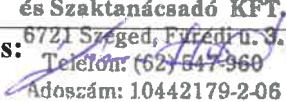
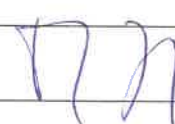


 PRECÍZ Biztonságtechnikai és Szaktanácsadó Kft. Cégjegyzékszám: 06-09-000673 6721 Szeged, Füredi utca 3. sz. Tel./Fax: 00 36 62 547-960 00 36 62 547-961 E-mail: info@precizkft.hu	Tárgy: Szabályzat		 503/0182 (S) ISO 9001
	Cím: Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium 6721 Szeged, József Attila sgt. 26. Tangazdaság 6728 Szeged, Erdész út 3-5.		
	DOKUMENTUMSZÁM: 33/04B/8/2019.	VÁLTOZATSZÁM: 01.	OLDALSZÁM: 1/59

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT



PRECÍZ
Biztonságtechnikai
és Szaktanácsadó KFT.
6721 Szeged, Füredi u. 3.
Telefon: (62) 547-960
Adószám: 10442179-2-06

Készítette: Kószó Sándor Elérhetőség: 06-70/366-5654 Felsőfokú tűzvédelmi képzés Biz. szám: AK-22/1998. Kiállító intézmény: BM TOP TKI 1033 Laktanya u, 33. Kiállítás dátuma: 1998. január 30.	Dátum: 2019. 02. 28. aláírás: 	
	Jóváhagyta: Máhig József Igazgató	Dátum: 2019. 03. 01. aláírás: 



Tartalomjegyzék**Oldal**

1.) A tűzvédelmi szabályzat kiadására vonatkozó jogszabályi kötelezettségek	3
2.) Igazgató tűzvédelmi feladatai	4
3.) Igazgató helyettes tűzvédelmi feladatai	5
4.) Pedagógusok, szakoktatók, kisegítő egyéb személyzet, dolgozók tűzvédelmi feladatai	5
5.) Tűzvédelmi megbízott	6
6.) Szolgáltató kft.tűzvédelmi szakemberének tűzvédelmi feladatai	6
7.) Tűzvédelmi oktatás, tűzvédelmi képesítési követelmények	7
8.) Bérlok tűzvédelmi feladatai	7
9.) A létesítményekre vonatkozó általános érvényű és eseti tűzvédelmi szabályok, előírások	9
a.) A használat általános szabályai az Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján	9
b.) Tűzveszélyes tevékenység (munkavégzés), tűzvédelmi szakvizsga	10
c.) Dohányzás szabályai	11
d.) Szállítási, raktározási, tárolási szabályok	11
e.) Tűzoltási út, terület, egyéb utak, menekülési útvonalak	13
f.) Tüzelő- és fűtő berendezések tűzvédelmi előírásai	16
g.) Szellőztetés	16
h.) Csatornahálózat	16
i.) Világító berendezések	17
j.) Villamos berendezés	17
k.) Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem	18
l.) Közösségi létesítmények, kiállítás, vásár	19
m.) Szabadtéri rendezvények	20
10.) Tűzoltó készülék, felszerelések	22
11.) Járművek	24
12.) A tűz észlelésével, jelzésével kapcsolatos feladatok	25

Mellékletek

1.) Jelen Tűzvédelmi szabályzatot (a továbbiakban: **TvSz**) az érvényben lévő legmagasabb szintű tűzvédelmi jogszabályok előírásai figyelembevételével adtam ki.

A többször módosított 1996. évi XXXI. törvény a tűz ellen védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról 19. § (1) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik:

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

A Tűzvédelmi szabályzatot 2019. február 2. napjával jóváhagyom, kiadását és alkalmazását elrendelem a Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium, 6721 Szeged, József Attila sgt. 26. és a Tangazdaság, 6728 Szeged, Erdész út 3-5.. – (továbbiakban: Intézmény) területére és ott dolgozó, tanuló és megjelenő személyekre. Ezzel egyidejűleg hatályát veszti a kiadás napjáig érvényes, valamennyi tűzvédelemmel kapcsolatos szabályzat, rendelkezés, utasítás, intézkedés.

A Tűzvédelmi szabályzatot az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról (továbbiakban: OTSZ), valamint a módosított 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a figyelembe vételével adom ki, a benne foglaltak betartása minden munkavállaló, illetve az Intézmény területén munkát végző és ott tartózkodó személy részére kötelező.

2.) Igazgató tűzvédelmi feladatai

- 2.1. Gondoskodnia kell a létesítmények és az építmények megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban, a jogszabályokban és kötelezően alkalmazandó szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körrel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.
- 2.2. A **Tűzvédelmi szabályzat** kiadása.
- 2.3. A **Tűzvédelmi szabályzatban** foglaltak betartását ellenőrizni, ellenőriztetni.
- 2.4. Köteles bejelenteni a tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a kockázati osztály megváltoztatását teszi szükségessé, vagy a raktározás, elhelyezés, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi, a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a kezdeményező a tűzvédelmi hatóságnál
- 2.5. Köteles gondoskodni a - jogszabályban, kötelezően alkalmazandó szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, azokat jogszabályi előírás szerinti rendszerességgel ellenőrizni, ellenőriztetni.
- 2.6. Köteles gondoskodni arról, hogy a munkavállalók, tanulók a jogszabályokban, tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban foglalt előírások szerint végezzék a tevékenységüket, illetőleg a létesítmény, építmény, helyiség igénybe vevői a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák.
- 2.7. Az oktatási létesítményekben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre (vásár, bemutató, kiállítás stb.), vagy alkalomszerű kulturális és sport rendezvényekre (színi, zenekari, cirkuszi előadás, táncos összejövétel, disco, koncert stb.) a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény szervezője, rendezője köteles írásban meghatározni, és a rendezvény időpontja előtt 15 nappal azt tájékoztatás céljából az illetékes állami tűzoltóságnak megküldeni.
- 2.8. Az Intézmény területén az elektromos hálózat időszakos tűz-, és villámvédelmi felülvizsgálatának elvégeztetéséről - a fenntartóval közösen, - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltak alapján, és a feltárt hiányosságok felülvizsgáló által meghatározott időpontra történő megszüntetéséről megfelelő szakember (-ek) bevonásával gondoskodik.
- 2.9. A tűzvédelmi hatóság által tartott szemléken, ellenőrzéseken köteles képviseltetni a munkáltatót, illetve akadályoztatása esetén megfelelő intézkedésre jogosult megbízottról gondoskodni.
- 2.10. Egyes tűzvédelemmel kapcsolatos feladatok megoldására külsős tűzvédelmi szakembert vagy vállalkozást is megbízhat írásos szerződés alapján.
- 2.11. Megállapítja a tűzvédelemmel kapcsolatos hatásköröket.
- 2.12. Engedélyezi a munkahely területén az eseti tűzveszélyes tevékenység végzését.

3.) Igazgató helyettes tűzvédelmi feladatai a tűzvédelmi szabályok és előírások betartása érdekében

- 3.1. Felelős az intézményen belül az igazgató jogállásának érintetlenül hagyása mellett a tűzvédelmi feladatok meghatározásáért, a gyakorlati operatív irányítás, valamint folyamatos ellenőrzés végrehajtásáért.
- 3.2. Az intézmény területén folyamatosan köteles ellenőrizni a tűzvédelmi szabályok betartását, betartatását.
- 3.3. Felelős a hatósági ellenőrzések során feltárt hiányosságok megszüntetéséért.
Kezdeményeznie kell a feltárt hiányosságok szükség szerinti tervszerű megszüntetését Intézkedési terv készítése formájában.
- 3.4. Felelős az intézmény tűzvédelmi eszközeinek (tűzoltó készülékek, tűzcsapok, tűzjelző stb.), valamint az elektromos hálózat tűz-, és villámvédelmi szabványossági felülvizsgálatainak időbeni elvégeztetéséért a 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltak alapján.
Kezdeményeznie kell a feltárt hiányosságok tervszerű megszüntetését Intézkedési terv készítése formájában.
- 3.5. Haladéktalanul intézkednie kell a felülvizsgálati jegyzőkönyvekben feltárt „azonnali intézkedést” igénylő hiányosságok megszüntetéséről.
- 3.6. Köteles együttműködni a tűzvédelmi szolgáltatást ellátó szervezet kijelölt tűzvédelmi szakemberével, részére a szükséges információt, dokumentációt köteles átadni, és az általa feltárt tűzvédelmi hiányosságokra intézkedni.

4.) Pedagógusok, szakoktatók, kisegítő egyéb személyzet, dolgozók tűzvédelmi feladatai

- 4.1. Ismerniük kell az intézmény területén a tűzjelzés lehetőségeit, módjait, valamint a Tűzriadó tervben foglaltakat.
- 4.2. Ismerniük kell a tűzoltó készülékek, egyéb tűzvédelmi berendezések helyét és használatuk módjait.
- 4.3. A munka kezdetét és befejezését követően a helyiségeket, tantermeket, öltözőket, raktárakat, szertárakat, kazánházakat, stb. ellenőrizniük szükséges, és a tüzet kiváltható okok megszüntetéséről gondoskodniuk kell.
- 4.4. Kötelesek részt venni a tűzvédelmi oktatáson.
- 4.5. Kötelesek aktívan részt venni a Tűzriadó tervben megfogalmazott mentési és kiürítési feladatok végrehajtásában (tanulók mentése a kijelölt gyülekezési helyre, tűz oltása, vagyon mentése, stb.).
- 4.6. Tűz esetén – amennyiben az testi épségük veszélyeztetésével nem jár – kötelesek a bajba jutottak mentésében, és a tűz oltásában közreműködni, továbbá a tűzoltóságot a feladatai ellátásában segíteni.
- 4.7. Kötelesek tanév kezdetén a tanulókat az oktatási intézménynek megfelelő tűzvédelmi oktatásban részesíteni és az oktatást dokumentálni. Évente egy alkalommal minden tanévkezdést követően október 31-ig a tanulókkal és egyéb személyzettel a tűzriadó tervet gyakoroltatni kell, melynek eredményét írásban dokumentálni szükséges.
- 4.8. Tűzveszélyes anyagokkal végzett kísérletek esetén úgy kell végezni az oktatást, hogy a tanulókra és a környezetben lévőkre ne jelentsen tűzveszélyt, balesetet.

5.) Tűzvédelmi megbízott

- 5.1. Az igazgató megbízása alapján kapcsolt munkakörben köteles ellátni a tűzvédelemmel kapcsolatos feladatokat.
- 5.2. Köteles a gazdasági ügyintézővel együttműködve az új felvételes munkavállalók, valamint az ismétlődő tűzvédelmi oktatások megszervezéséről és a külsős tűzvédelmi szolgáltató kijelölt szakemberének értesítéséről előzetes időpont egyeztetéssel gondoskodni. Felelős a tanévkezdéskor a tanulók tűzvédelmi oktatásának megszervezéséért.
- 5.3. Köteles együttműködni a tűzvédelmi szolgáltatást ellátó szervezet kijelölt tűzvédelmi szakemberével, részére a szükséges információt, dokumentációt köteles átadni és az általa feltárt tűzvédelmi hiányosságokra intézkedni.
- 5.4. Az intézmény területén folyamatosan köteles ellenőrizni a tűzvédelmi szabályok betartását, betartatását.
- 5.5. Az intézmény területén feltárt tűzvédelmi hiányosságok megszüntetését kezdeményezi az igazgató felé.
- 5.6. Felelős az intézmény tűzvédelmi eszközeinek (tűzoltó készülékek, tűzcsapok, tűzjelző stb.), valamint az elektromos hálózat tűz-, és villámvédelmi szabványossági felülvizsgálatainak időbeni elvégeztetéséért.

Kezdeményeznie kell a feltárt hiányosságok tervszerű megszüntetését Intézkedési terv készítése formájában, a felelősök megnevezésével az igazgató jóváhagyásával. Az Intézkedési terv végrehajtását köteles visszaellenőrizni és tájékoztatni az igazgatót.
- 5.7. A létesítményben végzendő alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt, köteles ellenőrizni a tevékenységet végző személy alkalmasságát (például: hegesztő vizsga, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány, tűzveszélyes munkára előzetes helyszíni szemlét követően kiállított és hiteles engedély), az előírt és egyébként szükséges tűzvédelmi felszerelés meglétét. Továbbá köteles ellenőrizni az összes körülményt, gondoskodva a tűzvédelmi szabályok maradéktalan megtartásáról. Szükség esetén a terület elkerítéséről gondoskodni szükséges.
- 5.8. Köteles megszervezni a tanulókkal évente a tűzriadó terv gyakoroltatását, és megfelelő dokumentálásról gondoskodni minden tanév kezdést követően október 31-ig.

