalanságot, amely tüzet okozhat.

## **VI/4. Közlekedők, folyosók:**

### Közlekedők, folyosók tűzvédelmi előírásai

A közlekedőket, folyosókat, menekülési útvonalakat anyagtárolással és egyéb más tevékenységgel leszűkíteni, eltorlaszolni szigorúan tilos!

A menekülésnél számításba vett ajtókat, kijáratokat amennyiben az épületben személyek tartózkodnak lezárni nem szabad, az ajtók teljes szélességükben nyithatóak legyenek.

A felszerelt irányfény világítóit eltorlaszolni tilos, működőképességüket állandóan biztosítani kell.

### Felújítás során figyelembe veendő általános előírások:

A folyosók, közlekedők padlóburkolata csak nem éghető aljzaton legalább mérsékelt lángterjedésű anyag lehet.

Több szintes épületek kiürítésére számításba vett útvonalain éghető anyagok beépítéséhez, ill. elhelyezéséhez az I. fokú tűzvédelmi hatóság hozzájárulása szükséges.

## **VI/5. (MSZ 1585):**

- a) A villamos energia ellátását biztosító feltételek megteremtése és a szükséges fejlesztések biztosítása a működtető feladata.
  - b) A szabványoknak vagy az előírásoknak nem megfelelő vagy meghibásodott villamos berendezést, gépet és szerelvényt használni üzemben tartani nem szabad.
  - c) Minden villamos üzemzavart, rendellenességet vagy meghibásodást haladéktalanul jelenteni kell a közvetlen vezetőnek és a szakszerű felülvizsgálatig, illetve a hiba kijavításáig a villamos berendezést üzemeltetni vagy bekapcsolni tilos.
  - d) Üzembe helyezés előtt az üzemeltetőnek a villamos berendezést szakképzett személlyel felül kell vizsgáltatnia. Csak felülvizsgált elektromos berendezés helyezhető üzembe.
  - e) Törött, repedt, csorbult dugaszoló aljzatot és csatlakozót, kapcsolót, hibás szerelvényt és készüléket nem szabad használni.
- Az elektromos szerelvényeket és készülékeket a munka megkezdése előtt ellenőrizni kell, hiba észlelése esetén a szükséges intézkedést meg kell tenni. Nedves kézzel elektromos készüléket és szerelvényeit megérinteni tilos.

f) Olyan feszültség alatt lévő elektromos készüléket, szerelvényt vagy kapcsolószekrényt, amelynek burkolatát vagy szigetelését eltávolították, őrizetlenül hagyni nem szabad. A kijavításig el kell zárni, illetve az érintett területet le kell zárni.

g) Minden villamos-gépet és berendezést a munka befejezése, illetve a használat után feszültség mentesíteni kell. Kivételt képeznek azon berendezések, melyek felügyeletet nem igényelnek.

h) A munkáltató kötelessége a gépek kezelési, karbantartási, üzemeltetési dokumentációinak naprakész vezetése.

## **VI/6. A gázberendezésekre vonatkozó előírások:**

- A tagintézmény helyiségeiben a jelenleg meglévő és üzemelő gázberendezéseken kívül új berendezésként csak engedélyezett típusú, a szabvány és a GOMBSZ előírásainak megfelelő, kifogástalan állapotban lévő berendezést szabad beállítani.
- Gázberendezések kezelésével olyan személy bízható meg, aki megfelelő képesítéssel rendelkezik.
- Tanuló a gázberendezéseket a képesítésének megszerzéséig szükséges időben, és csak felügyelettel használhatja a gázberendezéseket.
- A működés alatt lévő gázberendezéseket (melegítő, bunzen égők) még ideiglenesen sem szabad felügyelet nélkül hagyni.
- A műhelyekben ki kell függeszteni a berendezés biztonságos kezelésére, üzemeltetésére vonatkozó utasítást.
- Az utasítás tartalmazza a kezelő feladatát, kötelességeit, üzemzavar esetén a szükséges intézkedések végrehajtásának sorrendjét.
- Minden esetben csak gyújtószerkezettel lehet az égőt üzembe helyezni.
- Ha a begyújtáskor a tüztérben a gáz nem gyulladt be, vagy a láng elszakadt az égőtől, a gázt azonnal el kell zárni és a szellőztetést, valamint a begyújtást az előírásoknak megfelelően meg kell ismételni.
- Amennyiben füstgáz keletkezhet, csak ezrelékben tartalmazhat szénmonoxidot (CO), ám ilyen esetekben méréseket kell végezni.
- A begyújtást a „Kezelési utasítás”-ban meghatározottak szerint kell végrehajtani.
- Tilos az égők begyújtása, ha az égő hibás, gázszivárgás van, és a hálózatban a gáznyomás nem megfelelő,
- Üzemzavar esetén első és legfontosabb teendő a gázcsapok kézzel történő azonnali lezárása.
- A gázberendezéseket, eszközöket a műhely vezetőknek rendszeresen ellenőrizniük kell, és ennek tényét egy ellenőrzési naplóban vezetni kell.

## **VI/7. Kazánház:**

A kazánház helységeiben a géptüzet a biztonsági szerelvények záró szerkezeteinek elzárásával kell megszüntetni. Gáztüzet eloltani csak akkor szabad, ha a gázömlés megszüntethető. Egyes esetekben például életveszély elhárítása, vagy a záró-kerekek megközelítése érdekében a tűzoltás az elsődleges. Ilyen esetekben az oltás után gondoskodni kell a gyújtóforrások kizárásával az elégetlenül távozó gázok újragyújtási lehetőségének kiküszöböléséről az elzárás megtörténteig.

**A gáztüzelésű berendezéseket csak szakképzett munkavállaló, vagy kellően kioktatott, valamint tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy kezelheti.**

**A gázkazánok minden begyújtása, illetve újragyújtása előtt az égő teret alaposan át kell szellőztetni, hogy abban robbanóképes gáz, levegőkeverék ne legyen.**

Az automatikus hőmérsékletkorlátozóval, nyomásérzékelővel, vízhiány-biztosítóval el nem látott, valamint égésbiztosítás nélküli gázkazánok üzemeltetését csak állandó felügyelet mellett szabad végezni.

A gázkazánokat évenként legalább egy alkalommal felül kell vizsgáltatni. A felülvizsgálatok alkalmával a szükséges karbantartás és javítási munkákat el kell végeztetni. A felülvizsgálatot csak az végezheti, akinek az erre illetékes hatóság felhatalmazást ad.

A gázkazánok üzemhelységeiben jól látható helyen ki kell függeszteni az ott üzemeltetett gáztüzelésű berendezések kezelési utasításait.

A kezelési utasítás terjedjen ki az üzembe helyezés, üzem alatti ellenőrzés, üzemzavar, gázszivárgás és gáz - tűz vagy egyéb tűz esetén megkövetelt tennivalókra és a vonatkozó tűzvédelmi követelményekre.

A szellőző gépház helységeiben a dohányzás és nyílt láng használata tilos! A tilalmat jelző, valamint a tűzveszélyre utaló feliratot a bejárati ajtajának külső felületén, jól láthatóan kell elhelyezni. A kazánház mesterséges szellőztetését biztosítani kell. A szellőző berendezést úgy kell megválasztani, hogy alkalmas legyen a kazánhelység felső rétegeinek az átszellőztetésére is.

A gázfogadó helységben a dohányzás és nyílt láng használata szigorúan tilos! A figyelmeztetést szabványos felirattal kell jelölni, a bejárati ajtaját zárva kell tartani, idegennek a helységben tartózkodni tilos! A helységnek az előírt légcserét biztosító szellőzéssel kell rendelkeznie, ott "RB" elektromos szerelést kell alkalmazni. A gázfogadó helység tűzvédelmére 1 db 12. kg - os porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétbe tartani a helység bejárata mellett.

A fenti létesítmény tűzvédelmére biztosított tűzoltó készüléket a szabvány szerint ellenőriztetni kell.

Felhívom a fenti helyiségekben dolgozó munkavállalók, illetve ott tartózkodók figyelmét arra, hogy a kazánház területén csak az üzembe helyezési engedélyben meghatározott tevékenység folytatható, valamint a tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul tartsák be, mert azok megsértése fegyelmi, súlyosabb esetben szabálysértési, illetve bűnvádi eljárást von maga után!

#### **VI/8. Vegyszer tárolókban betartandó előírások:**

Tűzveszélyes folyadékokkal végzett műveletek esetében legalább 3 m-es körzetben ne használjunk lángot, és áram alatt levő nem robbanásbiztos elektromos készüléket sem!

