



Váci SZC
Madách Imre Technikum és
Szakképző Iskola
(2100 Gödöllő, Ganz Ábrahám u. 1-3.)

TŰZVÉDELMI
SZABÁLYZAT

Készült: 2021.09.01.

Készítette: Simon Krisztián tűzvédelmi főelőadó V-TF-1/9/2013

TARTALOMJEGYZÉK

Szabályzatot készítő tűzvédelmi szakmai képesítését igazoló dokumentum és egyedi azonosítói	6.
Bevezetés	8.
A TVSZ célja	8.
A TVSZ hatálya	8.
1. FEJEZET	
A TŰZVÉDELMI FELADATOKAT IS ELLÁTÓ SZEMÉLYEK FELADATAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI	9.
1.1. VÁCI SZC KANCELLÁRJÁNAK tűzvédelmi feladatai	9.
1.2. VÁCI SZC MŰSZAKI VEZETŐJÉNEK tűzvédelmi feladatai	9.
1.3. IGAZGATÓ tűzvédelmi feladatai	10.
1.4. A TŰZVÉDELMI SZAKEMBER tűzvédelmi feladatai	12.
1.5. AZ OSZTÁLYFŐNÖKÖK tűzvédelmi feladatai	12.
1.6. TANÁROK, OKTATÓK tűzvédelmi feladatai	13.
1.7. PORTASZOLGÁLAT tűzvédelmi feladatai	13.
1.8. DOLGOZÓK és az iskola területén tartózkodó személyek tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai	14.
2. FEJZET	
A TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELADATÁRA, FELÉPÍTÉSÉRE, MŰKÖDÉSI ÉS IRÁNYÍTÁSI RENDJÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK	15.
2.1. Tűzvédelmi szervezet feladata	15.
2.2. A Tűzvédelmi szervezet felépítése	15.
2.3. A Tűzvédelmi szervezet működési és irányítási rendje	16.
3. FEJEZET	
A TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK	16.
3.1. Dohányzás	18.
3.2. Tárolás szabályai	19.
3.3. Éghető folyadékok tárolása	19.
3.4. A Fokozottan tűz- vagy Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai	20.
3.5. Tűzoltási út, terület és egyéb utak	21.
3.6. Tüzelő, fűtő berendezések	22.
3.7. Szellőztetés	23.
3.8. Villamos berendezés	23.

3.9. Biztonsági jelzések	24.
3.10. Napelemes rendszer	26.
4. FEJEZET	
ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT	27.
4.1. Beépített Automata tűzjelző berendezés	30.
4.1.1. Napi ellenőrzés	32.
4.1.2. Havi ellenőrzés	33.
4.1.3. Negyedéves ellenőrzés	33.
4.1.4. Rendszeres és rendkívüli felülvizsgálatok	33.
4.1.5. Féléves felülvizsgálatok	34.
4.1.6. Éves felülvizsgálatok	35.
4.1.7. Tűzeset után	35.
4.1.8. Téves riasztás esetén	35.
4.1.9. A tűzjelző berendezés meghibásodása esetén	36.
4.1.10. Az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések	36.
4.2. Tűzoltó készülék	37.
4.3. Fali tűzcsapok	40.
4.4. Villamos működtetésű menekülési útirányt jelző lámpatestek	41.
4.5. Hő- és füstelvezető rendszer	41.
5. FEJEZET	
A TEVÉKENYSÉG HELYSZÍNÉRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK	42.
5.1. Irodák, Iroda jellegű helyiségek	42.
5.2. Porta helyiség	43.
5.3. Tantermek	44.
5.4. Öltözők	44.
5.5. Raktárak, Tárolók	45.
5.6. Karbantartó műhely	46.
5.7. Könyvtár, Irattárak	46.
5.8. Stúdióhelyiségek, számítógép termek, szerver helyiségek	47.
5.9. Tornaterem	47.
5.10. Kémia – Fizika Terem és Szertár	48.
5.11. Konyha	50.
5.12. Ebédlő	50.
5.13. Elektromos kapcsolótér	51.
5.14. Gépészeti helyiségek	51.
5.15. Gázkazán	52.
5.16. Közlekedők, folyosók, előterek, kijáratok, vészkijáratok	52.