6.) Szolgáltató kft.tűzvédelmi szakemberének tűzvédelmi feladatai

- 6.1. A megrendelő és a szolgáltató kft között létrejött írásos vállalkozási szerződés és a hatályos tűzvédelmi jogszabályok figyelembevételével köteles végezni a tűzvédelemmel kapcsolatos feladatait.

Tűzvédelem területén:

- Tűzvédelmi szabályzat elkészítése, karbantartása,
- Az alkalmazottakra vonatkozó időszakos oktatások megtartása, dokumentálása,
- Új belépők munkába álláskor kötelező oktatásának megtartása,
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges nyomtatvány elkészítése,
 - Dohányzóhelyek tűzvédelmi szempontú felülvizsgálata,
 - Katasztrófavédelmi tűzvizsgálatokban való részvétel,
 - Tűzvédelmi szakhatósággal való kapcsolattartás,
 - Tűzriadó tervek felülvizsgálata, a hatályos jogszabályok alapján történő aktualizálása.

7.) Tűzvédelmi oktatás, tűzriadó gyakorlat, tűzvédelmi képesítési követelmények

7.1. A dolgozókat munkába állításkor, a munkakörüknek megfelelő **előzetes (elmélet és gyakorlati) tűzvédelmi oktatásban** kell részesíteni, melyet írásban dokumentálni kell.

Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott

7.2. **Ismétlődő tűzvédelmi oktatást** évente egy alkalommal kell elvégezni, megfelelően dokumentálni. Tanév kezdetén a tanulókat az oktatási intézménynek megfelelő tűzvédelmi oktatásban részesíteni és az oktatást dokumentálni.

Évente egy alkalommal minden tanévkezdést követően október 31-ig a tanulókkal és egyéb személyzettel a tűzriadó tervet gyakoroltatni kell, melynek eredményét írásban dokumentálni szükséges.

Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott

7.3. A tűzvédelmi oktatásnak ki kell terjednie:

- az általános tűzvédelmi ismeretekre
- a **Tűzvédelmi szabályzat** ismertetésére
- a munkakör, munkahely tűzvédelmére
- a kézi tűzoltó készülékek, tűzcsapok ismertetésére, használatának szabályaira, működési elvére
- tűzjelzésre, tűzoltás
- tűz esetén követendő magatartásra
- a használat általános szabályaira, tiltó táblák, jelek ismertetésére
- egyéb magatartási szabályokra, mentés feladatára (élet- és anyagmentés)
- a tűzvédelmi előírások megszegésének következményeire
- a tűzvédelmi oktatásról nyilvántartást kell vezetni, amelyben a dolgozók aláírásukkal igazolják az oktatásban történt részvételüket
- a tűzjelzést a **105** telefonszámon kell leadni az irodából a hivatásos tűzoltóság felé
- a tűzről a fenntartó önkormányzatot, a szolgáltató kft tűzvédelmi szakemberét és a dolgozókat értesíteni kell a tűzoltás megkezdésével egyidőben.

7.4. Tűzvédelmi szakvizsgálással kell rendelkeznie annak a személynek, aki a 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet alapján 1. számú mellékletében meghatározott tevékenységet végez.

7.5. Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettsége van az irányítást végző vezetőknek is.

7.6. Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az üzemeltető által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.

7.7 A felülvizsgálatokat csak jogosult személy végezheti

8.) Bérlok tűzvédelmi feladatai

- Ismerniük és be kell tartaniuk a létesítmény Tűzvédelmi szabályzatát és annak mellékleteit.
- A bérleti szerződésben foglalt, tűzvédelmet érintő előírások betartása.
- Ismerniük kell a létesítmény területének Tűzriadó tervét és a tűzjelzés lehetőségeit, módjait.
- Ismerniük kell a fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek helyét és használatuk módjait, a menekülési útvonalak elérését.
- A munka befejezését követően a helyiséget ellenőrizniük, és a tüzet kiváltható okok megszüntetéséről gondoskodniuk kell.
- Kötelesek a munkahelyen rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni, elkerülni minden olyan körülményt és helyzetet, amely tüzet okozhat;

- A tűzvédelmi alapszabályok betartását naponként a záraskor, és egyéb előírásokat rendszeresen tételesen kell ellenőrizni.
- Az ellenőrzés terjedjen ki tűzvédelmi előírásoknak megtartására, többek között:
 - villamos berendezések feszültségmentesítésére,
 - tüzelő-, fűtőberendezések, villamos készülékek, fogyasztók használaton kívül helyezésére,
 - közlekedési utak, tűzoltó készülékek, felszerelések stb. szabadon tartására,
 - hulladék eltávolítására,
 - tűzveszélyes anyagok szabályos tárolására,
 - nyílászárók becsukására, lezárására,
 - minden egyéb, tűz keletkezését előidézhető vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmény megszüntetésére.
- Kötelesek tüzeset, rendkívüli esemény észlelésekor a Tűzriadó tervben foglaltak szerint eljárni. Tűz esetén - amennyiben az testi épségüknek veszélyeztetésével nem jár - kötelesek a bajba jutottak mentésében és a tűz oltásában közreműködni, továbbá a tűzoltóságot a feladatai ellátásában segíteni.
- Ismerjék a konkrét munkahelyükre, a kezelésükre bízott gépekre, berendezésekre, eszközökre és általában a munkakörükre vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, és azokat következetesen tartsák és tartassák be.
- A kijáratok, a vészkijáratok és a menekülési utak, valamint a tűzvédelmi felszerelésekhez, a közművek nyitó- és záró szerelvényeihez, a villamos leválasztó kapcsolóhoz és főkapcsolóhoz vezető utak megismerése és munkaterületükön azok szabadon tartása.
- A tűzvédelmi felszerelések és berendezések szabadon hagyása és ezen berendezések használatának készség szintű ismerete.
- A tűzvédelemmel összefüggő tiltó rendelkezések és a szabványos jelzőtáblák tiltásának betartása.
- Az általuk felismert vagy tudomásukra jutott tűzvédelmi szabálytalanságoknak a vezetőjük, illetve a bérbeadó tudomására hozása.
- A tűz jelzésére szolgáló hívószámok (105, 112), valamint a tűzjelzés módjának ismerete.
- Tűz esetén a tűz oltásának megkezdése a rendelkezésre álló eszközzel, a testi épség veszélyeztetése nélkül.
- A tüzeset helyszínének változatlan állapotban történő megőrzése, a tűzvizsgálat lefolytatásának elősegítése.
- Munkavégzés során a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat betartani, a dohányzási tilalmat megtartani.
- A veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadterrről, a berendezésekről, eszközökről, készülékekről a munkavégzés során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legkésőbb a munka befejezésekor eltávolítani.
- Az alkalomszerű tűz- és robbanásveszélyes munkavégzéshez a mellékletben foglalt formában írásbeli engedélyt kell kérni a bérbeadótól. A munkavégzés során az engedélyben foglalt előírásokat köteles betartani.
- A bérleményben az anyagtárolásra vonatkozó előírásokat köteles maradéktalanul betartani.
- Minden dolgozónak kötelessége, hogy mindent megtegyen a tűz megelőzése érdekében, illetve a tűz oltásában.

9.) A Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium, 6721 Szeged, József Attila sgt. 26. és a Tangazdaság, 6728 Szeged, Erdész út 3-5. alatt lévő létesítményekre vonatkozó általános érvényű és eseti tűzvédelmi szabályok, előírások

a.) Használatra vonatkozó szabályok

- Az építményt, építményrészt, a vegyes rendeltetésű épületet, szabadteret csak a használatbavételi, üzemeltetési, működési engedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- A használatot, a tárolást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- A helyiségből, a szabadteréből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről a tevékenység során keletkezett robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó és égést tápláló gázt szállító csőrendszerénél és tárolóedényénél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az I -II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék csepegését, elfolyását vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az üzemszerűen csepegő I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
- **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.**

- **A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.**
- A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.
- A tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok akadálytalan megközelíthetőségét biztosítani kell.
- Ahol jogszabály önműködő csukószerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, vagy a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, vagy biztosítani kell, hogy az ajtó tűzjelző jelére csukódjon.
- **Az üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad.** Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi – veszély esete – az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.
- **Fokozottan kell ellenőrizni:**
 - az áramtalanítást
 - a tűzvédelmi berendezések, felszerelések üzemi- és működőképességét
 - közlekedési utakat
 - az épület megközelítési útjait
 - az épület egyéb létesítményének lezárását
 - az épület egyéb helyiségeinek lezárását (raktár)
 - egyéb anyagok tárolási szabályainak betartását
 - a közmű nyitó- és zárószerkezetét, a tűzvédelmi felszerelések helyét jól láthatóan meg kell jelölni
 - **az üzemeltetés alatt az olyan helyiségek ajtóit, ahol emberek tartózkodnak, dolgoznak lezárni nem szabad!**

Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott

b.) Alkalomszerű és állandó tűzveszélyes tevékenység (munkavégzés) szabályai

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen szabad végezni.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet (pl.: égetés stb.) a munkahelyi vezető előzetes írásos engedélye alapján lehet végezni.
- A külső szervezet vagy személy által végzett alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység (pl.: hegesztés, bitumen melegítés stb.) feltételeit a munkát végző szervezet vezetője határozza meg, de az igazgató helyettessel, vagy külsős tűzvédelmi szakemberrel egyeztetni kell, akik ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal kötelesek kiegészíteni.
- **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.

- Az engedélynek tartalmazni kell:

- a tevékenység idejét, időtartamát, helyét
 - a tevékenység leírását
 - a munkavégző(-k) nevét és - tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött munkakör esetében - a bizonyítvány számát
 - a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.
- A jogszabályokban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- **A tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.**
- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munka befejezését az engedélyezőnek be kell jelenteni.
- Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott

c.) Dohányzás szabályai:

- Égő dohányterméket, gyufát, tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet okozhat!
- Dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot előállítanak, tárolnak, feldolgoznak. A dohányzási tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.

Az 1999. évi XLII. törvény alapján a Tóth János Mórahalmi Szakképző Iskola és Garabonciás Kollégium – 6782 Mórahalom, Millenniumi sétány 17, 6782 Mórahalom, Kölcsey u. 1/B. alatt lévő létesítményekben és az épületek 5 méteres körzetén belül dohányozni tilos

d.) Szállítási, raktározási, tárolási szabályok:**Tárolás szabályai**

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

Raktározás, tárolás esetén

- **200 m² feletti tároló helyiség földem- vagy tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani,**
- A helyiségben tárolt anyag tárolási magassága nem haladhatja meg a füstkötény alsó síkjának vonalát, kivéve, ha már létesítéskor ettől eltérő tárolás engedélyezése történt vagy számítással igazolható az eltérő tárolás,
- a tárolt anyag és a füstkötény függőleges síkja között 1 méter távolságot kell tartani.

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai

- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot kiszerelni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és a hatékony szellőzést biztosították.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
- **Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pincszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.**
- **Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.**

Éghető folyadékok tárolása és szállítása

- Robbanásveszélyes osztályú aeroszol és I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék pincszinten, 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.
- A lakóépületeket kivéve a I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot és a robbanásveszélyes osztályú aeroszolt nem éghető anyagú polcon vagy fémszekrényben kell tárolni.

- I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok maximum 20 liter űrtartalmú tárolóeszközben tárolhatók.
- 20 litert meghaladó mennyiségű I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá
- legfeljebb 1 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m³ mennyiségű felitató anyagot,
- 1 litert meghaladó űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m³ mennyiségű felitató anyagot kell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méter távolságra tartani.
- 4-nél több parkolóállásos gépkocsitároló helyiségében legalább 1 db szóróeszközt és legalább 0,05 m³ mennyiségű felitató anyagot kell hozzáférhető helyen tartani.