Tűzveszélyes folyadékot tartalmazó készüléken szerelést csak úgy végezhetünk, ha a fűtést megszüntetjük és a környezetében lévő lángokat és az elektromos készülékeket is elzárjuk ill. 3 m-re eltávolítjuk.

A tárolóban tartsuk a biztonsági adatlapokat.

Tilos vegyi anyagokat laikusán összekeverni, mert akár tüzet, vagy robbanást is előidézhetünk.

Tilos szabadon hagyni a vegyszereket.

Az ajtót jelöljük, és mindig zárjuk be.

Tiltsuk, és gátoljuk meg az illetéktelenek hozzáférést a vegyszerekhez.

A helyiségből a szabad közlekedési, menekülési lehetőséget mindig fenn kell tartani. Tilos eltorlaszolni az útvonalat, a tűzoltó készüléket, és az áramtalanító főkapcsolót.

A helyiség elektromos főkapcsolóját jól láthatóan meg kell jelölni.

A helyiség szellőztetéséről gondoskodni szükséges.

A helyiségben jól elérhető helyre szükséges a tűzoltó készüléket elhelyezni, és annak használatára az itt dolgozó személyzetet ki kell képezni.

A helyiségbe gyufát, vagy öngyújtót bevinni, illetve ott használni tilos.

A helyiségben ételmelegítés, vagy egyéb melegítés céljára rezsót, vagy egyéb hőképződéssel járó eszközt üzemeltetni tilos.



## **VI/9. Elektromos főkapcsoló helyiség:**

Az elektromos főkapcsoló helyiséget (továbbiakban: helyiség) csak a használatbavételi (működési) engedélyben meghatározott rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.

A helyiség területén folyamatosan rendet, tisztaságot kell tartani, ott bármilyen anyag tárolása tilos!

A helyiség ajtaját zártan kell tartani, a kulcsát a portán elhelyezett kulcsszekrényben – a dolgozók által is ismert – jól látható, könnyen hozzáférhető módon kell tárolni, hogy tűz esetén a helyiség rövid idő alatt nyitható, az egész terület pedig áramtalanítható legyen!

A helyiség elektromos hálózata, szerelvényei, azok szerelési, csatlakoztatási módja és védettségi foka elégítse ki a helyiség tűzveszélyes jellegéből adódó tűzvédelmi műszaki követelmények előírásait.

Meghibásodott, a tűzvédelmi követelményeknek nem megfelelő elektromos szerelvényt használni nem szabad, azt szakemberrel haladéktalanul meg kell javíttatni.

A helyiség területén csak tűzveszélyt nem jelentő világítás használható. A világítótestet – amennyiben az védőburás kivitelű – csak védőburával felszerelt állapotban szabad használni.

A helyiségben a kapcsolószekrényben lévő csoportosan elhelyezett, szerelt kapcsolókat funkciójuk szerint, maradandó módon meg kell jelölni.

Külön táblával meg kell jelölni a telephely tűzvédelmi áramtalanító főkapcsolóját.

Használaton kívüli elektromos berendezést, vezetéket stb. – amennyiben arra már szükség nincs – haladéktalanul vissza kell bontani, meg kell szüntetni.

A helyiség tűzvédelmére, annak területén, az ott keletkező tűz oltására alkalmas 1 db P6 ABC porral oltó tűzoltó készüléket kell jól látható, könnyen hozzáférhető módon elhelyezni.

### **VI/10. Tantermekre vonatkozó TV előírások:**

A termeket és a hozzá tartozó helyiségeket csak a használatbavételi (működési) engedélyben foglalt rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.

A helyiségben az időszakosan keletkező nedvesség, páralecsapódás miatt az elektromos szerelvények megfelelő tömítettségűek legyenek.

A fali lámpát és a világítótesteket csak védőburával felszerelve szabad használni. Csak kifogástalan műszaki állapotú fűtőberendezés használható. A fűtőberendezések és a környezetükben tárolt éghető anyagok között a megfelelő tűztávolságot meg kell tartani vagy hatásos hőterelést kell biztosítani.

A fűtőberendezések gázvezetékét sárga színű festékkel folyamatosan le kell festeni, vagy sárga színű csíkozással meg kell jelölni.

A fűtőberendezéseket a helyiségek hosszabb időre történő elhagyása előtt minimális állásba kell szabályozni, vagy teljesen ki kell őket kapcsolni.

A helyiségekben lévő televíziót használata után ki kell kapcsolni. Hosszabb (több napos) távollét esetén a csatlakozóvezetékét a csatlakozó aljzatból ki kell húzni.

A tanteremben keletkező papírhulladékot a tanítás befejeztével a pedagógus köteles eltávolíttatni.

A helyiségekben a minimális szélességű közlekedési utakat biztosítani kell, azokat és az ajtókat eltorlaszolni tilos!

A helyiségek tűzvédelmére a folyosókon biztosítani kell 1-1 db 6 kg töltetsúlyú porral oltó tűzoltó készüléket.

### **VI/11. Büfé helyiségek:**

A büfékben a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

Az égéstermék elvezetéséről úgy kell gondoskodni, hogy az, gyújtási veszélyt ne okozhasson.

A szennyezett levegőt ki kell vezetni, a kivezetés helyét úgy kell kialakítani, hogy az a környezetet ne veszélyeztesse (azaz megfelelő szellőztetést kell biztosítani).

Gázüzemű készülék beindítása előtt a helyiséget alaposan át kell szellőztetni, ha gázszagot érzünk, a készüléket használni tilos!

Az elektromos készülékek vezetékét minden műszak kezdéskor ellenőrizni kell, s ugyanígy a konnektorokat is.

Ha zárlatra utaló jelet észlelünk a készüléket használni tilos!

Az elektromos készülékekre el kell végeztetni az érintésvédelmi, valamint a tűzvédelmi felülvizsgálatot.

Papírtörlőket, és a ruhaneműket csak előírás szerint szabad tárolni, használni, s mivel ezek tűzveszélyesek, külön figyelemmel kell kísérni a velük való foglalatosságot.

A büfé területén tűzoltó készüléket kötelező tartani, az esetlegesen kialakuló tűz megfékezése érdekében.

A közlekedési utakat tárolásra használni tilos! Biztosítani kell a megfelelő menekülési útvonalat.

A dolgozók évenkénti ismétlődő tűzvédelmi oktatását kötelező megtartani, és dokumentálni.

## **VI/12. Számítástechnikai termek, szerver helyiségek**

- Tűzvédelmi szempontból a legkedvezőbb elhelyezést a földszint vagy az I. emeleti elhelyezés biztosítja.
- A számítógépterem hő- és hangszigetelésére nem éghető anyag használható fel.
- A számítóközpontban fűtésként csak központi fűtés üzemeltethető. (Rezsó és egyéb egyedi fűtőkészülék nem használható.)
- A villamos berendezések tervezése és létesítése feleljen meg a vonatkozó rendeleteknek és szabványoknak.
- A számítógépteremben csak a folyamatos üzemeléshez szükséges anyagmennyiség helyezhető el.

A számítóközpontok dolgozóinak tűzvédelmi oktatása az alábbiakra terjedjen ki:

- a tűz jelzésének módja,
  - a számítóközpont tűzvédelmi szabályzata,
- A tűzoltásnál tanúsítandó magatartás, ezen belül a tűzoltó készülékek és beépített tűzoltó berendezés gyakorlatban való alkalmazása,
- tűz esetén a berendezés áramtalanítása,  
a berendezések burkolatainak (ajtóinak) nyitási lehetősége,  
anyagmentés és kapcsolódó feladatok,

### **Kezelés és karbantartás**

- A berendezéseken karbantartást, javítást csak az arra kiképzett (szakképzett) személy végezhet.
- A berendezések kezelésére, karbantartására csak nem éghető tisztítószer szabad használni.
- A számítóközpontban a villamos berendezés, közmű nyitó-, záró szerelvényei, füstelvezető szerkezet, tűzvédelmi felszerelés, berendezés, készülék, tűzjelző

helyét, valamint a közlekedési utakat jól láthatóan jelöljék.

- A számítóközpontban a dohányzás tilos.
  - A számítógéptermekekben csak fedővel ellátott, nem éghető anyagú szeméttároló használható.
  - Az adathordozó tárolóban úgy kell kialakítani és végezni a tárolást, hogy a közlekedési utak állandóan szabadon legyenek.
- Tároláshoz csak nem éghető anyagból készült polcos tároló alkalmazható.
- A számítóközpont használati utasításának betartásáért a számítóközpont vezetője felelős.

A napi munka (oktatás) befejeztével a munkahelyiségből történő eltávozással egy időben a villamoshálózatot ki kell kapcsolni, feszültségmentesíteni kell.