5.17. Lépcsőház	53.
5.18. Pince és alagsori helyiségek	53.
5.19. Padlástér	54.
5.20. Teakonyha	54.
5.21. Kollégiumi szobák	55.
5.22. Orvosi szoba	55.
5.23. Gépészeti helyiség	56.
5.24. Tanműhelyek	57.
5.25 Iskola szabadterei	58.
6. FEJEZET	
AZ ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ÍRÁSBELI FELTÉTELEK MEGHATÁROZÁSA, ILLETVE ELŐZETES EGYEZTETÉSRE JOGOSULT MUNKAKÖRÖK, BEOSZTÁSOK FELSOROLÁSA	59.
Előzetes egyeztetésre jogosult munkakörök, beosztások	59.
7. FEJEZET	
A TŰZVÉDELMI OKTATÁSSAL, A TŰZVÉDELMI BERENDEZÉSEK KEZELÉSÉNEK MEGISMERÉSÉVEL KAPCSOLATOS FELADATOK ÉS A MUNKAÁLLALÓKRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI KÉPESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK	61.
7.1. Általános oktatás	61.
7.2. Ismétlődő oktatás	62.
7.3. Rendkívüli oktatás	62.
7.4. Hallgatók oktatása	62.
7.5. Munkavállalók tűzvédelmi képesítési követelményei	63.
8. FEJEZET	
MUNKAÁLLALÓKNAK A TŰZESET VAGY MŰSZAKI MENTÉST IGÉNYLŐ ESEMÉNY ESETÉN VÉGREHAJTANDÓ FELADATAI	64.
9. FEJEZET	
AZ ISKOLA ÁLTAL ÜZEMELTETETT, BÉRELTELT ÉPÜLETRÉSZ, ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYISÉGEI ESETÉBEN A – KIÜRÍTÉSI SZÁMÍTÁSSAL, VAGY AZZAL EGYENÉRTÉKŰ MÓDON IGAZOLT - MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGASÓKÉPESSÉG	65.
9.1. Tornaterem kiürítés számítása	65.

10. FEJEZET

AZ ISKOLA ÁLTAL ÜZEMELTETETT ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYISÉGEI ESETÉBEN A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGASÓKÉPESSÉGNEK MEGFELELŐ HELYISÉGHASZNÁLAT MÓDJA ÉS FELELŐSE

10.1. Tornaterem helyiség használat módja és felelőse **69.**
69.

MELLÉKLETEK

Ellenőrzési, karbantartási időközök	1. sz. melléklet
Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése	2. sz. melléklet
Tűzoltó készülékek ellenőrzési és karbantartási nyilvántartása	3. sz. melléklet
Fali tűzcsapok ellenőrzési és karbantartási nyilvántartása	4. sz. melléklet
Tűzriadó Terv	5. sz. melléklet
Tűzriadó Gyakorlatról készült jegyzőkönyv	6. sz. melléklet
Munkavállalókra vonatkozó tűzvédelmi képesítési követelmények	7. sz. melléklet
Tűzvédelmi Szakvizsganyilvántartás	8. sz. melléklet
Hő- és füstelvezető üzemeltetői ellenőrzés nyilvántartása	9. sz. melléklet
Elektromos menekülési útvonaljelzések havi üzemeltetői ellenőrzés nyilvántartása	10. sz. melléklet