Nem tárolásra tervezett helyiségben maximálisan tárolható éghető folyadékok és robbanásveszélyes osztályú aeroszolok:

	A	D	E
1.	A helyiség alapterülete (m ²)	I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok és robbanásveszélyes osztályú aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
2	0-50	10	30
3	50-500	20	40
4	500-	30	60

e.) Tűzoltási út, terület, egyéb utak, menekülési útvonalak:

- **Az üzemi helyiségben és a raktározásnál legalább a következő szélességű utat kell biztosítani:**
 - a) a 40 méternél szélesebb helyiségben, középén vagy két oldalon, a 80 méternél szélesebb helyiségben pedig 40 méterenként, hosszirányban egyenes vonalban végighaladó 3 méter széles, mindkét esetben 30 méterenként 1,8 méter széles keresztirányú utat,
 - b) a 40 méternél nem szélesebb, de 15 méternél szélesebb helyiségben, hosszirányban 2,40 méter széles, valamint 30 méterenként 1,8 méter széles keresztirányú utat,
 - c) a 10–15 méter széles helyiségben 1,2 méter, a 10 méternél nem szélesebb helyiségben 1 méter széles hosszirányú utat,
 - d) éghető anyag zárttéri raktározásánál, tárolásánál 5 méter tárolási magasságig 1,8 méter, nagyobb tárolási magasság esetén 3 méter széles hosszirányú, s azon keresztirányban 25 méterenként 1 méter széles utat,.

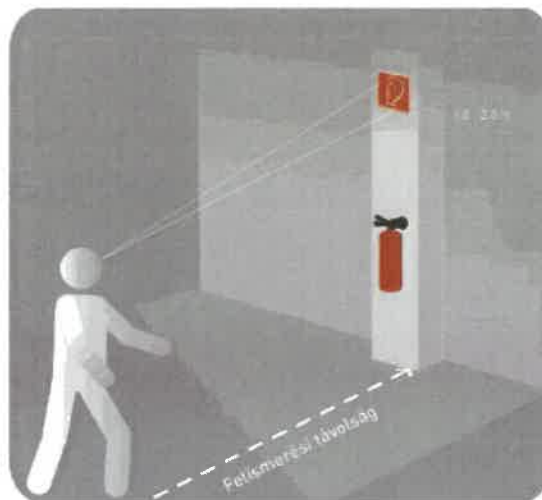
- A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszervezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- Az építményben, helyiségben és szabadterén a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék hozzáféréseinek, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az üzemi és tárolóhelyiségekben – a 400 m²-nél kisebb alapterületű helyiség és az állványos raktározás kivételével – a 2,4 méteres és az ennél szélesebb utak széleit jól láthatóan meg kell jelölni. Nem kell megjelölni azokat az utakat, amelyeket falsík, beépített gépsorok és berendezések határolnak.
- A kiürítésre és menekülésre számításba vett nyílászáró szerkezeteket – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat –, míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.
- Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

A menekülési útvonalak nem szűkíthetők le.

Az 1. ábra a menekülési utak tábláinak elhelyezését jelzi



2. ábra, a Biztonsági világítás, menekülési jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer



3. ábra biztonsági jelek elhelyezése:

A biztonsági jelek elhelyezésének változatai

Ábra	Leírás
1. Típus	Sík jel falal párhuzamos felszerelése.
2. Típus	Falra merőlegesen szerelt kétoldalas jel.
3. Típus	Mennyezetre függesztett, kétoldalas jel.
P. Típus	Panoráma jel, ez biztosítja a legjobb láthatóságot.

f.) Tüzelő- és fűtő berendezések tűzvédelmi előírásai

- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- A helyiségben ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmaznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés – a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével – nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt
Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott

g.) Szellőztetés

- Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- Ha a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol robbanásveszélyes és 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.

h.) Csatornahálózat

- Robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt vagy I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, valamint vízzel vegyi reakcióba lépő, robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.
- Abban a létesítményben, ahol a szenny- és csapadékvíz I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazhat, a csatornahálózatot berobbanás ellen – az üzemeltetés zavartalanságának biztosításával – vízzárral szakaszokra kell bontani.

i.) Világító berendezések:

- A világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy az a környezetére tűzveszélyt ne jelentsen.

Villamos világítást a vonatkozó műszaki követelmények szerint kell létesíteni és használni.

- A nagy forgalmú és tömegtartózkodásra szolgáló helyiségben, szabadtéren és építményben, továbbá ahol azt jogszabály vagy a tűzvédelmi hatóság előírja, biztonsági és irányfény-világítást kell létesíteni.

j.) 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 folyamatos üzemre lettek tervezve. Ezen alcím szempontjából kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.
- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.
- **Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratok 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 berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,
- 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadtér esetén legalább **3 évenként**,
- egyéb esetben legalább **6 évenként**
- **Az intézmény területén üzemelő berendezés, villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát az üzemeltető elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.**
- A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzemeltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.
- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.
- A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
- A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott

k.) Sztatikus feltöltődés elleni védelem

- Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem megfelelő, ha a tervezést, létesítést, üzemeltetést és karbantartást a vonatkozó műszaki követelmény szerint végzik, és az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet a felülvizsgálatot követően a felülvizsgáló megfelelőnek minősíti.

A felülvizsgálat elvégzése kötelező

- a) az üzembe helyezés előtt,
- b) az átalakítás, bővítés után,
- c) tüzesetet követően,
- d) a technológia változása után vagy
- e) a meglévő építmény, szabadter elektrosztatikus védelmén legalább 3 évente, ha gyártó, telepítő a műszaki leírásban, dokumentációban vagy a telepítési technológiai dokumentációban nem rendelkezik ennél rövidebb időtartamról.

A felülvizsgálat során a felülvizsgálatot végző személy az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet szolgáló

- megoldások, eszközök, intézkedések,
- elektrosztatikai földelések és
- burkolatok
- megfelelőségét vizsgálja.

- A felülvizsgálatról a felülvizsgálatot végző személy minősítő iratot készít és ebben feltüntetni
 - az ellenőrzés és a megelőző vizsgálat időpontját,
 - a vizsgált létesítmény megnevezését a vizsgálat tárgyának egyértelmű meghatározásával,
 - a felhasznált szabványokat, tanúsítványokat, előírásokat, műszaki irányelveket,
 - a mérési körülményeket és a mérőeszközök adatait,
 - a mért eredményeket,
 - a mérési eredmények és az elektrosztatikai kockázat kiértékelését,
 - minősítő véleményt – indokolással – a vizsgálat tárgyának megfelelőségéről, a hiányosságok felsorolását, ezek kijavítására szükséges intézkedéseket és
 - az ellenőrzést végző személy nevét, székhelyét, aláírását, szakképzettségét, szakértői bizonyítványának számát, szervezet esetén az előbbieken túl a szervezet székhelyét és a cégszerű aláírást.

- Az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

Felelős: igazgató, igazgató helyettes, tűzvédelmi megbízott

- A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát
 - a létesítést követően az átadás előtt,
 - az 54/2014. (XII. 6.) BM rendelet által előírt időszakonként vagy
 - a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.
- A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.

- A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból
- 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,**
- egyéb esetben **legalább 6 évenként,**
- a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
- sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,
- felül kell vizsgáltatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.
- A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát:
 - a) a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,
 - b) a létesítést követően az átadás előtt,
 - c) a 54/2014. (XII. 6.) BM 18. mellékletben foglalt táblázatban előírt időszakonként és
 - d) a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.
- A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

10.) Tűzoltó készülék, felszerelések

- A tűzoltó-technikai terméket 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.
- Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti. Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.
- A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább **negyedévente ellenőrzi**, hogy a tűzoltó készülék:
 - az előírt készenléti helyen van-e,
 - rögzítése biztonságos-e,
 - látható-e,
 - magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e,
 - használata nem ütközik-e akadályba,
 - valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e,
 - hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
 - fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
 - karbantartása esedékes-e,
 - készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
 - állapota kifogástalan, üzemszerű-e.

Felelős: igazgató, igazgatóhelyettes, tűzvédelmi megbízott
- Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről. A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek jogszabályban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.
- **A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza**
 - a létesítmény nevét és címét,
 - a tűzoltó készülékek típusjelét,
 - a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarakbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.

Felelős: igazgató, igazgató helyettes, tűzvédelmi megbízott

A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.

Tűzoltó készülékek karbantartásának ciklusideje

1	A tűzoltó készülék típusa	Alap-karban-tartás ¹	Közép-karban-tartás ²	Teljes körű karban-tartás ²	A tűzoltó készülék élettartama ⁴
2	Porral oltó, vizes oltóanyag bázisú habbal és vízzel oltó	1 év	5 és 15 év	10 év	20 év
4	Gázzal oltó	1 év	-	10 év	20 év
5	Valamennyi szén-dioxiddal oltó	1 év	-	10 év	A vonatkozó műszaki követelmény szerint

¹ A kötelező karbantartási ciklusok tűrési ideje 1 hónap

² A kötelező karbantartási ciklusok tűrési ideje 2 hónap.

³ Az eredetileg zárt (törőszeges) porral oltó tűzoltó készülékeket – újratöltésre – vissza kell juttatni a gyártóhoz

⁴ Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 265. § (2) bekezdését is figyelembe kell venni.

Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység-mennyiségeket az alábbi táblázat tartalmazza.

Oltóanyag-egység [OE]	MSZ EN 3-7 szabvány szerinti tűzosztály		MSZ EN 1866 szabvány szerinti tűzosztály
	A	B	
1	5A	21B	
2	8A	34B	
3		55B	
4	13A	70B	
5		89B	
6	21A	113B	
9	27A	144B	
10	34A		
12	43A	183B	
15	55A	233B	
16			I B
17			II B
18			III B
19			IV B

Abban az esetben, ha egy önálló rendeltetési egységben A és B osztályú tüzek is előfordulhatnak és a készenlétben tartott tűzoltó készülék olyan A és B osztályú tűz oltására alkalmas, melyekhez különböző oltóanyag-egységek tartoznak, akkor a kisebb oltóanyag-egységet kell figyelembe venni.

Önálló rendeltetési egység vagy szabadter alapterületig m ²	Általános esetben	Robbanásveszélyes anyag tárolása
50	2	6
100	3	9
200	4	12
300	5	15
400	6	18
500	7	21
600	8	24
700	9	27
800	10	30
900	11	33
1.000	12	36
minden további 250	+2	+6

11.) Járművek

- 11.1. A járműre vonatkozó tűzvédelmi szabályok megtartásáért az üzemben tartó, illetőleg a jármű vezetője a felelős.
- 11.2. A gépjárműtároló helyet úgy kell kialakítani és használni, hogy a gépjárművek – szükség esetén – gyorsan és biztonságosan eltávolíthatók legyenek.
- 11.3. Több gépjármű tárolása esetén azokat úgy kell elhelyezni, hogy a gépjárművek ajtajai legalább az egyik oldalon teljes szélességükben nyithatók legyenek, az egymás mögött álló gépjárművek között pedig legalább 0,80 méter távolságot kell megtartani.
- 11.4. Gépjárművet udvarban az ajtótól, ablaktól, kiürítésre, menekítésre szolgáló lépcsőtől legalább 2 méter távolságra szabad elhelyezni.
- 11.5. Gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen éghető folyadékot éghető gázt - a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével - tárolni nem szabad. Üzemanyagot, éghető folyadékot gázt lefejtetni, illetőleg a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag ellátó berendezésen javítást végezni tilos.
- 11.6. Az áru le- és felpakolása során a közlekedési, menekülési utakat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.

12.) A tűz észlelésével, jelzésével kapcsolatos feladatok

- 12.1. Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak,
- 12.2. A **Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium, 6721 Szeged, József Attila sgt. 26. és a Tangazdaság, 6728 Szeged, Erdész út 3-5.. – (továbbiakban: Intézmény).** területéről a tűzjelzés lehetőségét az állandó készenléti szolgálatot ellátó tűzoltósághoz biztosítani kell!
- 12.3. A tűzjelzést (fővonalú) telefonon, a **105-ös, 112-es** számon kell megtenni a Hívatásos Tűzoltóság felé.
- A **105-ös** számot jól látható módon el kell helyezni a fővonalú telefon mellett.
 - A **Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium, 6721 Szeged, József Attila sgt. 26. és a Tangazdaság, 6728 Szeged, Erdész út 3-5. – (továbbiakban: Intézmény).** területén fel kell hívni a figyelmet a fővonalú telefon helyére.
 - A városi hívásra alkalmas telefonkészülék mellé el kell helyezni a következő feliratú táblát.