A keletkező tűz oltására géptermenként 1 db elektromos tűz oltására alkalmas tűzoltó készülék álljon rendelkezésre, készenlétben.

A helyiségeken belüli és kívüli (előtér és folyosói) közlekedési- (tűz esetén menekülési) utakat teljes egészében szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni, vagy különféle bútorféleségekkel leszűkíteni tilos.

A ki- és bejárati ajtókat foglalkozás ideje alatt bezárni, eltorlaszolni nem szabad!

A számítógépteremben és laboratóriumban csak a folyamatos üzemeltetéshez szükséges anyagok helyezhetők el.

Számítógépteremben és laboratóriumban a dohányzás tilos!

### **VI/13. Az épületre vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok:**

Az elektromos tűzhelyet használat után áramtalanítani kell.

A kenyérpirító, a kávéfőző, a szendvicssütő csak hő- és tűzálló alátéten üzemeltethető.

Az ételt felügyelet nélkül soha ne hagyjuk a tűzhelyen.

Az épület elhagyásakor mindig meg kell győződni arról, hogy az elektromos illetve gázüzemű berendezéseket a szükséges mértékben üzemben kívül vannak-e helyezve.

Ünnepek alkalmával (születésnap, advent, stb.) a műanyag alátétes gyertyák használata tilos (komoly tűzveszély!), csillagszóró használata felügyelet mellett megengedett.

A karácsonyfán csak kereskedelmi forgalomban kapható, minősített karácsonyfa-égyők használata engedélyezett. A kiemelt tűzveszély miatt a fán gyertya nem égethető!

Felügyelet nélkül semmilyen háztartási gép nem üzemeltethető.

A radiátorokon a ruhaszárítás tilos.

A rend megőrzésére kell törekedni, a menekülési útvonalakat eltorlaszolni még időlegesen sem szabad.

Menekülésre csak a lépcsők használhatók, a lift használata ebben az esetben szigorúan tilos.

Az üres épületekben a nyílászárókat zárva kell tartani, a kulcsokat a portán le kell adni.

Az üres épület lehetőség szerinti áramtalanításáról a beosztott dolgozóknak gondoskodnia kell.

A termekben csak hibátlan állapotú, kereskedelmi forgalomban kapható, minősített elektromos eszközök használhatók.

#### **VI/14. Tanműhelyekben, és a szertárakban betartandó előírások:**

A fűtőtestekre és vezetékeire éghető anyagot, ruhaneműt elhelyezni sem szárítás, sem egyéb célból nem szabad. A tanműhelyekben lévő elektromos, és gázüzemű berendezéseket, az előírtaktól eltérő célzattal használni tilos!

A mindenkori használati utasításokban foglaltakat kötelező érvénnyel kell betartani.

Az oktatást végző pedagógusnak kötelessége felhívni a tanulók figyelmét a baleseti, és tűzveszélyes körülményekre.

A tanulók büntetőjogi felelősséggel tartoznak az előírtak betartásának megvalósulása érdekében.

Tűzveszélyes folyadékokkal végzett műveletek esetében (kiöntés, extrahálás, stb.) legalább 3 m-es körzetben ne használjunk lángot, és áram alatt levő nem robbanásbiztos elektromos készüléket sem!

Különösen tűz- és robbanásveszélyes folyadékok (éter, szén-diszulfid, petroléter, benzin, stb.) melegítésével kapcsolatos munkák csak külön, ún. "lángmentes laboratórium"-i helyiségben végezhetők.

Ha a Bunsen-égő "begyullad", el kell zárni, le kell hűteni, levegőnyílását el kell zárni — a szabályzógyűrű elforgatásával — és csak ezután szabad újra meggyújtani!

Infralámpa használata esetén annak üvegburáját védőernyővel kell ellátni, mert széttörve súlyos sérüléseket okozhat! Az infravörös sugárzás egyébként is káros a szemre.

Az előírt maximális hőmérsékletet egyetlen műveletnél sem szabad túllépni!

Tilos a melegített folyadékokra vákuumot kapcsolni! Vákuum-desztillációnál a túlhevülést kapillárison át finoman átbuborékoló levegővel kell megakadályozni!

Vegyszerhulladékok megsemmisítését mindig a legnagyobb körültekintéssel kell végezni. Fém nátrium, kálium és nátriumamid maradékokat vízmentes benzol, xilol vagy petróleum alatt kell összegyűjteni, majd 15-20-szoros mennyiségű alkohollal leöntve elszívó fülke alatt kell megsemmisíteni.

A gázégőket, gázkályhákat, desztillálókat szakszerűen és kellő óvatossággal kell kezelni! Tilos ezeket felügyelet nélkül működtetni! Távozáskor minden gázcsapot el kell zárni.

A gázégők, gázkályhák hibás működését (begyulladását) többnyire az égéstermékek jellegzetesen kellemetlen szaga, gyakran a gázégő továbbá a láng kékeszöld színe és jellegzetes sípoló hangja jelzi.

Ilyen esetben a gázégőt azonnal el kell zárni. További működtetését csak lehűlt állapotban, a gázáram gondos szabályozásával lehet folytatni.

Tűzveszélyes anyagokat csak az előírásoknak megfelelő mennyiségben, helyen és edényzetben szabad tárolni. Műhelyekben legfeljebb 20 l oldószert szabad egyszerre tartani.

Az oldószert legbiztonságosabban robbanásmentes kannákban lehet tárolni.

Oldószerek, és gázpalackok tárolása tilos alagsori, és padlástéri területen

## **VI/15. A műhelyekre vonatkozó TV előírások:**

### A karbantartói műhelyre vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok

A műhelyben törekedni kell a rendezettségre, áttekinthetőségre.

A közlekedési utakat és a kijáratot mindenkor szabadon kell hagyni.

A helyiségben tűzveszélyes folyadékot tárolni (pl. hígító, festék, oldószert) csak minimális mennyiségben és zárható fémszekrényben, feliratozva lehet.

Tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött tevékenységet (pl. hegesztés) csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személy végezhet.

A munka végeztével a helyiséget tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, majd áramtalanítani kell.

Zsiradékkal szennyezett éghető anyagú hulladékot (pl. papírtörő) nem éghető anyagú, jól záró fedelű hulladékgyűjtőben kell gyűjteni, majd a foglalkozás végén üríteni kell.

Törekedni kell a rendre, a menekülési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még időlegesen sem szabad.

A kistraktárban az éghető anyagok (papír, textil) nem éghető anyagú polcon tárolhatók.

A munka végeztével ellenőrizni kell a nyílászárók zárt állapotát és a helyiséget áramtalanítani kell.

A világítótestek 30 cm-es körzetében nem lehet semmi, ezt figyelembe véve kell a műhely dekorációját elhelyezni.

## VII. ELLENŐRZÉSEK, BÜNTETÉSEK- BÍRSÁGOK

### VII/1. Tűzvédelmi ellenőrzés megtartására jogosultak:

- Tűzvédelmi hatóságok képviselője.
- Főigazgató, műszaki vezető, műszaki referens
- Felügyeleti szerv.
- A Szakképzési Centrum által megbízott külsős cég szakembere tűzvédelmi szemlét tarthat, és a feltárt tűzveszélyes hiányosságok megszüntetése érdekében intézkedéseket foganatosíthat.

### VII/2. Napi ellenőrzések

A létesítményeket a megelőző tűzvédelmi feladatok megvalósítása érdekében a munka megkezdése előtt és a munka (vagy műszak) befejezése után naponként ellenőrizni kell.

Az ellenőrzés során meg kell győződni:

- a helyiségek tisztaságáról, a berendezések, az eszközök és környezetük veszélytelenségéről;
- a kijáratok, közlekedési utak szabadon tartásáról;
- a tűzoltó-készülékek, felszerelések, valamint az elektromos kapcsolók és a közműnyitó-záró szerelvényeinek akadálytalan megközelíthetőségéről.
- az elektromos berendezések állapotáról;
- a hamutartó edények kiürítéséről
- a takarítási munkák ellenőrzéséről;
- a helyiségek biztonságos zárásáról,
- a hulladék elszállításáról;
- az áramtalanítás végrehajtásáról;

### VII/3. Tűz- és robbanásveszély vizsgálata

Az olyan villamos készülékeknél (kapcsolók, biztosítók stb.), amelyek működése közben várhatóan készüléket elhagyó ív keletkezik, meg kell szemlélni, nincs-e a várható ív útjában éghető anyag.

Megtekintéssel ellenőrizni kell, hogy biztosítva van-e a független táplálás mindazon berendezéseknél, amelyekre ez elő van írva.