**Szabályzatot készítő tűzvédelmi szakmai képesítését igazoló dokumentum és
egyedi azonosítói**

Sorozatjel: CXB B		A szakmai vizsga eredménye %-ban: <u>93</u>																
Sorszám: 363567		A szakmai vizsga eredménye osztályzattal: <u>jóles (5)</u>																
Törzslap száma: <u>V-TF-1</u> / <u>19</u> / <u>2013</u>		A szakmai követelménymodulokhoz rendelt vizsgarészek teljesítése:																
BIZONYÍTVÁNY																		
Név: <u>SIMON KRISZTIÁN</u>																		
(Születési név: <u>SIMON KRISZTIÁN</u>)																		
Születési hely: <u>VÁC</u>																		
Születési idő: <u>1974</u> év <u>07</u> hó <u>24</u> nap																		
Tanulói azonosító száma: _____																		
Anyja születési neve: <u>HOMOLYA MÁRIA</u>),																		
aki szakmai tanulmányait a(z) _____																		
Országos Munkavédelmi Képző és Továbbképző Kft.																		
1111 Budapest, Műegyetem rkp.3. _____ végezte,																		
a(z) ORSZÁGOS MUNKAVEDELMI KÉPZŐ ÉS TOVÁBBKÉPZŐ KFT.																		
mellett működő szakmai vizsgabizottság előtt <u>magyar</u> nyelven szakmai vizsgát tett.																		
Ez a bizonyítvány a szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 12. §-a értelmében az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott																		
<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>5</td><td>2</td><td>8</td><td>6</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>0</td><td>1</td></tr></table> azonosító számú,				5	2	8	6	1	0	7	0	0	0	1	5	4	0	1
5	2	8	6	1	0	7	0	0	0	1	5	4	0	1				
Tűzvédelmi főfeladó _____ megnevezésű																		
szakképesítés, szakképesítés-elágazás, részzakképesítés, <u>szakképesítés-ráépülés</u> * megszerzését igazolja.																		
* A megfelelő rész (szakképesítés körre) aláhúzendő!																		
Szűz 201. r. sz. - Bizonyítvány - CODEX Értékpapírnyomda Zrt. - 123767																		
		Budapest, 2013. év 02. hó 26. nap.																
																		
a szakmai vizsgabizottság elnöke		a vizsgaszervező vezetője																

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló
1996. évi XXXI. Tv.
a tűzvédelmi szabályzat készítéséről és annak szabályairól szóló
30/1996. (XII. 06.) BM. rend.
és a tűzvédelem és polgári védelem műszaki követelményeinek megállapítására
egységes szerkezetbe foglalt
30/2019. (VII.26.) BM rendelettel módosított
54/2014. (XII. 05.) BM rend.
ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT
alapján az

Váci SZC
Madách Imre Technikum és Szakképző Iskola
(2100 Gödöllő, Ganz Ábrahám utca 1-3.)

továbbiakban Iskola, tűzvédelmének szabályozására kiadom az alábbi
TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT-ot.

HATÁLYBALÉPÉS:

A „Tűzvédelmi Szabályzat” a kiadás napján lép hatályba.
Gödöllő, 2021. 09. 01.

Készítette:

Kiadta:

.....
Simon Krisztián
Tűzvédelmi főelőadó

.....
Kocsi Tamás
Igazgató

BEVEZETÉS

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról 19. § (1) A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, a jogi személyeknek tűzvédelmi szabályzatot kell készíteniük, ha

- a) a munkavégzésben részt vevő családtagokkal együtt ötnél több munkavállalót foglalkoztatnak,
- b) az általuk üzemeltetett, bérelt épületrész, épület területén található olyan helyiség, amelynek a legnagyobb befogadóképessége meghaladja az 50 főt, vagy
- c) kereskedelmi szálláshelyet üzemeltetnek.

30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről 4. § (1) ab) pontja alapján a Szabályzat mellékleteként Tűzriadó Tervet kell készíteni.

A szabályzat kiadásánál figyelembe vettem minden olyan körülményt, amely a biztonságos munkavégzéshez szükségesek. Ennek alapján határoztam meg az élet- és vagyónbiztonságot veszélyeztető tüzek megelőzése, a tűz elleni védekezésben résztvevők jogainak, kötelezettségeinek, valamint a védekezés személyi, tárgyi és anyagi feltételeit.

A Szabályzatban foglaltakat a munkáltató a munkavállalókkal köteles megismertetni, amely történhet elektronikus úton is. Az oktatás megtörténtét oktatási naplóban kell rögzíteni, és azt az érintettek aláírásával vagy elektronikus oktatás esetén munkavállalónként azonosíthatóan igazolni kell.

A Tűzvédelmi Szabályzat területi hatálya kiterjed a Váci SZC Madách Imre Technikum és Szakképző Iskola (2100 Gödöllő, Ganz Ábrahám utca 1-3.) területére, összes helyiségre, szabadterekre, valamint az ott végzett tevékenységekre.

A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya kiterjed:

a Váci SZC Madách Imre Technikum és Szakképző Iskola (2100 Gödöllő, Ganz Ábrahám utca 1-3.) állományába tartozó munkavállalókra, az ideiglenesen vagy állandó jelleggel foglalkoztatott dolgozókra, az iskola diákjaira, bármilyen céllal tartózkodó vagy tevékenységet folytató (vendég, szállító, karbantartó, a létesítmény területén bármilyen minőségben tartózkodó, ügyfél, ellenőrző, szerződésben levő más vállalkozás, stb.) személyekre.