Mentők	104
Tűzoltók	105
Rendőrség	107
Segélyhívó	112

- 12.4. A **Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium, 6721 Szeged, József Attila sgt. 26. és a Tangazdaság, 6728 Szeged, Erdész út 3-5. Intézmény** területén tartózkodók a tűzoltásban, a műszaki mentésben – ellenszolgáltatás nélkül – életkoruk, egészségi, fizikai állapotuk alapján elvárható személyes részvétellel, adatok közlésével kötelesek közreműködni.
- 12.5. A dolgozók a tűz észlelése után azonnal kezdjék meg a gyermekek, bent lévő személyek biztonságos helyre történő kimenekítését és ezt követően a tűz oltását a közelben lévő tűzoltó készülékekkel, (porral oltó) felszerelésekkel.
- 12.6. A tűzjelzésnek, kárjelzésnek tartalmaznia kell:
- a.) a tüzeset, káreset pontos helyét (címét)
 - b.) mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve, mekkora a tűz kiterjedése,
 - c.) emberélet van-e veszélyben,
 - d.) a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.
- 12.7. - Tűz esetén a tűzoltás megkezdésén túl a dolgozók gondoskodjanak a kiérkező hivatásos tűzoltók eligazításáról, így pl. a tüzeset helyének pontosítása, az éghető anyagok veszélyessége, egyéb veszélyek.
- 12.8. Kérésre minden szükséges felvilágosítást köteleességük megadni.**
- 12.9. A tűz oltásának felelős vezetője a tűzoltásvezető, aki csak a tűzoltóság tagja lehet. A tűzoltás színhelyén más személy csak a tűzoltásvezető előzetes egyetértésével intézkedhet.
- 12.10. A tűzoltásvezető a tűzoltáshoz:
- magánszemélyeket a tűz oltásában és a mentési munkálatokban az életkoruk, egészségi és fizikai állapotuk alapján elvárható közreműködésre kötelezhet;

A tűzoltásvezető a tűz által veszélyeztetett és a tűz oltásához szükséges területen minden tevékenységet korlátozhat, megtilthat, elrendelheti az illetéktelen vagy a veszélyeztetett személyek, valamint az anyagi javak eltávolítását, a terület kiürítését.

Jelen **Tűzvédelmi szabályzat** a kihirdetés napján lép hatályba, betartását, végrehajtását minden dolgozó részére elrendelem.

A Tűzvédelmi szabályzatban foglaltak megszegése, be nem tartása a hatályos jogszabályok alapján tűzvédelmi szabálysértésnek minősül.

A szabálysértőkkel szemben a tűzvédelmi hatóság eljárást kezdeményezhet.

S z e g e d, 2019. március 1.

.....
Máhig József
Igazgató



TŰZVÉDELMI OKTATÁS

Oktatás időpontja:

Oktatás jellege: előzetes, ismétlődő, rendkívüli

Oktatás formája: elméleti, gyakorlati

Oktatás oka: új felvétel, áthelyezés, technológia változás, új gép- berendezés, egyéb:

Oktatást tartó neve, beosztása:

Oktatást végző aláírása:

Oktatás tárgya:

- tűzoltó készülékek, tűzcsapok, tömlők használata
- tűz megelőzésének általános szabályai
- tűz keletkezésének okai, oltásának előírásai
- munkafolyamatok tűzveszélyessége
- elektromos berendezésekre vonatkozó előírások
- tűzjelzés lehetőségei és módozatai
- tűzriadó terv ismertetése
- tűzveszélyes anyagok kezelésére, tárolására és szállítására vonatkozó előírások
- tűzveszélyes munkavégzés szabályai
- tűzvédelmi szabályok megszegésének következményei
-

A mai napon munkába lépésem alkalmával az 1996. évi XXXI. törvény (Tűzvédelmi Törvény) 19. § (2) bekezdése alapján a vonatkozó rendelkezések előírásaiból tűzvédelmi oktatásban részesültem.

A tűzvédelmi szabályok betartását - szabálysértési, illetve büntetőeljárás terhe mellett - kötelezően vállalom és ezt aláírásommal igazolom.

A beszámoltatás formája: szóbeli, írásbeli, gyakorlati - megfelelő szöveg aláhúzendő.

Ssz.	N é v	Munkakör	Oktatott aláírása	Beszámoltatás eredménye
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

..... osztály

TŰZ- ÉS MUNKAVÉDELMI OKTATÁSI NAPLÓ
Diákok

Oktatás időpontja:

Oktatás jellege: előzetes, ismétlődő, rendkívüli

Oktatás formája: elméleti, gyakorlati

Oktatást tartó neve, beosztása:

Oktatást végző aláírása:,

Oktatás tárgya:

- a tanulók tűz- és munkavédelemmel kapcsolatos jogai és kötelezettségei;
- az intézményben előforduló baleseti veszélyforrások, kockázati tényezők, védelmi rendszerek ismertetése;
- oktatástechnikai gépek, berendezések biztonságtechnikája, a gépek kezelési, technológiai utasításainak ismertetése,
- az oktatástechnikai gépek biztonságos használata, a rendellenes működés jelentési kötelezettsége;
- az oktatástechnikai eszközök rendeltetésszerű használata és annak következményei;
- az iskola higiénés előírásai, az orvosi vizsgálatok rendje;
- az iskola tűz- és munkavédelmi szabályzata;
- elsősegély-nyújtási ismeretek, környezetvédelmi ismeretek;
- az iskolában történt munkabalesetek jelentési kötelezettségei és eljárási szabályai;
- veszélyes kémiai anyagok és készítmények kezelésével és felhasználásával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások;
- a rendkívüli helyzetek, körülmények (tűz-és bombariadó) bekövetkezése esetén tanúsítandó magatartási szabályok és szükséges teendők;
- tűz megelőzésének általános szabályai;
- tűz keletkezésének okai, oltásának előírásai;
- tűzoltó készülékek, tűzcsapok, tűzoltó tömlők és felszerelések működésének és használatának ismertetése;
- az elektromos berendezésekre vonatkozó tűzvédelmi előírások;
- az iskolából történő tűzjelzés lehetőségei és módjai;
- az iskola tűzriadó tervének ismertetése;
- a dohányzásra vonatkozó tilalom és tűzvédelmi előírás ismertetése;
- tűzvédelmi szabályok megszegésének következményei;
-

A mai napon, az 1996. XXXI. Tűzvédelmi törvény, 19. § (2) bekezdésében, valamint a munkavédelemről szóló, s többször módosított 1993. évi XCIII. törvény 55. § (1) bekezdésben előírtaknak megfelelően, a vonatkozó rendelkezések előírásaiból tűz- és munkavédelmi oktatásban részesültem.

Az oktatás során elhangzott szabályok betartását – annak szabálysértési, illetve büntetőeljárás terhe mellett vonatkozásait - kötelezően vállalom és ezt aláírással igazolom.

A beszámoltatás formája: szóbeli, írásbeli, gyakorlati - megfelelő szöveg aláhúzendő.

Ssz.	N é v	Oktatott aláírása	Beszámoltatás eredménye
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			

Sorszám:.....

Engedély tűzveszélyes munka végzéséhez

A 20.....év hó napján tartott helyszíni szemle alapján a 54/2014 (XII.5.) BM rendelet értelmében 20.... évhó napjától 20....év hó napjáig területen (helyiségben) tűzveszélyes munka végzését, illetve idegen vállalat által végzett munkákat a hatályos jogszabályok és az alábbi tűzvédelmi előírások maradéktalan betartásával engedélyezem.

A munkavégzés tárgya:

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

A munkát végző (-k) neve:

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

Tűzvédelmi szakvizsga száma:

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

Tűzvédelmi előírások:

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

Kiegészítő előírások:

.....
.....

.....
a véleményező neve, beosztása

.....
az engedélyt kiadó neve
és beosztása

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

....., 20.....

.....
munkát végző

Megjegyzés: Az engedélyt két példányban kell elkészíteni, melyből 1 példányt a helyszínen kell tartani, míg 1 példányt az engedélyezőnek kell irattárba elhelyezni, illetve nyilvántartani.

Tűzveszélyes munka végzésénél az alábbi szabályokat kell betartani

- 1.) Hegesztést csak szabványos és kifogástalan állapotban lévő hegesztő berendezéssel szabad végezni. Szivárgó tömlővel, bizonytalanul csatlakozó szerelvényekkel dolgozni nem szabad.
- 2.) Ív- és lánghegesztést csak hegesztői képesítéssel és tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy végezhet.
- 3.) A helyiség földem- és faláttöréseit, továbbá több szinten áthaladó csővezetékek nyílásait tűzbiztosan és hézagmentesen le kell zárni.
- 4.) Abban a helyiségben, ahol tűz- és robbanásveszélyes gőz, gáz, por van a levegőben, mindaddig nem szabad a hegesztést megkezdeni, amíg a veszélyt el nem hárították.
- 5.) Meleg padozatú helyiségben a padozatot az éghető hulladéktól fel kell takarítani és locsolni.
- 6.) Éghető anyagokat legalább 5 m távolságra el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vizes ponyvával történő letakarással kell védeni a szikraszóródás ellen.
- 7.) A szikraszóródás megakadályozása céljából tűzbiztos anyagból (vaslemez) barikádot kell létesíteni és indokolt figyelő vagy tűzoltó felügyelet beállítása. Gázpalackokat feldőlés ellen rögzítve, targoncára szerelve szabad használni.
- 8.) Tilos az oxigénpalackot zsíros, olajos kézzel, ronggyal kezelni, valamint a palackok szerelvényezésekor dohányozni és nyílt lángot használni.
- 9.) Hegesztésnél munkahelyen 2 db poroltó készüléket és 2 db vízzel telt vedret kell állandóan készenlétben tartani.
- 10.) Hegesztőpisztoly visszarobbanásakor vagy meggyulladt nyomáscsökkentő esetén először a dissous gázpalack szelepét és utána az oxigénpalack szelepét kell elzárni.

Kiss Ferenc Erdészeti Szakgimnázium
6721 Szeged, József Attila sgt. 26.

Tűzriadó terv

Tűzjelzés:

A tűzjelzés a létesítményekben városi fővonalú telefonnal biztosított.

A telefon helye: -porta
 -iroda

Tűz esetén a tűzjelzést azonnal meg kell tenni a **105, 112 s** számon a tűzoltóság felé!

A tűzriadó tervben foglaltak – tűz esetén – betartása, illetve betartatása minden ott dolgozó és tanuló kötelessége.

Tűzjelzésnek tartalmaznia kell

- tűzeset pontos helyét (címét)
- mi ég, mi van veszélyeztetve, mekkora a tűz kiterjedése (földszint, emelet stb.)
- emberélet veszélyben van-e
- a jelző nevét, a távbeszélő számát

Dolgozók riasztásának rendje:

A dolgozók riasztását szóban kell elrendelni hangos kiáltással, valamint egy hosszú – két rövid – egy hosszú 1 percen át tartó szaggatott, folyamatos csengetéssel kell jelezni és a városi telefon 105,112 szám tárcsázásával hívni a tűzoltóságot. Az épületben tartózkodó embereket szóban kell figyelmeztetni a történetekre. Meg kell kezdeni a bent lévő személyek, tanulók, hallgatók mentését, helyiségekből való eltávolítását.

Minden dolgozó, tanár, oktató, mielőtt a helyiséget elhagyná a kijelölt útvonalon a megadott helyre – udvar, utca front járda része – **köteles** meggyőződni arról, hogy nem maradtak-e bent munkatársak, tanulók (csoportlétszám ellenőrzés). Levonulás után az ajtókat nyitva hagyják. Tűz esetén a dolgozók elsődleges kötelessége közreműködni a bajba jutottak, vagy bármely más okból az épületet elhagyni nem tudó munkatársak, tanulók mentésében.

1. A tűzriadó elhangzásakor a portán szolgálatot teljesítő hivatalsegédek minden utasítás bevárása nélkül azonnal kinyitják és kitámasztják az iskola szabadba nyíló kapuit.
2. Ha tanítási óra folyik, a tűzriadó jelzésére a tantermekben órát tartó tanárok azonnal bezáratják az ablakokat és kinyitják az ajtókat. Az osztályt elindítják a kijelölt útvonalon a megadott helyre. Levonulás után az ajtókat nyitva hagyják és ellenőrzik, hogy a tanteremben, szociális helyiségekben valamint egyéb helyiségekben maradt-e személy.
3. Az emeleten a földszintre történő lehaladás után az iskola bejáratain az utcára kell kijutni.
4. Ha óráközi szünetben történik a tűzriadó, akkor a tanulók a felügyelő tanárok irányításával a folyosókon felszerelésükkel együtt gyorsan párba állnak és a tanárok irányításával az előző pontban leírt rend szerint hagyják el az épületeket.