Éghető anyagok közvetlen környezetét át kell vizsgálni, nincs-e ott veszélyes közelségben ez anyagoktól nem éghető anyaggal el nem választva olyan csupasz,



üzemszerűen feszültség alatt álló vezeték, illetve fémrész vagy olyan vezeték-kötés (akár szigetelt is), illetve gép és készülék, amelynél zárlat vagy rossz érintkezés várható fellépése esetén a keletkező ív az éghető anyagot meggyújthatja.

#### **VII/4. Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat**

Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a 8. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.

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 munkanapon belül 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.

#### **Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során**

- a) vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
- b) szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét,
- c) az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
- d) 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

- a) kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,

- b) sértetlen állapotáról,
- c) észlelhetőségről és hozzáférhetőségről,
- d) működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,
- e) működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és
- f) működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való **szemrevételezéses meggyőződést.**

Az időszakos felülvizsgálatra **jogosult személy** az **időszakos felülvizsgálat során**

- a) vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- b) szemrevételezéssel, gyakorlati próbával, szükség szerint megbontással, szét- és összeszereléssel, méréssel és a mérési eredmények értékelésével meggyőződik a működőképességről és a hatékonyságról,
- c) a felülvizsgálat elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja és
- d) 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.

#### **A jogosult személy a karbantartás során**

- a) vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos felülvizsgálat megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- b) elvégzi a gyártó által előírt karbantartási feladatokat,
- c) a karbantartás elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja,
- d) 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
- e) indokolt esetben az üzemeltetőnek javaslatot tesz a karbantartás gyakoriságának sűrítésére.

**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. A hiba súlyosságát a jogosult

személy, üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető vagy az általa megbízott személy a (2) bekezdésben foglaltak figyelembevételével állapítja meg.

**(2) Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül**

- a) a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
- b) az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.

**Az üzemeltetőnek a felülvizsgálat, karbantartás, javítás idején csökkenő védelmi szintet alkalmas megoldásokkal ellensúlyoznia kell.** Az ellensúlyozás keretében az üzemeltető

- a) a vonatkozó műszaki követelményben foglalt megoldást alkalmaz,
- b) felfüggeszti az üzemelést, használatot, tevékenységet a védelmi szint helyreállításáig,
- c) azonos védelmi szintet biztosító tartalék műszaki megoldásokat helyez készenlétbe vagy
- d) 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 kötelességei 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.

## **VII/5. 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**

- a) az előírt készenléti helyen van-e,
- b) rögzítése biztonságos-e,
- c) látható-e,
- d) magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e,

- e) használata nem ütközik-e akadályba,
- f) valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e,
- g) hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
- h) fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
- i) karbantartása esedékes-e,
- j) készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
- k) 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 készenlétkben tartó az ellenőrzés során **hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.**

A készenlétkben tartó gondoskodik a készenlétkben tartott tűzoltó készülékek **8. mellékletben** foglalt táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.

A tűzoltó készülékekről a készenlétkben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról **tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet**, mely tartalmazza

- a) a létesítmény nevét és címét,
- b) a tűzoltó készülékek típusjelét,
- c) a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,
- d) a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétkben tartó általi ellenőrzés, alapkarbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
- e) a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.

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

A tűzoltó készülékek selejtezéséről az üzemeltető gondoskodik.

## VII/6. Tűzvédelmi előírások megszegésének következményei:

**A Kormány 259/2011. (XII. 7.) Korm. Rendelete a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról**

A Kormány első fokú tűzvédelmi hatóságként – a katasztrófavédelmi kirendeltséget jelöli ki, amely

- a) az épületek, építmények tűzvédelmi használati előírásai, valamint a tűzoltóságok beavatkozásával kapcsolatos követelmények alól eltérést engedélyezhet,
- b) a beépített tűzjelző, tűzoltó berendezések létesítési és használatbavételi ügyeiben eljár,
- c) a létesítmény, az építmény, a helyiség vagy a szabadterületén a tűzvédelmi létesítési és használati szabályok betartását ellenőrzi,
- d) a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Ttv.) 20. § (1) bekezdésében meghatározott bejelentési kötelezettség ügyében eljár,
- e) a jogszabályok keretei között megállapítja a tűzvédelmi kötelezettségeket,
- f) az üzemeltetést, a tevékenységet a tűzvédelmi követelmények érvényesítéséig megtilthatja, ha
  - fa) a helyiségben, az önálló rendeltetési egységben, az építményben, a szabadterén a megengedett maximális befogadóképességet 15%-nál nagyobb mértékben meghaladják, vagy azt az arra kötelezettek a Tűzvédelmi Szabályzatban nem állapították meg, vagy a kiürítési feltételeket nem biztosítják,
  - fb) a Ttv. 20. § (1) bekezdése szerinti bejelentési kötelezettségnek nem tettek eleget, vagy az engedélyezett tevékenységtől kedvezőtlenül eltérnek,
  - fc) a tűz- vagy robbanásveszélyes munkahelyen azt **a munkavállalót**, aki a munkakörével kapcsolatos tűzvédelmi előírásokat, vagy a tűzjelzésre vagy tűzoltásra szolgáló eszközök, felszerelések használatát nem ismeri, a szükséges ismeretek megszerzéséig az ott folytatott **tevékenységtől eltiltja,**
- g) a jogszabályban előírt hatósági egyeztetéseket lefolytatja.

A tűzvédelmi hatóság az 1. mellékletben megjelölt szabálytalanság esetén az ott rögzített mértékben tűzvédelmi bírságot szabhat ki. (ld. jelen TVSZ V. sz. melléklete.)

Az 1. mellékletben foglalt táblázat **2-9., 13-17., 19-20., 22-26., 31-32. és 38. sorában** rögzített szabálytalanságok esetén a tűzvédelmi **bírság kiszabása kötelező.**

Ha az 1. mellékletben rögzített szabálytalanság ismételten fordul elő, a tűzvédelmi bírságot ki kell szabni.

A 41. sorban lévő esetről a központi szerv jogosult a bírság kiszabására.

9. § (1) A tűzvédelmi bírság megfizetése nem mentesít a büntetőjogi, illetve a polgári jogi felelősség, valamint a tűzvédelmi bírság kiszabására okot adó szabálytalanság megszüntetésének kötelezettsége alól.

#### **VII/7. A tűzvédelmi helyzetre is kiható változások és azok jelentése:**

A 24/2014 (XII.05) BM rendelettel kiadott OTSZ-ben leírt követelményeket be kell tartani

- a) a létesítmény, építmény, építményrész tervezése, építése, átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, használata, a rendeltetés módosítása,
- b) a jogszabályban, hatósági határozatban előírt beépített tűzvédelmi berendezés létesítése, fennmaradása, átalakítása, megszüntetése, használata,
- c) gép, berendezés, eszköz használata, tárolása,
- d) anyagok előállítása, használata, tárolása,
- e) egyéb, az építmény tűzvédelmét biztosító eszközök használata,
- f) a szabadtéri rendezvények tartása, valamint
- g) egyéb, tűzvédelmet érintő használat, tevékenység során.

A tűzvédelmi helyzetre kiható változást a tagintézmény vezető a tűzvédelmi szakértővel történő konzultáció után engedélyezteti.

## VIII. HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉSEK:

- Ezen tűzvédelmi szabályzatban, valamint az érvényben lévő tűzmegelezéssel kapcsolatos jogszabályokban, szabványokban, szabályzatokban foglalt előírásokat minden munkavállaló külön felhívás nélkül köteles betartani. Az ellen, aki a jelen utasításban meghatározott előírásokat nem hajtja végre - amennyiben cselekménye súlyosabb megítélés alá nem esik, - fegyelmi eljárást kell indítani.
- A jogszabályba ütköző súlyosabb tűzvédelmi mulasztás szabálysértési, illetve büntetőjogi felelősségre vonást von maga után. A tagintézmény minden munkavállalója köteles a TVSZ-ben előírtakat megismerni és betartani.
- A vezetők kötelesek a TVSZ-t a beosztottakkal megismertetni, és az ismeretekről meggyőződni, oktatások keretén belül.
- A TVSZ rendelkezéseinek módosítását, kiegészítését a tagintézmény vezetője eszközölheti. A TVSZ végrehajtásának ellenőrzése a tagintézmény vezető és a tűzvédelmi megbízott feladata. Érvényesülését a tagintézmény vezetőnek kell biztosítani.
- A TVSZ-t évenként felül kell vizsgálni a Tűzvédelmi Törvény és végrehajtása tárgyában kiadott rendelkezések módosulásának megjelenését követően, és ha szükséges módosítani kell.