A tűzvédelmi szabályzat alkalmazását minden munkavállaló és diák részére kötelezővé teszem.

A szabályzatban foglaltak nem megfelelő végrehajtása, vagy be nem tartása a tűzvédelmi hatóság részéről helyszíni bírság kiszabását, szabálysértési vagy büntetőeljárás kezdeményezését, a munkahely részéről pedig fegyelmi és kártérítési eljárást von maga után.

Az a munkavállaló, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztatható.

Jelen szabályzat összefoglalóan ismerteti azon tűzvédelmi előírásokat, a tűz elleni védekezés és műszaki mentéssel kapcsolatos magatartási szabályokat:

- a) amelyeket mind a használatbavétel és az üzemeltetés (használat), mind az esetleges átalakítások, felújítások, építkezések során a létesítmény tűzbiztonsága és a megelőző tűzvédelmi feltételek kialakítása érdekében végre kell hajtani,
- b) amelyek megtartásával, végrehajtásával a létesítmény kezelésében és a felügyeletéhez tartozó összes területeken a tüzesetek elkerülhetők és megelőzhetők,
- c) amelyek elsajátításával, tűz esetén való alkalmazásával a tűzkár csökkenthető és a személyek testi épsége megóvható
- d) és amelyekkel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásai betarthatók.

1. FEJEZET

A TŰZVÉDELMI FELADATOKAT ELLÁTÓ SZEMÉLYEK FELADATAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1.1. VÁCI SZC KANCELLÁRJÁNAK tűzvédelmi feladatai:

- a) tűzvédelmi szakember megbízásával rendszeresen ellenőrizteti a Váci SZC tagintézményeiben a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, hiányosság esetén intézkedik, illetve intézkedést kezdeményez azok megszüntetésére;
- b) biztosítja az Iskola éves költségvetésében a tűzvédelemmel kapcsolatos kiadások fedezetét;
- c) engedélyezi az Iskolában bekövetkező, a tűzvédelemre is kiható változásokat (pl.: átalakítások, fejlesztések, stb.) a Váci SZC műszaki vezetője és a Tűzvédelmi szakember véleménye alapján,
- d) engedélyezi az Iskola kötelezettség vállalása alapján a felmerülő tűzvédelmi jellegű költségek kifizetését,

1.2. VÁCI SZC MŰSZAKI VEZETŐJÉNEK tűzvédelmi feladatai:

- a) adatszolgáltatással, adminisztratív nyilvántartással és ellenőrzéssel felelős azért, hogy a Váci SZC Kancellárja a Tűzvédelmi törvényt hatékonyan tudja érvényesíteni;

- b) rendszeresen ellenőrzi, ellenőrizteti területén a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, hiányosság esetén intézkedik, illetve intézkedést kezdeményez azok megszüntetésére;
- c) biztosítja a tűzvédelmi előírások érvényre juttatását, ellenőrzi a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását;
- d) részt vesz az Iskola területén a tűzvédelmi hatóság által tartott eljárásokon (ellenőrzés, szemle, stb.) biztosítja az ellenőrzés lehetőségét és feltételeit. Gondoskodik az itt felmerült műszaki tartalmú hibák elhárításáról;
- e) a hatáskörében meg nem szüntethető tűzvédelmi hiányosságokról köteles szóban és írásban észrevételt tenni a Váci SZC Kancellárjának. Szükség esetén kezdeményezheti a szabályzat módosítását;
- f) azokat a változásokat, amelyek a tűzoltást befolyásolhatják, haladéktalanul bejelenti a Váci SZC Kancellárjának, Tűzvédelmi Szakembernek, Igazgatónak és gondoskodik a tűzoltás feltételeiről;
- g) gondoskodik a – Igazgatóval - Tűzvédelmi Szabályzat, valamint az iskolát érintő tűzvédelemmel kapcsolatos ügyiratok, használatbavételi engedélyek, tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítványok elkülönített kezeléséről, naprakész állapotban való megőrzéséről;