5. Tűzriadó esetén a tanulók kötelesek teljes csendben és fegyelmezetten végrehajtani a tanárok utasításait a tűzriadó rendje szerint.
6. A tűzveszély megszüntetése után a tanulók csak a tűzoltás vezetőjének vagy az iskola vezetőjének engedélyével vonulhatnak vissza az iskola épületeibe.

Tűzoltás, anyagmentés:

A rendelkezésre álló tűzvédelmi felszerelésekkel, tűzoltó készülékekkel meg kell kezdeni a tűzoltást. Gondoskodni kell az áramtalanításról, a gáz főelzáró lezárásáról!

Közműelzárási helyek:

Tűzvédelmi főkapcsoló:	A porta helyiséggel szembeni kapu mellett balra levő kapcsolószekrényben
Gázfőelzáró:	Az épület alagsori konyha mögötti edénytároló helyiségben
Vízelzáró:	Dugonics u.-i nagykapu jobb oldalán, aknában

A tűzoltóság kiérkezése után a tűz oltásának felelős vezetője a tűzoltásvezető, aki csak a tűzoltóság tagja lehet.

A tűzoltásvezető a tűzoltáshoz:

- magánszemélyeket a tűz oltásában és a mentési munkálatokban az életkoruk, egészségi és fizikai állapotuk alapján elvárható közreműködésre kötelezhet;
- **a tűz által veszélyeztetett és a tűz oltásához szükséges területen minden tevékenységet korlátozhat, megtilthat, elrendelheti az illetéktelen vagy a veszélyeztetett személyek, valamint az anyagi javak eltávolítását, a terület kiürítését.**

A tűzoltóság megérkezésekor a tagintézmény-vezetőnek vagy bent lévő helyettesítéssel megbízott dolgozónak **Tűzriadó tervet** rendelkezésére kell bocsátani, és segítséget kell nyújtani a pontos információk ismertetésével (pl. **Menekülési terv** az épület szintenkénti alaprajzával, az elektromos áram, a gázelzáró szerelvények helyeinek, a kézi tűzoltó készülékek helyeinek, a vízszervek helyeinek a jelölésével, kódolt ajtózárok nyitásával stb.).

A tűzriadóban foglaltak végrehajtása az intézmény minden dolgozójának kötelessége.

Tűz esetén értesíteni kell

- Igazgató: Máhig József
Lakáscím: 6791 Szeged, Rigómező u. 2.
Telefonszám: 20/291-7915
- Gondnok: Dékány Szabolcs
Lakáscím: 6726 Szeged, Szőregi út 15.
Telefonszám: 30/377-1274
- Precíz Kft.
Telefonszám: 62/547-960; 547-961; 06-20/9438-607

A helyszínrajzon jelölni kell a gáz, villany, víz elzáró szerelvényeket és menekülési útirányokat, tűzoltó eszközök elhelyezését.

Bombariadó esetén szükséges teendők:

A bombariadó bejelentése, illetve észlelése esetén az észlelő személy köteles azonnal a rendőrséget értesíteni a 107 telefonszámon, illetve ezzel egy időben értesíteni a tagintézmény-vezetőt.

A pedagógusok a foglalkoztató termekből a veszélyeztetett területekről, illetve veszélyzónából a tanulókat csoportosan a főbejáraton, illetve hátsó kijáraton fegyelmезetten kötelesek biztonságos helyre menekíteni (utcai front, szabadtér). Olyan távolságra kell a tanulókat elvinni, amely személyi sérülést egy esetleges robbanás esetén sem okoz.

Rendőrség kiérkezésekor a rendőri irányítás figyelembevételével köteles a tagintézmény-vezető, illetve pedagógusai eljárni.

Szeged, 2019. március 1.

.....
Máhig József
Igazgató



Nyilvántartási szám:

J e g y z ő k ö n y v

Tűzriadó gyakoroltatásáról

Készült:

Jelen vannak: igazgató
..... tűzvédelmi megbízott
munkavállalók létszáma: (fő)
gyermekek létszáma : (fő)

Tárgy: Tűzriadó terv gyakorlása a 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 4. § (4) bekezdés alapján.
„A Tűzriadó Tervben foglaltak végrehajtását szükség szerint, de legalább évente az érintettekkel gyakoroltatni, annak eredményét értékelni és azt írásban rögzíteni kell.”

Riasztás pontos ideje (dátum, óra, perc):

	a kiürítés megengedett időtartama (perc), ha a kockázati egység kockázati osztálya			
	NAK	AK	KK	MK
Első szakasz	1,0	1,5	1,5	1,0
Második szakasz	6,0	8,0	6,0	6,0

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 7. melléklet 4 táblázat

Riasztás normaideje: I. szakasz: 1,5 min.

II. szakasz: 6 min.

A vezetők ellenőrizték:

- a tűzjelzési feltételeket,
- a létesítmény területén tartózkodók riasztását,
- az irányításban résztvevő személyek számát,
- az épület elhagyásának feltételeit, kiürítési útvonalak akadálymentességét,
- menekülési útvonalak állapotát,
- a közművek elzárhatóságának állapotát,
- a veszélyforrásokat,
- a kijelölt gyülekezőhelyek megfelelőségét,
- a tűzvédelmi berendezések meglétét, műszaki állapotát.

Feladat végrehajtása:

Riasztáskor a meghatározott kiürítési útvonalon keresztül elhagyják a létesítmény épületeit a bent tartózkodók.

A tűzriadó terv alapján a teljes kiürítés végrehajtásának pontos ideje: I. szakasz: perc

II. szakasz: perc

Tűzriadó értékelése

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Értékelés: A gyakorlat minősítése:

megfelelő / nem megfelelő

Irányítók tevékenysége:

megfelelő / nem megfelelő

k. m. f.

.....
igazgató

.....
tűzvédelmi megbízott

Az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról az alábbi táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.

érintett műszaki megoldás	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény		12 hónap (+ 1 hónap), 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
biztonsági világítás, biztonsági irányfény	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

- Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után azonnal, egyéb esetben legfeljebb 10 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 végző személy az ellenőrzés során
- vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
 - szemrevételezéssel, és ha jogszabály előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét,
 - az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
 - a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működéskép telenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.
- Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás
- kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,
 - sértetlen állapotáról,
 - észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,
 - működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,
 - működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről
 - való szemrevételezéses meggyőződést.

TÜZOLTÓ KÉSZÜLÉK ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ, NYILVÁNTARTÁS

..... ÉV

Az ellenőrző vizsgálatokat végző(k) neve:.....

A karbantartó személy(ek) neve:.....

Sorsz.	Tűzoltó készülék				Esedékes javítás	Megjegyzés					OKF azonosító jel száma ⁵⁾		
	Készenléti helye	Szabv. szám	Típusjel	Gyári száma		Gyártási év	KTE ¹⁾						
							I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév			
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													

1) Készenléten tartó általi ellenőrzés

2) Alapkarbantartás

3) Középkarbantartás

4) Teljes körű karbantartás

Tűzoltó készülékek karbantartásának ciklusideje

A tűzoltó készülék típusa	Alap-karbantartás (tűrés idő: 1 hónap)	Közép-karbantartás (tűrés idő: 2 hónap)	Teljes körű karbantartás (tűrés idő: 2 hónap)	A tűzoltó készülék élettartama
Porral oltó, vizes oltóanyag bázisú habbal és vízzel oltó	1 év	5 és 15 év	10 év	20 év
Gázzal oltó	1 év	-	10 év	20 év
Valamennyi szén-dioxiddal oltó	1 év	-	10 év	A vonatkozó műszaki követelmény szerint

A készenléten tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék

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

Ha a készenléten tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.

A készenléten tartó gondoskodik a készenléten tartott tűzoltó készülékeknek a táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.

A ciklusidők számítása alapkarakbantartás esetében a legutolsó karbantartástól, első alapkarakbantartás esetén a gyártási vagy végellenőrzési időponttól, közép- és teljes körű karbantartás esetében a tűzoltó készüléken feltüntetett gyártási időponttól történik. Ha gyártási időpontként csak az év van feltüntetve, az adott év január 31., ha a gyártás éve és negyedéve van jelölve, az adott negyedév első hónapjának utolsó napja a gyártási időpont.

BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ, NYILVÁNTARTÁS

..... ÉV

Az ellenőrző vizsgálatokat végző(k) neve:.....

A felülvizsgáló/karbantartó személy(ek) neve:.....

A biztonsági világítás		Az üzemeltetési ellenőrzés napja												Felülvizsgálat dátuma (hónap, nap)	*Megjegyzés
		jan.	feb.	már.	ápr.	máj.	jún.	júl.	aug.	szept.	okt.	nov.	dec.		
Sor-száma	Helye														
1.															
2.															
3.															
4.															
5.															
6.															
7.															
8.															
9.															
10.															
Vizsgálatot végző/felülvizsgáló aláírása:															

* A működésképtelenség észlelését a napló végén lévő „működésképtelenség megállapításai” címszó alatt kell rögzíteni

Havonta a következő vizsgálatokat kell elvégezni az üzemeltetőnek:

- A központi tápforrás kijelzőit – a helyes működés szempontjából – szemrevételezéssel ellenőrizni kell.
- Minden lámpatestet és minden belülről megvilágított kijáratjelzőt tartalékvilágítási üzemmódba kell kapcsolni a normálvilágítás tápellátásának szimulált meghibásodásával, annyi időre, amennyi elegendő ahhoz, hogy meg lehessen győződni arról, hogy minden lámpa világít.
- A szimulált meghibásodás időtartama legyen elegendő a követelmények ellenőrzéséhez, de ugyanakkor a lehető legkisebbre csökkentse a rendszer elemeinek, pl. a lámpáknak a károsodását.
- A vizsgálat időtartama alatt ellenőrizni kell a lámpatestek és jelzések meglétét, tiszta állapotát és helyes működését.

A vizsgálati idő végén helyre kell állítani az üzemi világítás tápellátását, és ellenőrizni kell valamennyi jelzőlámpát vagy jelzőeszközt abból a célból, hogy meggyőződjünk: jelzik az üzemi tápellátás visszatértét.

Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

Robbanásveszélyes osztályba tartozik

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

Tűzveszélyes osztályba tartozik

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

Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a nem éghető anyag,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) az e rendelet hatálybalépése előtt „E” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Helyiségek

Földszint		Alagsor	
Térkép szertár	21,48	Edénytároló	10,01
Könyvtár	67,74	Konyha	44,28
Közlekedő	5,4	Ebédlő	103,09
Irattár	4,56	Fekete mosogató	7,32
Váró	5,2	Fehér mosogató	6,70
Orvosi szoba	8,31	Előtér	4,77
Tak.szer raktár	13,00	Előtér	81,48
Női wc	3,25	Zöldség előkészítő	4,41
Közlekedő	20,34	Előtér	1,19
Szám. tech. terem	50,51	Rendszergazda	17,59
Vizes blokk	11,13	Gondnoki iroda	13,87
Közlekedő, lépcsőház	68,36	Előtér	1,24
Pénztár	14,43	Kézi raktár	4,56
Gazdasági iroda	26,64	Tej raktár	6,65
Lépcsőház	13,88	Áramelosztó helyiség	9,46
Közlekedő	12,31	Kazánház	13,31
Közlekedő	8,71	Emlékszoba	39,82
Közlekedő	32,22	Tanári klub szoba	88,04
Ig.h. iroda	24,98	Zuhanyzó	1,45
Titkárság	17,71	Előtér	2,80
Ig. iroda	30,35	wc	2,28
Tanári szoba	67,14	Vasaló szoba	16,19
Közlekedő	17,66	Mosó szoba	4,90
Akadály m, vizes blokk	6,12	Pihenő	13,54
Raktár	0,68	Take	1,50
Iroda	21,84	Tanterem	53,39
Tanterem	47,60	wc	5,09
Vendég szoba	14,56	Előtér	3,48
Fürdő, wc	7,19	wc	8,43
Közlekedő	3,00	Büfé	22,28
Lépcsőház	13,96	Iroda	12,67
Pihenő	20,47	Iroda	24,61
Összesen	679,73	Előtér	3,00
		Karbantartó műhely	22,20
		Lépcsőház	12,27
		Összesen:	671,91