Ha a módosítás vagy kiegészítés a szabályzat tartalmának egyharmadát eléri, új TVSZ- t kell kiadni.

- A jogszabályban, illetve a létesítményben történő változásokat a " TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT" mellékleteként a módosítást követő 30 napon belül be kell vezetni és lefűzni. A tűzvédelmi dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, benne javítást végrehajtani, szigorúan tilos!

Gyál 2020. 02. 24.

## ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG FELTÉTELEINEK ÍRÁSBELI MEGHATÁROZÁSA

A 20..... év ..... hó ..... napján tartott helyszíni szemle alapján a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 91. pontja értelmében

20..... év ..... hó ..... nap ..... óra ..... perctől  
20..... év ..... hó ..... nap ..... óra ..... percig

**A tagintézmény területén tűzveszélyes munka végzésére, - illetve idegen vállalat által végzett munkálatok- a túloldalon feltüntetett szabályok és az alábbi tűzvédelmi előírások maradéktalan betartására az alábbi feltételeket határozom meg:**

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző dolgozó adatai:

Név: .....  
Szül hely, idő: .....  
Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványának száma: .....  
Tűzoltó felszerelés, tűzoltó készülék meghatározása: .....  
Felügyelet (szükség esetén műszeres) biztosítása: .....

Tűzvédelmi előírások:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
Vezető

.....  
az engedélyt kiadó neve és beosztása

Az engedélyben felsorolt előírásokat és a tűzvédelemre vonatkozó tudnivalókat tudomásul vettem, azok betartásáért büntetőjogilag felelősséget vállalok.

..... , 20.....  
.....  
a munkát végző neve

A munkát végző szakvizsga bizonyítvány száma: .....

**Munka végeztével a helyszínt .....időpontban átadtam.**

**A helyszínt átadó neve, aláírása:**

**A helyszínt átvevő neve, aláírása:**

Külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenységet egyeztetette:

Név: ..... Aláírás: .....



## SEGÉDLET

**Tűzveszélyes munkát csak a felsorolt tűzvédelmi előírások betartása mellett szabad végezni. Ellenőrzés esetén az engedélyt fel kell mutatni.**

**Tűzveszélyes munka végzésénél az alábbi szabályokat kell betartani:**

1. A feltételek meghatározása a munkát elrendelő feladata
2. Hegesztést csak szabványos és kifogástalan állapotban lévő hegesztő berendezéssel szabad végezni. Szivárgó tömlővel, bizonytalanul csatlakozó szerelvényekkel dolgozni nem szabad.
3. Ív - és lánghegesztést csak hegesztői képesítéssel és tűzvédelmi szakvizsgabizonyítvánnyal rendelkező személy végezhet, olyan helyen, ahol az tüzet vagy robbanást nem okozhat.
4. A helyiség földem- és falattöréseit, továbbá több szinten áthaladó csővezetékek nyílásait tűzbiztosan és hézagmentesen le kell zárni.
5. Abban a helyiségben, ahol tűz- és robbanásveszély gőz, gáz, por van a levegőben, mindaddig nem szabad a hegesztést megkezdeni, amíg a veszélyt el nem hárították.
6. Meleg padozatú helyiségben a padozatot az éghető hulladéktól fel kell takarítani és locsolni.
7. Éghető anyagokat legalább 5 m távolságra el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vizes ponyvával történő letakarással kell védeni a szikraszóródás ellen.
8. A szikraszóródás megakadályozása céljából tűzbiztos anyagból (vaslemez) elhatárolást kell létesíteni és indokolt figyelő vagy tűzoltó felügyelet beállítása és gázpalackokat feldőlés ellen rögzítve, targoncára szerelve szabad használni.
9. Tilos az oxigénpalackot zsíros, olajos kézzel, ronggyal kezelni, valamint a palackok szerelvényezésekor dohányozni és nyílt lángot használni.
10. Hegesztési munkahelyen 2 db poroltó készüléket vagy 2 db vízzel telt vedret kell állandóan készenlétkben tartani, illetve szükség esetén a munkát elrendelő személyi felügyeletet köteles biztosítani.
11. Hegesztőpisztoly visszarobbanásakor vagy meggyulladt nyomáscsökkentő esetén először a gázpalack szelepét és utána az oxigénpalack szelepét kell elzárni.
12. Forrasztásnál a páka melegítésére szolgáló kályhát vagy benzinlámpát nem éghető anyagú alátétre kell helyezni és rögzíteni kell.
13. Izzó vagy felhevült pákát, továbbá elektromos pákát, felügyelet nélkül hagyni nem szabad, éghető anyagra rátenni nem szabad és csak teljes lehűlés után szabad a tároló helyre tenni.
14. A munka befejezése után a helyszínt és környékét át kell vizsgálni (az üstházban a tüzet el kell oltani), hogy tűz keletkezését előidéző körülmények ne maradjanak. A munka befejezését az engedélyt kiadónak jelenteni kell.
15. Egyéb, a helyi sajátosságra vonatkozó előírások. (Itt minden egyéb olyan helyi speciális előírást fel kell sorolni, amelyet a tűz elleni védelem indokoltá tesz!)

.....  
.....  
.....

**A Tűzoltóság telefonszáma: 105 vagy 112**

## II. sz. melléklet Tűzvédelmi ellenőrzési jegyzőkönyv

Időpont:

Helyszín:

Résztevők:

Az ellenőrzés alá vont területek, eszközök és munkafolyamatok:

a közlekedési- és menekülési utak,  
a veszélyt jelző, és a figyelmeztető feliratok megléte (dohányzás tilos, tűzoltó készülék, menekülési út, stb),  
a tűzoltó készülékek,  
a nyílászárók,  
az elektromos vezetékek, elosztók, konnektorok, villanykapcsolók és eszközök  
a veszélyes hulladéktárolás,  
a kommunális hulladéktárolás  
a tűzveszélyes veszélyes készítmények tárolása, használata  
a tűzvédelmi főkapcsoló  
a gázlezárók

Az ellenőrzések szemrevételezéssel, illetve kézi mozgatóssal stabilitási vizsgálattal történnek. Az ellenőrzés rendszeres megtartásáért a karbantartó a felelős.

Az ellenőrzések időpontja változó, de a rendszeresség fenntartása érdekében, a két ellenőrzés között egy hónapnál nem lehet több idő.

Az ellenőrzések során tapasztalt hiányosságokra a tagintézmény vezető képviselőjében az érintett dolgozóknak azonnali hatályú intézkedést kell kezdeményezniük.

Kmf

Aláírás:

## Tűzvédelmi ellenőrzési napló

Az ellenőrzött létesítmény, épület, építmény, helyiség, szabad tér:

.....  
.....  
.....

A tapasztalt szabálytalanság leírása, hivatkozással a megsértett jogszabály, kötelezően alkalmazandó szabvány, Tűzvédelmi szabályzat rendelkezései:

.....  
.....  
.....  
.....

A szabálytalanság által előidézett veszélyhelyzet leírása:

.....  
.....  
.....

A szabálytalanság megszüntetésére tett intézkedések (munkáltatói, tűzvédelmi hatósági, más hatósági):

.....  
.....  
.....  
.....

A szabálytalanság megszüntetéséért felelős személy:

.....  
.....  
.....

A felelős személy ellen kezdeményezett intézkedések (munkahelyi, szabálysértési, tűzvédelmi bírság, büntetőfeljelentés, polgári jogi kártérítési kezdeményezés):.....

.....  
.....

A szabálytalanság megszüntetésének időpontja: .....

.....

Utóellenőrzés kezdeményezésének szükségessége:

- igen
- nem

Az ellenőrzés időpontja: 20      év ..... hó ..... nap

.....  
a szabálytalanság megszüntetéséért  
felelős személy aláírása

.....  
az ellenőr aláírása  
PH.

### III. sz. melléklet

## Tűzvédelmi oktatási napló

Új dolgozók részére

Oktatás időpontja:.....

Áthelyezett dolgozók részére

Régi dolgozók részére

Oszt. (részleg, csoport).....