1.3. IGAZGATÓ tűzvédelmi feladatai:

- a) Az Iskola területére érvényes Tűzvédelmi Szabályzatot és Tűzriadó Tervet ad ki;
- b) rendszeresen ellenőrzi, ellenőrizteti területén a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, hiányosság esetén intézkedik, illetve intézkedést kezdeményez azok megszüntetésére;
- c) biztosítja az Iskola éves költségvetésében a tűzvédelemmel kapcsolatos kiadások fedezetét;
- d) beruházások, fejlesztések, felújítások, átalakítások stb. megkezdése előtt egyeztet a Váci SZC Kancellárjával, Váci SZC műszaki vezetőjével, a Tűzvédelmi szakemberrel;
- e) engedélyezi az Iskolában bekövetkező, a tűzvédelemre is kiható változásokat (pl.: átalakítások, fejlesztések, stb.) a Váci SZC Kancellárjának véleménye alapján,
- f) a feladatkörébe utalt előírások végrehajtását - felelőssége változatlanlansága mellett – megoszthatja, illetve az egyes feladatok elvégzésére az irányítása alá tartozó, arra alkalmas munkavállalókat jelölhet ki.

- g) adatszolgáltatással, adminisztratív nyilvántartással és ellenőrzéssel felelős azért, hogy a Váci SZC Kancellárja a Tűzvédelmi törvényt hatékonyan tudja érvényesíteni;
- h) biztosítja a tűzvédelmi előírások érvényre juttatását, ellenőrzi a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását;
- i) gondoskodik arról, hogy a munkavállalók tevékenységüket a vonatkozó előírások szerint végezzék, illetőleg az Iskola helyiségeit igénybevevők a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat betartsák;
- j) gondoskodik arról, hogy a dolgozók a munka- illetőleg a tevékenységi körükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák és a tűz esetén végzendő feladataikat megismerjék, továbbá - a munkakörüknek megfelelő – rendszeresen ismétlődő – tűzvédelmi oktatásban, illetve továbbképzésben részesüljenek;
- k) gondoskodik a tűzvédelmi szakvizsgát igénylő munkakörökben dolgozók vizsgáztatásáról, annak anyagi feltételeiről, figyelembe véve a szakvizsga érvényességi idejét;
- l) rendszeresen ellenőrzi, ellenőrizteti területén a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, hiányosság esetén intézkedik, illetve intézkedést kezdeményez azok megszüntetésére;
- m) esetenként jutalomban, elismerésben részesíti, illetve erre javasolja az eredményes tűzvédelmi munkát végző iskolai dolgozókat. Tűzvédelmi szabályok megsértése esetén felelősségre vonást kezdeményez, illetve alkalmaz, - egyeztetve az Váci SZC Kancellárjával;
- n) előzetes egyeztetés alapján lehetővé teszi a Tűzoltóság helyszíni gyakorlatainak megtartását, és szükség esetén közreműködik abban, jelzi az Váci SZC Kancellárjának, valamint a Tűzvédelmi Szakembernek;
- o) részt vesz az iskola területén a tűzvédelmi hatóság által tartott eljárásokon (ellenőrzés, szemle, stb.) akadályoztatása esetén gondoskodik intézkedésre jogosult képviselőjének részvételéről, biztosítja az ellenőrzés lehetőségét és feltételeit. Gondoskodik az itt felmerült műszaki tartalmú hibák elhárításáról;
- p) gondoskodik – a Tűzvédelmi Szakemberrel együtt - a Tűzvédelmi Szabályzat, valamint az iskolát érintő tűzvédelemmel kapcsolatos ügyiratok, használatbavételi engedélyek, tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítványok elkülönített kezeléséről, naprakész állapotban való megőrzéséről;
- q) a hatáskörében meg nem szüntethető tűzvédelmi hiányosságokról köteles szóban, és írásban észrevételt tenni a Váci SZC Kancellárjának. Szükség esetén kezdeményezheti a szabályzat módosítását;
- r) kijelöli az Iskola területén az alkalomszerűen végzett tűzveszélyes tevékenység előzetes egyeztetésére jogosult munkaköröket, beosztásokat;

- s) azokat a változásokat, amelyek a tűzoltást befolyásolhatják, haladéktalanul (szóban azonnal, majd 15 napon belül írásban is) bejelenti az illetékes Tűzoltó parancsnokságnak, valamint a Tűzvédelmi Szakembernek és gondoskodik a tűzoltás feltételeiről;