I. emelet		II. emelet	
Haszn. szertár	39,05	Tanterem	70,12
Haszn. előadó	56,79	Számítógép szertár	7,31
Erdőrend. szertár	45,43	Tanterem	52,90
Géptan szertár	23,70	Közlekedő	152,24
Vizes blokk	10,91	Vizes blokk	10,91
Közlekedő, lépcsőház	140,59	Tanterem	62,10
Tanterem	59,51	Tanterem	54,05
Textil raktár	5,30	Előtér	5,02
Géptan szertár	10,78	Zuhanyzó	3,21
Tanterem	67,56	wc	2,95
Tanterem	58,92	Szertár	5,59
Biológia szertár	34,46	Tanterem	56,28
Szertár	18,26	Térkép szertár	24,51
Szertár	43,94	Kémia szertár	26,38
Művelés előadó	74,21	Kémia labor	64,47
Lépcsőház	15,66	Fizika kabinet	41,56
Összesen	705,07	Fizika szertár	19,64
		Tanterem	15,66
		Összesen	674,89

Tangazdaság

Járműtároló	250 m ²
Asztalos műhely	288 m ²
Preparátor épület	25 m ²
Raktár épület	10 m ²

HASZNÁLATI SZABÁLYOK, TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK***Tantermek használatának szabályai***

- 1./ A helyiséget csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.
- 2./ A helyiséget úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén az ott tartózkodók zavartalanul biztonságos térbe juthassanak.
- 3./ Kijáratokat eltorlaszolni, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad. A kijáratokat, míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.
- 4./ Hibás kapcsolókat, konnektorokat, vezetéket áram alatt tartani nem szabad. Az észlelt meghibásodásokat jelenteni kell az igazgatónak, mert csak szakképzett személy végezheti azok kijavítását. Elektromos szerelés minden esetben feleljen meg az érvényben lévő érintésvédelmi szabályoknak.
- 5./ Világítóberendezést, hőszugárzót, úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy a környezetére tűzveszélyt ne jelentsen. Éghető és díszítő anyagot a világítóberendezésre elhelyezni nem szabad.
- 6./ A fűtőberendezés és az éghető anyag között olyan tűztávolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett sem haladja meg a 60 oC fokot.
- 7./ Tűzoltó készüléket szabadon kell hagyni, azokat a helyükről eltávolítani vagy más célra, mint rendeltetésük felhasználni szigorúan tilos.
- 8./ Hulladékot, szemetet időközönként, de legalább naponta egyszer el kell távolítani. A helyiséget mindenkor tisztán kell tartani.
- 9./ A pedagógusok kötelesek a tanítási óra megkezdése előtt a tantermet tűzvédelmi szempontból ellenőrizni és hiányosság esetén azonnal intézkedni.
- 10./ A helyiséget munkaidő befejezésekor zárni és áramtalanítani kell. E tevékenység ellátása a tantermet utoljára elhagyó személy, illetve a tantermet takarító feladata.

Irodai Tevékenység

- 1./ A helyiséget csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.
- 2./ A helyiséget úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén az ott tartózkodók zavartalanul biztonságos térbe juthassanak.
- 3./ Kijáratokat eltorlaszolni, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad. A kijáratokat, míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.
- 4./ Az iroda helyiségekben dohányozni tilos.
- 5./ Hibás kapcsolókat, konnektorokat, vezetéket áram alatt tartani nem szabad. Az észlelt meghibásodásokat jelenteni kell az igazgatónak, mert csak szakképzett személy végezheti azok kijavítását. Elektromos szerelés minden esetben feleljen meg az érvényben lévő érintésvédelmi szabályoknak.
- 6./ Világítóberendezést, hőszugárzót, úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy a környezetére tűzveszélyt ne jelentsen. Éghető és díszítő anyagot a világítóberendezésre elhelyezni nem szabad.
- 7./ A fűtőberendezés és az éghető anyag között olyan tűztávolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett sem haladja meg a 60 °C fokot.
- 8./ Tűzoltó készüléket szabadon kell hagyni, azokat a helyükről eltávolítani vagy más célra, mint rendeltetésük, felhasználni szigorúan tilos.
- 9./ Hulladékot, szemetet időközönként, de legalább naponta egyszer el kell távolítani. A helyiséget mindenkor tisztán kell tartani.
- 10./ A helyiséget munkaidő befejezésekor zárni és áramtalanítani kell. E tevékenység ellátása az irodát utoljára elhagyó személy feladata.
- 11./ Az ellenőrzés során tapasztalt hiányosságokat, szabálytalanságokat az igazgató, illetve az általa megbízott vezető köteles megszüntetni.
- 12./ Minden tüzesetet azonnal jelenteni kell a hivatásos állami tűzoltóság felé, városi telefonon: **105,112**
A tűzjelzésnek minden esetben tartalmaznia kell:
 - a tüzeset, káreset pontos helyét, címét,
 - mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,
 - mekkora a tűz kiterjedése,
 - emberélet van-e veszélyeztetve,
 - a jelző nevét, jelzésre használt telefon számát.

- 13./ A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetve emberi beavatkozás nélkül megszünt tüzeket is a hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak késelem nélkül be kell jelenteni és a kár színhelyét, a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedéséig, változatlanul kell hagyni.
- 14./ A tűzoltóság kiérkezéséig, a tűz eloltásához készenlétben lévő tűzoltó készülékkel, be kell avatkozni.
- 15./ A dolgozók életének és testi épségének megmentéséről azonnal gondoskodni kell, illetve a tűzveszélyes anyagokat el kell távolítani a veszélyzónából.

Raktári tevékenység szabályai

- 1./ Raktárakban "Robbanás veszélyes" tűzveszélyességi osztályba tartozó különböző halmazállapotú anyagok együtt, vagy a "Tűzveszélyes" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal együttesen nem tárolhatók.
- 2./ A " Robbanás veszélyes " tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokat csak az állami szabványban foglalt előírásoknak megfelelő zárt edényzetben, csomagolásban szabad tárolni.
- 3./ Raktárakban dohányzás és a nyílt láng használata szigorúan tilos!
- 4./ A raktárakban a helyiségek áramtalanításáról az ott folytatott tevékenységet követően gondoskodni kell.
- 5./ A raktárhelyiségek bejáratainál tűzoltás céljára 1 db poroltó kézi tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- 6./ A helyiségben anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy közöttük legalább 1 m széles közlekedési út legyen biztosítva. Az anyagok tárolására szolgáló polcrendszer fali rögzítése megtörténjen eldőlés ellen. A polcok súlyterhelése feltüntetésre kerüljön.
- 7./ A villamos világítási szerelvények szabvány szerinti szerelése. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- 8./ Esetleges áramkimaradás esetén csak kézi zseblámpa használható, a gyertya és petróleum lámpa használata TILOS!

Konyha, tálaló használatának szabályai

- 1./ Menekülési útvonalak, vészkijáratok nem zárhatók el, itt tárgyakat elhelyezni tilos. Az itt lévő ajtók a menekülés irányába nyílnak.
- 2./ A főzőkonyhákat szellőztető berendezéssel kell kialakítani. A légelszívó rendszerben hatékony zsírfelfogó szűrő legyen kiképezve. Rendszeres időközönként tisztítandó.
- 3./ A gáz- és elektromos berendezéseket a munka befejezése után a hálózathoz le kell választani, azoknál az éghető szennyeződést el kell távolítani.
- 4./ A gázfogyasztó berendezéseket csak a berendezés kezelésére és megfelelő tűzvédelmi oktatásban részesült dolgozó kezelheti. Amennyiben a berendezés működésében bármilyen rendellenesség tapasztalható, a hiba szakszerű megjavításáig a további használat tilos!

Bejárat, előtér (szélfogó) használatának szabályai

- 1./ A bejárat előtérben eszközt, tárgyat elhelyezni még ideiglenesen sem szabad.
- 2./ Azt mindenkor szabad közlekedésre (menekülésre) alkalmas állapotban kell tartani.

Öltöző helyiségek használatának szabályai

- 1./ Az öltöző helyiségekben csak az ide rendszeresített berendezési tárgyak tarthatók.
- 2./ A helyiségekben rendszeresített öltözőszekrényekben személyenként 1-1 munkaruha, valamint utcai ruhák tárolhatók. Éghető anyagok, folyadékok, ideiglenesen sem tárolhatók. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Közlekedési, menekülési út biztosítva legyen.

E rendelkezést a helyiség bejárat ajtaján és a helyiségben az MSZ 15631 sz. szabvány előírásainak megfelelő táblával kell jelölni.

Mosogatók-tálaló használatának szabályai

- 1./ A gépeket berendezéseket csak megfelelően kioktatott dolgozó kezelheti.
- 2./ A közlekedési utakat állandóan szabadon kell tartani. A mosogató tálcák és a fémszerkezetű polcrendszerek elektromos földelése biztosítva legyen.

Kémia szertár használatának szabályai

- 1./ A szertárban " Robbanás veszélyes " tűzveszélyességi osztályba tartozó különböző halmazállapotú anyagok együtt vagy a "Tűzveszélyes" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal együttesen nem tárolhatók.
- 2./ A " Robbanás veszélyes " tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, valamint a " Tűzveszélyes " tűzveszélyességi osztályba tartozó éghető folyadékot csak jogszabályban, vonatkozó műszaki követelményben meghatározott zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni.
- 3./ Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb éghető anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, együtt tárolni nem szabad. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta, vagy – ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik – folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.
- 4./ A „Robbanás veszélyes” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyag, valamint a „Tűzveszélyes”i éghető folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag tűzveszélyességi osztályát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, kiszerelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, éghető folyadék esetében – a felhasználó köteles elvégezni.
- 5./ A raktározás, tárolás területét éghető hulladéktól mentesen kell tartani.
- 6./ A „Robbanás veszélyes” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot és az éghető folyadékot raktározni, tárolni csak nem éghető anyagból készült állványon, polcon szabad.
- 7./ A szertárban dohányzás és a nyílt láng használata szigorúan tilos!
- 8./ A szertárban az áramtalanításról az ott folytatott tevékenységet követően gondoskodni kell.
- 9./ A szertár bejáratainál vagy a szertárban tűzoltás céljára 1 db poroltó kézi tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- 10./ A savak és lúgok egy polcon történő tárolása TILOS!
- 11./ A villamos világítási szerelvények szabvány szerinti szerelése.
- 12./ Esetleges áramkimaradás esetén csak kézi zseblámpa használható, a gyertya és petróleum lámpa használata TILOS!
- 13./ A kémia szertár zárva tartásáról a kémia szakos tanár köteles gondoskodni.

Gázmérő- és gázfogadó használatának szabályai

- 1./ A gázmérő helyiséget csak a karbantartással, javítással és ellenőrzéssel megbízott személy nyithatja ki. A helyiségben anyagot vagy eszközt tárolni tilos.
- 2./ Gázömlés vagy gázszivárgás esetén haladéktalanul el kell zárni a főelzáró szerelvényt, és értesíteni kell a gázszolgáltató vállalat készenléti ügyeletét.

Ezzel egyidejűleg a helyiség szellőztetését is biztosítani kell.

- 3./ Az üzemzavar esetén szükséges gázelzárás biztosítása érdekében a főelzáró szerelvény helyét feliratos táblán jelölni kell.
- 4./ A gázmérő helyiség ajtaját állandóan zárva kell tartani. A kulcs elhelyezését úgy kell megoldani, hogy veszély esetén könnyen hozzáférhető legyen. (Személyzeti porta)
- 5./ Tűz- és robbanásveszély! Nyílt láng használata TILOS - szabványos feliraton táblával jelölni kell.

Gázkazán, kazánház használatának szabályai

- 1./ A kazánok helyiségében csak az üzemeltetéshez szükséges eszközök helyezhetők el. Más anyagot a helyiségben tárolni nem szabad!
- 2./ A gázkazánokat csak írásban megbízott, megfelelő érvényességű kezelői és tűzvédelmi oktatásban részesült dolgozó helyezheti üzembe, illetve felügyelheti.
- 3./ Tilos a kazánok felügyeletét, kezelését olyan személyre bízni, aki annak működését nem ismeri, a tűzvédelmi szabályokra kioktatva nem lett, valamint aki cselekvőképességében korlátozott.
- 4./ A kazánhelyiségben belül a berendezés kezelőjén, valamint a karbantartással megbízott, ellenőrzésre jogosult személyen kívül más személy még ideiglenesen sem tartózkodhat. Ezt a tiltó rendszabályt a helyiség ajtaján táblával jelölni kell.
- 5./ A kazánokat és azok tartozékait képező berendezéseket csak a gyártómű által kiadott használati (kezelési) utasításban foglaltak szerint szabad üzemeltetni.