(megfelelő aláhúzendó)

Időpont:

Helyszín: A ..... hivatalos helyisége

Az oktatás tárgya (részletezve):

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat ismertetése

munkáltatók jogai, kötelezettségei

munkavállalók jogai, kötelezettségei

Tűzjelző hálózatok működési elvének ismertetése

Tűzoltó készülékek kezelési bemutatása (felülvizsgálatuknak részletezése)

Tűzveszélyes tevékenységi körök bemutatása

Közlekedési utak biztonsága

Tűzjelzés és a mentési, illetve az oltási feladatok részletezése

Veszély esetén hívható telefonszámok ismertetése

Az áramtalanítás és gázlezárás fontossága

A dohányzás betartandó főbb előírásainak ismertetése

| sor-szám | Oktatásra kötelezett dolgozók neve | Az oktatáson részt vettem (Távolmaradás oka) | sor-szám | Oktatásra kötelezett dolgozók neve | Az oktatáson részt vettem (Távolmaradás oka) |
|----------|------------------------------------|--|----------|------------------------------------|--|
| 1.       |                                    |  | 12.      |                                    |  |
| 2.       |                                    |  | 13.      |                                    |  |
| 3.       |                                    |  | 14.      |                                    |  |
| 4.       |                                    |  | 15.      |                                    |  |
| 5.       |                                    |  | 16.      |                                    |  |
| 6.       |                                    |  | 17.      |                                    |  |
| 7.       |                                    |  | 18.      |                                    |  |
| 8.       |                                    |  | 19.      |                                    |  |
| 9.       |                                    |  | 20.      |                                    |  |
| 10.      |                                    |  | 21.      |                                    |  |
| 11.      |                                    |  | 22.      |                                    |  |

A fenti dolgozók részére az érvényben lévő előírásoknak megfelelően a gyakorlati és elméleti oktatást megtartottam:

.....  
oktató

**IV. sz. melléklet: 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról I. sz. melléklet**

|    | A   | B  | C   |
|----|---|--|---|
| 1. | tűzvédelmi szabálytalanság megnevezése  | tűzvédelmi bírság legkisebb mértéke (Ft) | tűzvédelmi bírság legnagyobb mértéke (Ft) |
| 2. | tűzvédelmi előírás megszegése, ha az tüzet idézett elő  | 10 000                                   | 1 000 000                                 |
| 3. | tűzvédelmi szabály megszegése, ha az tüzet idézett elő és az oltási tevékenységben a tűzoltóság beavatkozása is szükséges   | 20 000                                   | 3 000 000                                 |
| 4. | tűzvédelmi szabály megszegése, ha azzal közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt idéztek elő  | 20 000                                   | 1 000 000                                 |
| 5. | menekülésre számításba vett kijárat, vészkiárat leszűkítése oly módon, hogy a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség nem biztosított   | 20 000                                   | 800 000                                   |
| 6. | tömegtartózkodásra szolgáló építmény, építményrész esetén a menekülésre számításba vett kijárat, vészkiárat leszűkítése oly módon, hogy a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség nem biztosított   | 30 000                                   | 1 000 000                                 |
| 7. | menekülésre számításba vett kijárat, vészkiárat lezárása, leszűkítése oly módon, hogy a menekülő számára az nem szüntethető meg azonnal   | 30 000                                   | 1 200 000                                 |
| 8. | tömegtartózkodásra szolgáló építmény, építményrész esetén a menekülésre számításba vett kijárat, vészkiárat lezárása, leszűkítése oly módon, hogy a menekülő számára az nem szüntethető meg azonnal | 40 000                                   | 1 500 000                                 |
| 9. | épületek menekülési útvonalain és azokkal egy légteret alkotó helyiségrészben szabálytalan tárolás, a   | 20 000                                   | 500 000                                   |

|     |  |        |           |
|-----|--|--------|-----------|
|     | rendeltetéssel nem összefüggő elektromos berendezés felügyelet nélküli üzemeltetése, továbbá a menekülési útvonalnak a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség mértékén túli leszűkítése   |        |           |
| 10. | az épületek menekülési útvonalain éghető anyagú installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok, továbbá egyéb éghető anyagoknak az elhelyezéssel érintett fal- vagy a padló felületének 15%-ánál nagyobb mértékű részét borító elhelyezése (a beépített építési termékek és a biztonsági jelek kivételével) | 20 000 | 500 000   |
| 11. | a kiürítési számítással igazolt/igazolható létszám túllépése   | 30 000 | 3 000 000 |
| 12. | jogszabály vagy hatóság által előírt, a tűz- vagy füstszakasz határon beépített tűz- vagy füstgátló műszaki megoldás megszüntetése, eltávolítása, működésképtelenség akadályoztatása   | 30 000 | 200 000   |
| 13. | ha a létesítési eljárás során jóváhagyott tűzoltási felvonulási út, terület maradéktalanul nem biztosított   | 30 000 | 1 000 000 |
| 14. | szükséges oltóvíz-intenzitás, kifolyási nyomás hiánya, oltóvízkivétel, felhasználás akadályozása   | 30 000 | 1 000 000 |
| 15. | a tűzoltóság beavatkozásának akadályozása  | 20 000 | 2 000 000 |
| 16. | a létesítményi, továbbá az önkormányzati tűzoltóságra vonatkozó jogszabályban vagy hatósági határozatban rögzített, a létszámra, illetve a képzésre vonatkozó előírások megszegése   | 50 000 | 2 000 000 |
| 17. | tűzoltókészülék készenlétben tartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével)  | 20 000 | 50 000    |

|     |  |                              |                                   |
|-----|--|------------------------------|-----------------------------------|
| 18. | tűzoltókészülék karbantartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével)   | 10 000                       | 30 000                            |
| 19. | a jogszabály vagy hatóság által előírt beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezés készenlétben tartásának, karbantartásának, felülvizsgálatának hiánya, működésének akadályozása, ha a védett tér  |                              |                                   |
|     | a) legfeljebb 100 m <sup>2</sup> alapterületű:<br>b) 101-500 m <sup>2</sup> alapterületű:<br>c) 500 m <sup>2</sup> feletti alapterületű:   | 50 000<br>100 000<br>200 000 | 400 000<br>1 000 000<br>2 000 000 |
| 20. | tűzjelző vagy tűzoltó berendezés központjának jogszabály vagy hatóság által előírt állandó felügyelete, tűzátjelzés hiánya   | 100 000                      | 1 500 000                         |
| 21. | jogszabály vagy hatóság által előírt beépített tűzjelző vagy tűzoltó eszköz, felszerelés, készülék, berendezés hibái igazolt megszüntetésének, vagy a megszüntetésre tett intézkedés kezdeményezésének hiánya, amennyiben a hiba észlelése óta több mint 8 nap eltelt  | 50 000                       | 1 000 000                         |
| 22. | jogszabály vagy hatóság által előírt, az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló miniszteri rendeletben meghatározott érintett műszaki megoldás készenlétben tartásának, karbantartásának, ellenőrzésének, felülvizsgálatának, nyomáspróbájának, a feltárt hibák igazolt javításának hiánya, amennyiben az nem tartozik más tűzvédelmi bírságtétel alá | 30 000                       | 1 000 000                         |
| 23. | jogszabály vagy hatóság által előírt oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának elmulasztása   | 30 000                       | 1 000 000                         |
| 24. | tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett tevékenység érvényes tűzvédelmi szakvizsga nélküli végzése, közvetlen irányítása  | 50 000                       | 500 000                           |

|     |   |        |           |
|-----|---|--------|-----------|
| 25. | hatósági eltiltás ellenére végzett tűzvédelmi szakvizsga oktatásszervezői tevékenység, illetve tűzvédelmi szakvizsgabizottságban tagként, elnökként való közreműködés   | 50 000 | 500 000   |
| 26. | tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett tevékenység műszaki követelménytől eltérő végzése (természetes személy vagy gazdasági társaság)  | 50 000 | 1 000 000 |
| 27. | tűzvédelmi dokumentáció jogosultság nélküli készítése   | 50 000 | 1 000 000 |
| 28. | a) ha a felelős tervező, a tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező nem a vonatkozó jogszabályoknak, hatósági előírásoknak megfelelően tervezte meg az építményt<br>b) ha a kivitelező vagy a felelős műszaki vezető valótlan nyilatkozatot adott  | 30 000 | 1 000 000 |
| 29. | ha a munkáltató az új munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról, illetve - amennyiben tűzvédelmi szabályzat készítésére kötelezett - a tűzvédelmi szabályzat megismertetéséről a munkába lépéskor - igazolt módon - nem gondoskodott, és a munkavállaló belépése óta több mint 15 nap eltelt   | 30 000 | 1 500 000 |
| 30. | ha a munkáltató a munkavállalók ismétlődő vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt soron kívüli tűzvédelmi oktatásáról, illetve a tűzvédelmi szabályzat megismertetéséről a jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatában, a soron kívüli oktatást előíró határozatban rögzített határidőre - igazolt módon - nem gondoskodott és a határidő lejártá óta több mint 15 nap eltelt | 30 000 | 1 000 000 |
| 31. | ha az üzemeltető - aláírt megállapodással, megbízással dokumentálva - megfelelő szervezettel, illetve tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel vagy  | 50 000 | 500 000   |