1.4. A TŰZVÉDELMI SZAKEMBER tűzvédelmi feladatai:

- a) a tűzvédelmi szakember a Váci SZC Kancellárjának irányítása alá tartozik;
- b) a Tagintézményekben havonta ellenőrzi a tűzvédelmi szabályok, előírások betartását, hiányosságok esetén intézkedést kezdeményez azok megszüntetéséről,
- c) a fejlesztések, beruházások előkészítése és megvalósítása során elősegíti a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, illetve érvényre juttatását;
- d) elkészíti, és naprakészen tartja az iskola Tűzvédelmi Szabályzatát, Tűzriadó Tervét;
- e) szervezi és tartja az iskolában dolgozók folyamatos, évenként esedékes tűzvédelmi továbbképzését, illetve oktatását;
- f) segíti a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett dolgozók vizsgára való felkészítését. Gondoskodik a szakvizsga lebonyolításáról, valamint a vizsgáról nyilvántartást vezet;
- g) szükség szerint véleményezi a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését;
- h) figyelemmel kíséri az Iskola területén lévő tűzvédelmi berendezések, felszerelések és eszközök nyilvántartását, üzemképességét, karbantartásuk és felülvizsgálatuk elvégzését;
- i) a lezajlott tüzeseményről jelentést készít, és intézkedik az ezzel kapcsolatos törvényes kötelezettségek végrehajtásáról;
- j) közreműködik a tűzvizsgálatban;
- k) közreműködik a tűzvédelmet érintő hatósági bejelentési és engedélyezési eljárásokban.

1.5. AZ OSZTÁLYFŐNÖKÖK tűzvédelmi feladatai:

- a) elvégzik az általuk vezetett osztály részére évente megtartandó ismétlődő tűzvédelmi oktatást, arról nyilvántartást készítenek.
- b) a tűzvédelmi előírások, a szabályzat végrehajtásában való tevékeny részvétel, az előírások megtartása;
- c) az általuk felismert, tudomásukra jutott tűzvédelmi szabálytalanságok haladéktalan jelentése a közvetlen munkahelyi vezetőnek, a Tűzvédelmi Szakembernek, illetve szükség esetén a tűzoltóságnak,

- d) a hatáskörében meg nem szüntethető tűzvédelmi hiányosságokról kötelesek szóban, vagy írásban észrevételt tenni az Igazgatónak. Szükség esetén kezdeményezhetik a szabályzat módosítását;
- e) tűz esetén a Tűzriadó Tervben meghatározottak szerinti közreműködés a jelzésben, a tűz eloltásában, az élet- és vagyonmentésben.

1.6. TANÁROK, OKTATÓK tűzvédelmi feladatai:

- a) a tűzvédelmi előírások, a szabályzat végrehajtásában való tevékeny részvétel, az előírások megtartása;
- b) részvétel a tűzvédelmi oktatásokon, továbbképzéseken és az ott elhangzottak betartása;
- c) az általuk felismert, tudomásukra jutott tűzvédelmi szabálytalanságok haladéktalan jelentése a közvetlen munkahelyi vezetőnek, a tűzvédelmi szakembernek, illetve szükség esetén a tűzoltóságnak,
- d) a hatáskörében meg nem szüntethető tűzvédelmi hiányosságokról kötelesek írásban észrevételt tenni az Igazgatónak. Szükség esetén kezdeményezhetik a szabályzat módosítását;
- e) tűz esetén a Tűzriadó Tervben meghatározottak szerinti közreműködés a jelzésben, a tűz eloltásában, az élet- és vagyonmentésben.

1.7. PORTASZOLGÁLAT tűzvédelmi feladatai:

- a) figyelemmel kísérik, hogy a lezárt helyiségek kulcsai a tároló szekrényben hiánytalanul megtalálhatók-e,
- b) minden általuk észlelt kulcshiányt azonnal kötelesek jelenteni az Igazgató;
- c) ismerniük kell a közművek (víz, gáz, elektromos áram) nyitó-, ill. elzáró szerkezetét, azoknak helyét és kezelésük módját;
- d) tűz esetén haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását, és azonnal értesíteni kell a tűzoltóságot. A továbbiakban, a Tűzriadó Tervben leírtaknak megfelelően kell eljárni.