A kezelési utasítást a helyiségben ki kell függeszteni.

A kazán kezelőjének üzembe helyezés előtt meg kell győződnie:

- a gázellátás folyamatosságáról
- az összes biztonsági berendezés sértetlenségéről és azok működőképességéről.

- 6./ A kazánok üzembe helyezését a kezelési utasításban előírt sorrend és idő betartásával kell végrehajtani.

- 7./ A kazánok működését azonnal le kell állítani, ha működésükben bármilyen – a normál üzemmenettől eltérő – rendellenesség (pld. gázszag, lángkialvás, stb.) észlelhető.

Újraindításuk csak a hiba szakszerű megszüntetése után végezhető. A kazánokat évente legalább egy alkalommal – arra jogosult szakemberrel – felül kell vizsgáltatni, és annak megtörténtét, valamint eredményét a karbantartási naplóban rögzíteni kell.

- 8./ Ugyancsak a karbantartási naplóban kell dokumentálni az elvégzett javítási munkákat is.

Javítást, karbantartást csak e munkára jogosult szakképzett személy végezhet. A gázkazánokhoz rendszeresített karbantartási naplóba:

- a javításokat,
- alkatrész cseréket,
- az évenkénti teljes felülvizsgálatot be kell vezetni.

- 9./ A karbantartási, javítási munkát végző dolgozó, az általa végzett munkát – dátumozva – aláírásával köteles igazolni.

- 10./ A kazánokat az üzembe helyezéstől számított 5 éven belül teljes, évenként a biztonságos használat érdekében felülvizsgálatnak kell alávetni.

- 11./ A kazánokhoz tartozó kéményt (kéményeket) a biztonságos használhatóság érdekében évenként felül kell vizsgáltatni. A felülvizsgálatot végző szervnek a felülvizsgálat eredményét tanúsítvánnyal kell igazolni.

Karbantartó műhelyek (gép-, lakatos)

- 1.) A műhelyekben az oda beosztottakon kívül más személy munkát nem végezhet, illetve felügyelet nélkül nem tartózkodhat.
- 2.) A műhelyekben a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Ezt a tilalmat táblával is jelölni kell.
- 3.) A meleg megmunkálás alatti anyagot, eszközt a tűzveszélyes anyagtól, éghető folyadéktól előzetesen meg kell tisztítani.
- 4.) A gépek javítása közben elcsepegett olajat és zsírféleségeket száraz homokkal fel kell itatni, és megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 5.) Az olajjal és egyéb éghető folyadékkal szennyezett, átitatódott textíliákat zárható fedelű fémedénybe kell gyűjteni, amit szükség szerint, illetve a munkaidő végén üríteni kell. Az edényzetet „olajos rongyok” felirattal is el kell ellátni.
- 6.) Elektromos szerszámgépeket és eszközöket a rendeltetésének és szabványnak megfelelő módon szabad működtetni.
- 7.) A forgó súrlódó gépalkatrésznél, tengelynél tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni.
- 8.) Szikraszóródással vagy veszélyes felmelegedéssel járó munkafolyamatnál (köszörülés, gyorsdarabolás, hegesztés, stb.) a tevékenység helyén, illetve a veszélyességi övezeten belül minden gyúlékony anyagot el kell távolítani, illetve a veszélyes felmelegedéstől az éghető anyagot meg kell védeni.
- 9.) Munkavégzés után a villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket ki kell kapcsolni.
- 10.) A műhelyben kenőzsír, kenőolaj legfeljebb 10 kg mennyiségben tárolható.
- 11.) A gépalkatrészek tűzveszélyes folyadékokban történő mosását szabadban vagy jól szellőztethető helyiségben szabad végezni. A mosóedény csak fedővel ellátott fémedény lehet. A munka befejezésekor az edényből a tűzveszélyes folyadékot el kell távolítani, amit szenny- és csapadécsatornába beönteni szigorúan tilos!
- 12.) A műhelyekben az anyagokat, illetve a munka- és szerszámgépeket úgy kell elhelyezni, hogy azok körbejárhatóak legyenek, a gépek kapcsoló-berendezésének megközelítését ne akadályozza, a kijárat és a kijárhoz vezető út teljes szélességében szabadon maradjon, a közlekedéshez, meneküléshez és anyagmozgatáshoz szükséges út mindenkor biztosítva legyen.
- 13.) Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat (pl. csavarlazító spray-k, festékek, oldószerek) a műhelyekben tilos tárolni, ezeket a számukra megfelelően kialakított raktárhelyiségben kell elhelyezni.
- 14.) A műhelyekben tűzveszélyes tevékenységet végezni csak előzetes írásbeli engedély alapján, az abban foglaltak maradéktalan betartásával lehet.
- 15.) Festési tevékenység csak alkalmoszerűen és kézzel (ecsettel) végezhető. Festékszóró berendezéssel festést végezni tilos. A festéktároló doboz csak a festés idejére tartható nyitott állapotban, a tevékenység befejezése után azonnal le kell zárni és az erre a célra kialakított helyen, fém szekrényben, lezárt doboztetővel, vagy ledugózva tárolható.
- 16.) A festési tevékenység és a száradási idő közben a műhely hatékony szellőzését biztosítani kell.

- 17.) A szellőzőnyílásokat eltorlaszolni vagy eltömíteni nem szabad, azokat tisztán kell tartani.

Asztalos műhely

- 1.) A műhelyben az oda beosztottakon kívül más személy munkát nem végezhet, illetve felügyelet nélkül nem tartózkodhat.
- 2.) A műhelyben a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Ezt a tilalmat táblával is jelölni kell.
- 3.) Elektromos szerszámgépeket és eszközöket a rendeltetésének és szabványnak megfelelő módon szabad működtetni.
- 4.) Munkavégzés után a villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket ki kell kapcsolni.
- 5.) A műhelyet tisztán kell tartani, naponta ki kell takarítani. A fahulladékot, forgácsot, fűrészport szükség szerint többször is el kell távolítani a műhelyből.
- 6.) A műhelyekben faanyagot (deszka stb.) csak egy- két napi szükségletnek megfelelő mennyiségben szabad tárolni.
- 7.) A műhelyben az anyagokat, illetve a munka- és szerszámgépeket úgy kell elhelyezni, hogy azok körbejárhatóak legyenek, a gépek kapcsoló-berendezésének megközelítését ne akadályozza, a kijárat és a kijárhoz vezető út teljes szélességében szabadon maradjon, a közlekedéshez, meneküléshez és anyagmozgatáshoz szükséges út mindenkor biztosítva legyen.
- 8.) Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat (pl. csavarlazító spray-k, festékek, oldószerek) a műhelyben tilos tárolni, ezeket a számukra megfelelően kialakított raktárhelyiségben kell elhelyezni.
- 9.) A műhelyben tűzveszélyes tevékenységet végezni csak előzetes írásbeli engedély alapján, az abban foglaltak maradéktalan betartásával lehet.
- 10.) A műhely területén az elektromos berendezéseket és vezetékeket, valamint a világító berendezéseket legalább hetenként egyszer meg kell tisztítani a rárakódott szennyeződésektől.
- 11.) Festési tevékenység csak alkalmoszerűen és kézzel (ecsettel) végezhető. Festékszóró berendezéssel festést végezni tilos. A festéktároló doboz csak a festés idejére tartható nyitott állapotban, a tevékenység befejezése után azonnal le kell zárni és az erre a célra kialakított helyen, fém szekrényben, lezárt doboztetővel, vagy ledugózva tárolható.
- 12.) A festési tevékenység és a száradási idő közben a műhely hatékony szellőzését biztosítani kell.
- 13.) A szellőzőnyílásokat eltorlaszolni vagy eltömíteni nem szabad, azokat tisztán kell tartani.
- 14.) A forgács, illetve a porelszívással felszerelt gépeket csak az elszívó működése esetén szabad üzemeltetni. A keletkezett éghető anyagú hulladék, forgács folyamatos eltávolításáról szükség szerint, de legalább műszak befejeztével gondoskodni kell.

Büfék, teakonyhák

- 1.) A helyiségek területén csak szabványos, műszakilag kifogástalan állapotban lévő berendezéseket (pl. kávéfőző, mikrohullámú sütő, rezsó, stb.) készülékeket szabad használni a kezelési, használati utasításának megfelelően.
- 2.) Bármiféle villamos melegítő berendezést csak nem éghető anyagú és hő nem vezető lappal fedett bútoron és felügyelet mellett szabad üzemeltetni. Használat után gondoskodni kell a készülék kikapcsolásáról.
- 3.) Felügyelet nélkül a konyhai készülékek, berendezések nem üzemeltethetők, használat után áramtalanításukról gondoskodni kell.
- 4.) Ügyelni kell a túlhevítés elkerülésére.
- 5.) Elektromos olajsütő használatakor ügyelni kell az olajhőmérséklet pontos beállítására.
- 6.) Az elcsepegett, elfolyt étolajat, zsírt azonnal fel kell itatni, és zárt, nem éghető anyagú hulladékgyűjtőbe kell helyezni a felításra használt anyagot.
- 7.) Éghető gázzal üzemeltetett berendezés, készülék üzemeltetése alatt gondoskodni kell az állandó felügyeletéről. A gázellátást biztosító vezeték kézi elzáróját mindenkor szabadon kell kezelhetőnek kell lennie, elé vagy a közelébe pakolni tilos.
- 8.) A helyiségekben gondoskodni kell megfelelő számú hőszigetelő alátét elhelyezéséről.
- 9.) A helyiségek rendszeres takarításáról és tisztításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 10.) A szellőző/szagelszívó rendszert a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában szükség szerint, de legalább félévente tisztítani kell, melynek elvégzését írásban is dokumentálni kell.
- 11.) A tűzvédelmi előírások betartásáért a helyiség mindenkori használója, Büfé esetében annak vezetője a felelős.

Kiürítés számítás **Ebédlő**

Kiürítési útvonal: Ebédlő– Folyosó – Lépcső – Ajtó – Udvar

A kiürítés 1. szakasza. A veszélyeztetett helyiség, helyiségcsoport kiürítése.

A kiürítés megengedett időtartama maximum 1,5 perc.

A helyiségben tartózkodók létszáma maximum 75 fő.

A haladási sebesség vízszintesen 30 m/min, mivel az 1 főre jutó m² terület 1 - 25.

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{i1}}{v_i} \leq t_{1meg}$$

ahol:

- t_{1a} a legkedvezőtlenebb útvonalból és haladási sebességből meghatározott idő percben (min),
 S_{i1} a fenti útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m),
 v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek a 22. melléklet 2. táblázata alapján, (m/min),
 t_{1meg} a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam a 22. melléklet 1. táblázat alapján.

S_{i1} (m)	v_i (m/min)	t_{1a} (min)	t_{1meg} (min)
19,50	30,00	0,65	1,50

$$t_{1a} = \frac{19m}{30 \text{ m/min}} = 0,65 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}$$

Megfelel

A kiürítés időtartama az ajtó átbocsátó képessége alapján:

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

ahol:

- t_{1b} a helyiségnek vagy a kijáráshoz tartozó helyiségrész kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján percben (min),
 N_1 a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,
 k a kijáratok átbocsátó képessége: (41,7 fő/ m/min),
 x_1 az N_1 -hez tartozó kijáratok szélességeinek összege, méterben (m).

N_1 (fő)	k (fő m ⁻¹ min ⁻¹)	x_1 (m)	t_{1b} (min)	t_{1meg} (min)
75,00	41,70	1,25	1,44	1,50

Összesen:

1,25

$$t_{1b} = \frac{75 \text{ fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} \times 1,25 \text{ m}} = 1,44 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}$$

Megfelel

A kiürítés 2. szakasza.

A kiürítés második szakaszának időtartamát a menekülési útvonalak hossza, a lépcsők, a szabadba valamint másik tűzszakaszba, füstmentes lépcsőházba vagy a tűzvédelmi hatóság engedélyével erre a célra kijelölt térbe, tetőfödémre – vezető ajtók átbocsátó képessége alapján kell meghatározni szabadtéri tömegrendezvényre, az építményre vagy az abban lévő tűzszakasz(ok)ra.

A kiürítés megengedett időtartama maximum 6,0 perc.

A helyiségben tartózkodók létszáma maximum 75 fő.