|     |  |        |           |
|-----|--|--------|-----------|
|     | szolgáltatás igénybevételével nem gondoskodik a létesítmény tűzvédelméről ott, ahol ezt jogszabály előírja   |        |           |
| 32. | ha a jogszabály alapján kötelezettek a jogszabály által előírt tűzvédelmi szabályzatot nem készítik, készíttetik el  | 50 000 | 250 000   |
| 33. | ha a jogszabályban kötelezettek tűzvédelmi szabályzatából a jogszabályban előírt kötelező tartalmi elem hiányzik, vagy az a tűzvédelmi helyzetre kiható változást nem tartalmazza  | 50 000 | 200 000   |
| 34. | ha az építményben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége meghaladja az építmény létesítésekor, átalakításakor hatályban lévő jogszabály szerinti tűzterhelési értékeket  | 30 000 | 2 000 000 |
| 35. | a kötelező időszakos villamos- vagy villámvédelmi felülvizsgálat hiánya  | 50 000 | 1 000 000 |
| 36. | a kötelező időszakos villamos- vagy villámvédelmi felülvizsgálati minősítő iratban feltárt - tűzveszélyes vagy soron kívüli, javítandó jelzéssel ellátott - hibák igazolt megszüntetésének hiánya  | 40 000 | 300 000   |
| 37. | ha az erdőgazdálkodó a jogszabály által előírt erdő-tűzvédelmi tervet vagy egyszerűsített erdő-tűzvédelmi tervet nem készíti, készítteti el  | 50 000 | 200 000   |
| 38. | a településen vagy a létesítményben a tűzoltást befolyásoló változások bejelentésének elmulasztása az állandó készenléti jellegű szolgálatot ellátó hivatásos tűzoltóság vagy önkormányzati tűzoltóság, illetve az érintett létesítményi tűzoltóság felé | 30 000 | 1 000 000 |
| 39. | ha a tűzvédelmi szolgáltatási tevékenységet a szolgáltató nem az adott jogszabályi előírásoknak megfelelően végezte  | 50 000 | 1 000 000 |

|     |   |         |           |
|-----|---|---------|-----------|
| 40. | a tűzoltó-technikai termék, építési termék tűzvédelmi célú ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának, javításának a műszaki előírásokban, vagy a tűzvédelmi hatósági engedélyben foglaltaktól eltérő módon történő végzése, vagy ezen tevékenység során a termék működőképességének veszélyeztetése, amennyiben az nem tartozik más tűzvédelmi bírságtétel alá | 50 000  | 1 000 000 |
| 41. | ha a jogszabály által forgalmazási engedélyhez kötött tűzoltó-technikai termék forgalmazásához nem kérték meg a hatóság engedélyét  | 200 000 | 3 000 000 |
| 42. | a tűzvédelmi jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatokban foglalt egyéb előírások megszegése   | 20 000  | 60 000    |
| 43. | a pirotechnikai termékek előállítására, forgalmazására, tárolására, szállítására, felhasználására, megsemmisítésére, birtoklására vonatkozó tűzvédelemmel összefüggő előírások megszegése   | 20 000  | 1 000 000 |
| 44. | a termőföld védelméről szóló törvényben előírt hasznosítási, vagy mellékhasznosítási kötelezettség elmulasztásával a tüzesetek megelőzéséről nem gondoskodnak   | 40 000  | 200 000   |
| 45. | jogszabály által előírt hő- és füstelvezető rendszer létesítésének, üzemeltetésének, ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának hiánya, működésének akadályozása  | 50 000  | 1 000 000 |
| 46. | az építményszerkezetek tűzvédelmi tulajdonságait igazoló tűzvédelmi szakértői nyilatkozatnak a tűzvédelmi hatósághoz történő megküldésének elmulasztása   | 30 000  | 100 000   |
| 47. | ha a tűzvédelmi szakértő az építményszerkezetek tűzvédelmi  | 50 000  | 1 000 000 |

|     |  |        |           |
|-----|--|--------|-----------|
|     | tulajdonságairól valótlán nyilatkozatot tesz   |        |           |
| 48. | irányított égetés végzése a tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül  | 50 000 | 500 000   |
| 49. | szabadtéri égetés során az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre és az irányított égetésre vonatkozó tűzvédelmi előírások be nem tartása   | 20 000 | 400 000   |
| 50. | eltérés a nemzeti szabványok tűzvédelmi előírásaitól és a tűzvédelmi műszaki irányelvek rendelkezéseitől a tűzvédelmi hatóság jóváhagyása nélkül   | 50 000 | 1 000 000 |
| 51. | eltérés a tűzvédelmi hatóság által jóváhagyott eltérő műszaki megoldástól, kivéve, ha a jogszabályban, nemzeti szabványban vagy tűzvédelmi műszaki irányelvben foglalt műszaki megoldást alkalmazzák |        |           |

**V. sz. melléklet**

**A HORDOZHATÓ TŰZOLTÓ-KÉSZÜLÉKEK JEGYZÉKE (minta)**

| Sor-<br>szám | A tűzoltó készülék |        |             |  | Gyártási<br>éve | Az ellenőrzés időpontja<br>(negyedév) |     |      |     | Javítás | BM OKF azonosító<br>jel<br>Sorszám:<br>..... |
|--------------|--------------------|--------|-------------|--|-----------------|---------------------------------------|-----|------|-----|---------|--|
|              | Készenléti helye   | Típusa | Gyári száma |  |                 | I.                                    | II. | III. | IV. |         |  |
| 1.           |                    |        |             |  |                 |                                       |     |      |     |         |  |
| 2.           |                    |        |             |  |                 |                                       |     |      |     |         |  |
| 3.           |                    |        |             |  |                 |                                       |     |      |     |         |  |
| 4.           |                    |        |             |  |                 |                                       |     |      |     |         |  |
| 5.           |                    |        |             |  |                 |                                       |     |      |     |         |  |
| 6.           |                    |        |             |  |                 |                                       |     |      |     |         |  |

|                    |                         |                     |                         |
|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>I.<br/>né.</b>  | .....<br>Aláírás: ..... | <b>III.<br/>né.</b> | .....<br>Aláírás: ..... |
| <b>II.<br/>né.</b> | .....<br>Aláírás: ..... | <b>IV.<br/>né.</b>  | .....<br>Aláírás: ..... |

**VI. sz. melléklet:****2. táblázat, az Éghető folyadékok és gázok használati szabályai fejezethez**

|          | <b>A</b>   | <b>B</b>   | <b>C</b>  |
|----------|--|--|---|
| <b>1</b> | <b>A helyiség alapterülete<br/>(m<sup>2</sup>)</b> | <b>Fokozottan tűz- vagy<br/>robbanásveszélyes<br/>folyadékok<br/>aeroszol megengedett<br/>mennyisége<br/>(liter)</b> | <b>III. tűzveszélyességi<br/>fokozatú folyadék<br/>megengedett mennyisége<br/>(liter)</b> |
| <b>2</b> | 0-50   | 10   | 30  |
| <b>3</b> | 50-500   | 20   | 40  |
| <b>4</b> | 500-   | 30   | 60  |

VII. sz. melléklet: 54/2014 (XII.05) BM rendelettel kiadott OTSZ

1. táblázat, az Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat fejezethez

| A | B  | C   | D   | E   | F   | G                             |
|---|--|---|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | Érintett műszaki megoldás  | Üzemeltetési ellenőrzés                             | Időszakos felülvizsgálat                            | Karbantartás  |   |                               |
| 2 |  | ciklusidő<br>dokumentálás<br>szükségessége és módja | ciklusidő<br>dokumentálás<br>szükségessége és módja | ciklusidő<br>dokumentálás<br>szükségessége és módja                                       |   |                               |
| 3 | Tűzoltó készülék   | 3 hónap (+ 1 hét)<br>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               | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 4 | Fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték | 6 hónap (+ 1 hét)<br>tűzvédelmi üzemeltetési napló  | 12 hónap (+ 1 hónap)                                | tűzvédelmi üzemeltetési napló   | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |

|    |                                |  |                                     |  |                                     |   |                                     |
|----|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 5  | Beépített tűzjelző berendezés  | 1 nap,<br>1 hónap,<br>3 hónap<br>(+ 1 hét) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét),<br>12 hónap<br>(+ 1 hónap) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 6  | Beépített tűzoltó berendezés   | 1 hét,<br>1 hónap                          | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 12 hónap<br>(+ 1 hónap)                          | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 7  | Tűz- és hibaátjelző berendezés | 1 nap                                      | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)                             | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 8  | Tűzoltósági kulcsszéf          | 1 nap                                      | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)                             | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 9  | Tűzoltósági rádióerősítő       | nincs követelmény                          |                                     | 6 hónap (+ 2<br>hét)                             | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 10 | Tűzoltó felvonó                | 3 hónap<br>(+ 1 hét)                       | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 12 hónap<br>(+ 1 hónap)                          | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 11 | Evakuációs hangrendszer        | 1 nap                                      | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)                             | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszakos<br>felülvizsgálatra<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |

|    |  |  |                               |                      |                               |   |                               |
|----|--|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 12 | Biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfényvilágítás | 1 hónap  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 12 hónap (+ 1 hónap) | tűzvédelmi üzemeltetési napló | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 13 | Pánikzár, vészkijárat  | Minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1 hét) | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 2 hét)    | tűzvédelmi üzemeltetési napló | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 14 | Tűzgátló lezárások   | 1 hónap  | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 2 hét)    | tűzvédelmi üzemeltetési napló | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 15 | mozgó elemet tartalmazó tűzgátló záróelemek  | nincs követelmény                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 2 hét)    | tűzvédelmi üzemeltetési napló | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
| 16 | Hő és füst elleni védelem megoldásai   | 3 hónap (+ 1 hét)                                      | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 6 hónap (+ 2 hét)    | tűzvédelmi üzemeltetési napló | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |



|    |  |   |                      |                                     |   |                                     |   |                                     |
|----|--|---|----------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 17 |  | füstelszívó,<br>lépőtlő<br>ventilátor   | 3 hónap<br>(+ 1 hét) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)  | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszaki<br>felülvizsgálata<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 18 |  | füstmentesítő<br>ventilátor   | 3 hónap<br>(+ 1 hét) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)  | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszaki<br>felülvizsgálata<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 19 |  | füstcsappantyú,<br>zsalu  | 3 hónap<br>(+ 1 hét) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)  | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszaki<br>felülvizsgálata<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 20 |  | füstgátló<br>nyílászáró   | 3 hónap<br>(+ 1 hét) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)  | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszaki<br>felülvizsgálata<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 21 |  | mobil<br>füstkötény   | 3 hónap<br>(+ 1 hét) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 6 hónap (+ 2<br>hét)  | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszaki<br>felülvizsgálata<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |
| 22 |  | Túlnyomásos füstmentes<br>lépcsőház, túlnyomásos<br>előtér légellátó rendszere<br>(elvárt légtechnikai<br>paraméterek<br>teljesülésének<br>ellenőrzése) | -                    | -                                   | használatbavétele<br>előtt, illetve a<br>hatékonyabbá<br>tételét követően | mérési<br>jegyzőkönyv               | -   | -                                   |
| 23 |  | Biztonsági tápforrásnak<br>minősülő<br>dízelaggregátor  | 1 hónap<br>(+ 3 nap) | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | 12 hónap<br>(+ 1 hónap)   | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló | az időszaki<br>felülvizsgálata<br>1 egyidejűleg | tűzvédelmi<br>üzemeltetési<br>napló |

|    |  |                   |                               |                      |                               |   |                               |
|----|--|-------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 24 | biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység | 1 hónap (+ 3 nap) | tűzvédelmi üzemeltetési napló | 12 hónap (+ 1 hónap) | tűzvédelmi üzemeltetési napló | az időszakos felülvizsgálatra 1 egyidejűleg | tűzvédelmi üzemeltetési napló |
|----|--|-------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|

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

- a) a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadter esetén legalább 3 évenként,
- b) egyéb esetben legalább 6 évenként,

A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,

- a) 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadter esetén legalább 3 évenként,
- b) egyéb esetben legalább 6 évenként

Tárgy: Az Érdi SZC Eötvös József Szakgimnázium és Szakközépiskola (2360 Gyál, Erdősor u. 65.) alatti területen telepített Napelemekkel kapcsolatos tűzvédelmi előírások

A rendszer bemutatás: Az iskola tetejére lett telepítve a napelem (névleges Típusa: Kaco), mely rendszer csatlakozik az elektromos közcélú hálózathoz. A rendszer részét képező Inverter (névleges teljesítmény: 30,0 KWp) egy külön helyiségben (a földszinti konyhai területen) kerül elhelyezésre.

A napelemeket az inverterrel összekötő kábelezés a napelemek tartószerkezetén, és a kémények mentén halad. Az inverter védelme: IP66. Az inverter tartalmaz egy szabványos DC leválasztó kapcsolót.

Az AC túláram és túlfeszültség védelmi készülékek az inverter mellett kerül elhelyezésre.

A termelt váltakozó áramú feszültség az épület meglévő főelosztó szekrényében csatlakozik a fogyasztói hálózat állandó (nem vezérelt) mérőórától megtáplált részére, fix bekötéssel.

A főelosztó szekrény az épületben az első emeleten található. A bekötés egy leválasztó kapcsolón keresztül történik, ami automata (túláram, és túlfeszültség védelemmel ellátott).

A napelemes rendszer teljesen automatikus üzemelésű, külső beavatkozást nem igényel. Napi üzemideje napkeltétől napnyugtáig tart.

Az inverter szintén automatikusan figyeli a hálózatot, és a szinkronozás automatikusan megtörténik, így feszültség eltűnés esetén csak a visszatérés után kapcsol vissza, mely szinkronozási idő 300 sec. Itt lehetséges kézi manuális üzemmód, de a szinkronozás automatikus.

Hálózat szinkron megszűnése vagy a meglévő elektromos hálózat zárlata esetén az inverter nem kapcsol be, és nem történik rátáplálás. Az inverterek leválnak a hálózatról. Automata rendszer érzékel bármely problémát, és vezérlés csak az ismételt szinkron meglétekor indít újra. Kézi vezérlés nem lehetséges.

Legfőbb előírások a használat során: Az elektromos kapcsolótérben ki lett alakítva főkapcsoló egység a rendszer manuális kezelésére.

Így itt van kikapcsolási lehetősége, ha az elektromos hálózatnál probléma merülne fel, bár maga a rendszer is automatikusan leold probléma esetén.

Bármilyen meghibásodás érzékelése esetén a rendszer automatikusan vezérel.

Leold, illetve a hiba elhárítása után újraindul a szinkronozás után. A kézi vezérlést csak vész helyzetben szabad használni. A tűvédelmi kapcsoló és a távlekapcsoló között tűzálló kábel és nyomvonal került kialakítása. Ennek bármilyen fajta Öncélú megbontása életveszélyes, és tilos.

Az esetleges meghibásodásokat naplózni szükséges, mely beírásakor meg kell jelölni (ha tudható) a probléma okát, és tett intézkedéseket.

A rendszerrel kapcsolatban az épületben jelöléseket kell kihelyezni, illetve az épület menekülési rajzain is jelölni szükséges.



## Kiürítési terv

**Tűzjelzés, riasztás módja:** Szaggatott csengővel és kolomppal

**Tűzriadó irányítói:** ügyeletes vezető, gondnok, tűzvédelmi felelős.

**Tűzoltóság, rendőrség, mentők értesítése:** az irányítók kötelessége.

Közművek elzárása a technikai személyzet feladata.

Az épület kiürítésének módja: a tűzriasztás megszólalásakor a foglalkozást vezetőik azonnal befejezik az oktatást, a tanulók holmiját összecsomagoltatják és az alábbiak szerint távoznak az épületből.

*I. emelet:*

A 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28-as termekből, a 24-es terem melletti lépcsőházon le a földszintre, majd a főbejáraton át az Erdősor utcára vonulnak.

A 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38-as termekből, a 32-es terem melletti lépcsőházon le a földszintre, majd a hátsó kijáraton keresztül az udvarra, majd onnan a hátsó kapun keresztül a Báthory utcára vonulnak.

A 107-113-as termekből az 2. lépcsőházon vonulnak az aulába.

*Földszint:*

*A 12 és 18-as termekből, a tornateremből a hátsó kijáraton vonulnak ki az épületből, majd az udvaron keresztül, a Báthory utcai nagykapun hagyják el az intézményt.*

*A 6 és 11-es termekből, gazdasági irodából, a tanáriból és titkárságról, a főkapun keresztül hagyják el az épületet, és az Erdősor utcára vonulnak*

A kapukat és ajtókat a portás, a karbantartó és a nevelők nyitják ki és biztosítják a menekülési útvonalat.

Gyál, 2016. 09. 03.

Jóváhagyta, Horváthné Körmendí Andrea igazgató.