1.8. DOLGOZÓK és az iskola területén tartózkodó személyek tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai:

- a) a tűzvédelmi előírásokat megismerni, azokat betartani, a tüzeseteket megelőzni,
- b) a tüzesetek megelőzése érdekében a munkahelyen biztonságos munka végzésére alkalmas állapotban - pihenten, alkohol és gyógyszerkábitó hatásától mentesen – megjelenni,
- c) munkavégzés során a Szabályzatban foglaltakat betartani, a dohányzási tilalmat megtartani,
- d) a rendelkezésre bocsátott gépeket, berendezéseket, egyéb eszközöket és anyagokat munkakezdés előtt a kezelési utasításoknak megfelelően megvizsgálni, azokat rendeltetésszerűen használni,
- e) munkahelyén rendet, tisztaságot tartani, és minden olyan körülményt megszüntetni, amely tüzet okozhat,
- f) a tűz- vagy robbanásveszélyt megszüntetni és közvetlen munkahelyi vezetőjének azonnal jelenteni,
- g) a munkahelyen a készenléthez helyezett tűzoltó készülékeket, felszereléseket, eszközöket a szabályzatban foglaltak szerint használni,
- h) a szabályzatban előírt időszakonként részt venni a munkakörének betöltéséhez szükséges, ismétlődő tűzvédelmi oktatáson, képzésen, vizsgán.
- i) a veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadteréről, a gépekről, berendezésekről, eszközökről, készülékekről a munkavégzés során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legkésőbb a munka befejezésekor eltávolítani,

2. FEJEZET

A TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELADATÁRA, FELÉPÍTÉSÉRE, MŰKÖDÉSI ÉS IRÁNYÍTÁSI RENDJÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

2.1. Tűzvédelmi szervezet feladata:

Az építmények, a technológiai rendszerek megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban gondoskodniuk kell a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.

- a) Önmaguk kötelesek gondoskodni a tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelemről
- b) Megfelelő biztonságot kell nyújtaniuk azoknak a munkavállalóknak, akiket a Váci Szakképzési Centrum foglalkoztat, valamint az intézmény diákjainak.
- c) A közvetlen tűzvédelmüket szolgáló – jogszabályban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni
- d) a tűzoltóság részére a tűz oltására, a műszaki mentésre szolgáló felkészítés érdekében – előzetes egyeztetés alapján – a helyszíni gyakorlatok megtartását lehetővé tenni és abban közreműködni
- e) Az Iskola rendeltetésszerű működése során ne jelentsen tűz- és robbanásveszélyt a környezetére
- f) Az általuk létrehozott szolgáltatásaik - ha azokat megfelelően veszik igénybe - ne veszélyeztessék az igénybevevőit
- g) Teremtsék meg a tevékenységük során keletkezhető tűz és műszaki baleset észlelésének, jelzésének, eloltásának, elhárításának szervezeti, szervezési, személyi és tárgyi feltételeit.
- h) biztosítani a tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét

2.2. A Tűzvédelmi szervezet felépítése:

- Váci SZC Kancellárja
- Váci SZC Műszaki vezetője
- Igazgató
- Tűzvédelmi szakember

2.3. A Tűzvédelmi szervezet működési és irányítási rendje:

- a) A tűzvédelmi szervezet az iskola operatív tűzvédelmi feladatainak ellátására hivatott tagok.
- b) A tűzvédelmi szervezet létrehozásával a tűzvédelmi feladatok ellátásáért személyi felelősséggel tartozók joga és hatásköre, az azzal együtt járó felelőssége nem változik, nem csökken, a felelősséget átruházni nem lehet.
- c) A tűzvédelmi szervezet tagjai a beosztásukból adódó munka szerves részeként, illetve amellettt végzik el a meghatározott tűzvédelmi feladatokat.
- d) A tűzvédelmi szervezet tagja, a tűzvédelmi feladata ellátásával kapcsolatban jogosult az iskola területén bármelyik helyiségbe belépni és ott ellenőrzést végezni, közvetlen veszély esetén az ott folyó munkát felfüggeszteni.
- e) A tűzvédelmi szervezet tagjai a tudomásukra jutott szolgálati titkot kötelesek megőrizni, az iskola működésével kapcsolatos iratokat kötelesek az iratkezelési és iratnyilvántartási szabályok megtartásával naprakész állapotban tartani.