A haladási sebesség vízszintesen 16 m/min, mivel az 1 főre jutó m² terület 1-nél kisebb.

A haladási sebesség lépcsőn: 8 m/min.

A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján:

$$t_{2a} = t_{1ma} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i2}}{v_i} \leq t_{2meg}$$

ahol:

- t_{2a} az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a kijáratól legtávolabb lévő helyiség útvonalhossza alapján, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének kiürítési időtartama percben (min)
- t_{1ma} a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb, percben (min) (szabadtéri tömegrendezvények esetén nem kell figyelembe venni)
- S_{i2} annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb t_{2a} értéket adja, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének határáig tartó távolság, méterben (m)
- v_i a számításba vett útvonalon a haladási sebességek a 22. melléklet 2. táblázat alapján, (m/min)
- t_{2meg} a kiürítés második szakaszára megengedett időtartam a 22. melléklet 1. táblázat alapján, percben (min)

t_{1ma} (min)	S_{i2} (m)	v_i (m/min)	t_{2a} (min)	t_{2meg} (min)
1,44	12,00	16,00	2,61	6,00
	2,20	8,00		
	2,5	16,00		
Összesen:	16,7			

$$t_{2a} = 1,44 \text{ min} + \frac{12 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} + \frac{2,2 \text{ m}}{8 \text{ m/min}} + \frac{2,5 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} = 2,61 \text{ min} \leq 6,0 \text{ min}$$

Megfelel

A kiürítés időtartama a lépcsők vagy menekülési útvonal legszűkebb keresztmetszete (a menekülési útvonal legkisebb szabad szélessége) alapján, többszintes tűzszakaszok, vagy a menekülési útvonalon lévő szűkítés esetén:

$$t_{2b} = t_{y1} + \frac{N_2}{kx_2} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i3}}{v_i} \leq t_{2meg}$$

ahol:

t_{2b}	a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének, az ellenőrzött tűzszakasz, építmény kiürítési időtartama, a lépcsők átbocsátóképessége, vagy a menekülési útvonal legszűkebb keresztmetszete alapján percben (min),
t_{y1}	a lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, továbbá – a szabadtéri tömegrendezvények kivételével – a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min)
N_2	a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területéről, az ellenőrzött tűzszakaszból, az építményből az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma, fő,
S_{i3}	a lépcső és a lépcsőtől, vagy a legszűkebb keresztmetszettől a szabadba vezető kijáratig, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének határáig tartó útvonalak hossza az úttengelyen mérve, méterben (m)
k	a lépcső átbocsátóképessége megegyezik a kijáratok 480. § (4) bekezdése szerinti átbocsátóképességével
x_2	a lépcsőkar(ok), vagy a legszűkebb keresztmetszet szabad szélessége, méterben (m)
v_i	a számításba vett útvonalhoz tartozó haladási sebességek a 22. melléklet 2. táblázata alapján (m/min)

t_{y1} (min)	N_2 (fő)	k (fő m ⁻¹ min ⁻¹)	x_2 (m)	S_{i3} (m)	V_i (m/min)	t_{2b} (min)	t_{2meg} (min)
0,25	75,00	41,70	1,70	2,20	8,00	1,74	6,00
				2,50	16,00		

$$t_{2b} = 0,25 \text{ min} + \frac{75 \text{ fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} \cdot 1,7 \text{ m}} + \frac{2,2 \text{ m}}{8 \text{ m/min}} + \frac{2,5 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} = 1,74 \text{ min} \leq 6 \text{ min}$$

Megfelel

A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók, valamint a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének kijáraitának átbocsátó képessége alapján (kijáratonként):

$$t_{2c} = t_{y2} + \frac{N_3}{kx_3} \leq t_{2meg}$$

ahol:

- t_{2c} a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének, az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama, a szabadba vezető ajtók, kijáratok átbocsátóképessége alapján (min),
 t_{y2} a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő, a tűzszakasz helyiségei közül - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, illetve a szabadtéri tömegrendezvény esetén a veszélyeztetett területének kijáratának eléréséhez szükséges idő, a veszélyforrástól mérve percben (min),
 N_3 a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területéről, az ellenőrzött tűzszakaszból, az építményből az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma, fő,
 k a szabadba vezető ajtók átbocsátó képessége: 41,7 fő/m/min,
 x_3 a szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (m)

t_{y2-s} (m)	t_{y2-v} (m/min)	t_{y2} (min)	N_3 (fő)	k (fő m ⁻¹ min ⁻¹)	x_3 (m)	t_{2c} (min)	t_{2meg} (min)
16,70	16,00	1,04	75,00	41,70	1,70	2,10	6,00

Összesen: 1,04

$$t_{2c} = 1,04 \text{ min} + \frac{75 \text{ fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} \cdot 1,7 \text{ m}} = 2,10 \text{ min} \leq 6,0 \text{ min}$$

Megfelel

A befele nyíló ajtók csak úgy vehetők figyelembe kiürítés szempontjából, ha folyamatos nyitva tartásuk biztosított. Ezért 50 fő feletti rendezvény esetén az iskolának biztosító személy(ek) kijelölése szükséges.

A létszám betartatásáért felelős személy neve: Máhig József igazgató

Tornaterem

Kiürítési útvonal: Tornaterem – udvar

Tornaterem – folyosó – kijárat ajtó

A kiürítés 1. szakasza. A veszélyeztetett helyiség, helyiségcsoport kiürítése.A tornaterem alapterülete: 598,4 m²

A kiürítés megengedett időtartama maximum 1,5 perc.

A helyiségben tartózkodók létszáma maximum 200 fő.

A haladási sebesség vízszintesen 30 m/min, mivel az 1 főre jutó m² terület 1 – 25.A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{i1}}{v_i} \leq t_{1meg}$$

ahol:

- t_{1a} a legkedvezőtlenebb útvonalból és haladási sebességből meghatározott idő percben (min),
 S_{i1} a fenti útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m),
 v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek a 22. melléklet 2. táblázata alapján, (m/min),
 t_{1meg} a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam a 22. melléklet 1. táblázat alapján.

S_{i1} (m)	v_i (m/min)	t_{1a} (min)	t_{1meg} (min)
20,00	30,00	0,67	1,50

$$t_{1a} = \frac{20m}{30m/min} = 0,67min \leq 1,5min$$

MegfelelA kiürítés időtartma az ajtó átbocsátó képessége alapján:

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

ahol:

- t_{1b} a helyiségnek vagy a kijárhoz tartozó helyiségrészt kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján percben (min),
 N_1 a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,
 k a kijáratok átbocsátó képessége: (41,7 fő/ m/min),
 x_1 az N_1 -hez tartozó kijáratok szélességeinek összege, méterben (m).

N_1 (fő)	k (fő m ⁻¹ min ⁻¹)	x_1 (m)	t_{1b} (min)	t_{1meg} (min)
200,00	41,70	1,60	1,50	1,50
		1,60		

Összesen: 3,20

A helyiségből 2 db 1,6 méter szabadszélességű ajtó vezet ki, ezekből az egyik Dózsa György Általános iskola udvarára egy a Kiss Ferenc Szakképző iskola a folyosójára (összesen: 3,2 méter).

$$t_{1b} = \frac{200 \text{ fő}}{41,7 \times 3,2 \text{ m}} = 1,5 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}$$

Megfelel

A kiürítés 2. szakasza.

A kiürítés második szakaszának időtartamát a menekülési útvonalak hossza, a lépcsők, a szabadba valamint másik tűzszakaszba, füstmentes lépcsőházba vagy a tűzvédelmi hatóság engedélyével erre a célra kijelölt térbe, tetőfödémre – vezető ajtók átbocsátó képessége alapján kell meghatározni szabadtéri tömegrendezvényre, az építményre vagy az abban lévő tűzszakasz(ok)ra.

A kiürítés megengedett időtartama maximum 6,0 perc.

A helyiségben tartózkodók létszáma maximum 200 fő.

A haladási sebesség vízszintesen 16 m/min, mivel az 1 főre jutó m² terület kevesebb, mint 1.

A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján:

$$t_{2a} = t_{1ma} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i2}}{v_i} \leq t_{2meg}$$

ahol:

- t_{2a} az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabb lévő helyiség útvonalhossza alapján, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének kiürítési időtartama percben (min)
- t_{1ma} a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb, percben (min) (szabadtéri tömegrendezvények esetén nem kell figyelembe venni)
- S_{i2} annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb t_{2a} értéket adja, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének határáig tartó távolság, méterben (m)
- v_i a számításba vett útvonalon a haladási sebességek a 22. melléklet 2. táblázat alapján, (m/min)
- t_{2meg} a kiürítés második szakaszára megengedett időtartam a 22. melléklet 1. táblázat alapján, percben (min)

t_{1ma} (min)	S_{i2} (m)	v_i (m/min)		t_{2a} (min)	t_{2meg} (min)
1,50	12,00	16,00	0,75	2,55	6,00
	2,00	16,00	0,12		
	3,00	16,00	0,18		
Összesen:			1,05		

$$t_{2a} = 1,5 \text{ min} + \frac{12 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} + \frac{2 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} + \frac{3 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} = 2,55 \text{ min} \leq 6,0 \text{ min}$$

Megfelel

A kiürítés időtartama a lépcsők vagy a menekülési útvonal legszűkebb keresztmetszete (a menekülési útvonal legkisebb szabad szélessége) alapján, többszintes tűzszakaszok vagy menekülési útvonalon lévő szűkítés esetén

$$t_{2b} = t_{y1} + \frac{N_2}{kx_2} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i3}}{v_i} \leq t_{2meg}$$

ahol:

t_{2b} a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének, az ellenőrzött tűzszakasz, építmény kiürítési időtartama, a lépcsők átbocsátóképessége, vagy a menekülési útvonal legszűkebb keresztmetszete alapján percben (min),

t_{y1} a lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, továbbá - a szabadtéri tömegrendezvények kivételével - a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min),

N_2 a lépcsőn, vagy a menekülési útvonalon lévő szűkítésen legnagyobb létszámot befogadó szintről, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területéről a számításba vett lépcsőkön eltávolítandó személyek száma, vagy a legszűkebb keresztmetszeten menekülők száma,

S_{i3} a lépcső és a lépcsőtől, vagy a legszűkebb keresztmetszettől a szabadba vezető kijáratig, vagy a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének határáig tartó útvonalak hossza az úttengelyen mérve, méterben (m),

k a lépcső átbocsátóképessége megegyezik a kijáratok 480. § (4) bekezdése szerinti átbocsátóképességével,

X_2 a lépcsőkar(ok), vagy a legszűkebb keresztmetszet szabad szélessége, méterben (m),

v_i a számításba vett útvonalhoz tartozó haladási sebességek a 22. melléklet 2. táblázata alapján (m/min).

$$t_{2b} = 0,12 \text{ min} + \frac{200 \text{ fő}}{41,7 \times 1,6 \text{ m}} + \frac{18 \text{ m}}{16 \text{ m/min}} = 4,14 \text{ min} \leq 6,0 \text{ min}$$

A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók, valamint a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének kijáratainak átbocsátó képessége alapján (kijáratonként):

$$t_{2c} = t_{y2} + \frac{N_3}{kx_3} \leq t_{2meg}$$

ahol:

t_{2c} a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területének, az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama, a szabadba vezető ajtók, kijáratok átbocsátóképessége alapján (min),

t_{y2} a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő, a tűzszakasz helyiségei közül - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, illetve a szabadtéri tömegrendezvény esetén a veszélyeztetett területének kijáratának eléréséhez szükséges idő, a veszélyforrástól mérve percben (min),

N_3 a szabadtéri tömegrendezvény veszélyeztetett területéről, az ellenőrzött tűzszakaszból, az építményből az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma, fő,

k a szabadba vezető ajtók átbocsátó képessége: 41,7 fő/m/min,

x_3 a szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (m)

A folyosóról- szélfogóból az utcára 1 db 1,6 méter, szabadszélességű ajtó vezet.

$$t_{ze} = 0,12min + \frac{200fő}{41,7 \times 1,6m} = 3,11min \leq 6,0min$$

Megfelel

A tornateremben egyidejűleg maximum 200 fő tartózkodhat. Ha a tornateremben rendezvény van az ajtókat teljes szélességben, nyitott, rögzített állapotban kell tartani.

A létszám betartatásáért felelős személy neve: Máhig József igazgató