3. FEJEZET

A TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK

1. Az üzemeltetőnek, tulajdonosnak, bérlőnek a használat, a tevékenység végzése során gondoskodnia kell arról, hogy
 - a) az építmény, építményrész létesítésekor hatályos előírások által elvárt biztonsági szintet a használat és az átalakítások, változtatások során fenntartsa,
 - b) a használati tűzvédelmi előírásokat betartsa,
 - c) tevékenységével tüzet, robbanást, robbanásveszélyt ne okozzon,
 - d) folyamatosan biztosítsa a tűz észlelésének, jelzésének, oltásának, a kiürítésnek, a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések, tűzoltótechnikai eszközök működésének, hozzáférhetőségének, észlelhetőségének jogszabály vagy hatóság által előírt feltételeit,
 - e) a tűzvédelmi célú dokumentumokat naprakész állapotban, hozzáférhető helyen tartsa,
 - f) a tűzvédelmi célú jelölések észlelhetőségét, egyértelműségét fenntartsa, és
 - g) a robbanás elleni védelmet, az alkalmazott berendezések robbanásbiztos kialakítását és működőképességét a robbanásveszélyes technológia teljes élettartama során fenntartsa.

2. Az építményt, építményrészt, a szabadteret csak a rendeltetésére vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
3. A termelést, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, forgalmazást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
4. A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
5. Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áttérjedésének veszélyét. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
6. A helyiségből, a szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről a tevékenység során keletkezett fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
7. Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
8. Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.
9. A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt 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.
10. Az üzemszerűen csepegő fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó 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.
11. A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.

12. Olajos, zsíros munkaruha, védőruha - ruhatár-rendszerű öltöző kivételével - csak fémszekrényben helyezhető el.
13. 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.
14. Ha fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő a helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
15. Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolójának, a közmű nyitó- és zárószervezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyújának, valamint a hő- és füstelvezető kezelőszervezetének, nyílásainak, továbbá a tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek, tűzoltótechnikai termékek, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét, akadálytalan megközelíthetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
16. 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.
17. A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
18. A közmű nyitó- és zárószervezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
19. A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.

3.1. DOHÁNYZÁS

- a) **Az Iskola területén Tilos a dohányzás!**
- b) Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- c) A dohányzási tilalmat szabványban meghatározott táblával, illetőleg piktogrammal kell jelölni.

3.2. TÁROLÁS SZABÁLYAI

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

3.3. ÉGHETŐ FOLYADÉKOK TÁROLÁSA

- a) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó aeroszol és folyadék pinceszinten, padlástérben, menekülési útvonalon nem tárolható.
- b) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- c) A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania.
- d) 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 úrtartalmának összesített értékét jelenti.
- e) 20 litert meghaladó mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá
 - legfeljebb 1 liter úrtartalmú 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.

- f) Iskola helyiségeiben (Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén) csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

A helyiség alapterülete (m ²)	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
0-50	10	30
50-500	20	40
500-	30	60

- g) Az (f) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
- fém szekrényben 20 liter,
 - robbanásgátló szekrényben 50 liter,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- h) Az előző bekezdésben szereplő szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.

3.4. A FOKOZOTTAN TŰZ- VAGY ROBBANÁSVESZÉLYES OSZTÁLYBA TARTOZÓ ANYAGOK TÁROLÁSI ELŐÍRÁSAI

- a) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadterén vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás, és folyadék esetén a hatékony szellőzést biztosították.
- b) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.
- c) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag egyedi és gyűjtőcsomagolásán - ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik - az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerező vagy a forgalomba hozó, valamint - a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, fokozottan tűz- vagy fokozottan

tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék esetében - a felhasználó szervezet köteles elvégezni.

- d) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti, alagsori helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.
- e) Padlástérben fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.
- f) Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.
- g) Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

3.5. TŰZOLTÁSI ÚT, TERÜLET ÉS EGYÉB UTAK

- a) A menekülési útvonalak átbecsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá.
- b) A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint oltóanyagyszerzési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- c) A személyek tartózkodására, közlekedésére szolgáló és üzemelés alatt álló helyiségek kiürítésre szolgáló ajtóit lezárni, üzemszerűen zárva tartani akkor lehet, ha az ajtó vészeseti nyithatóságát biztosítják. Abban az esetben, ha a rendeltetés, a tevékenység jellege a belső nyithatóságot kizárja, az ajtó külső nyithatóságát a tűzvédelmi hatóság által meghatározott módon biztosítani kell.
- d) Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el, nem tárolhatóak. Ezalól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló, valamint a helyiség rendeltetésével összefüggő tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

- e) A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pincszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- f) Tömegtartózkodásra szolgáló vagy a vonatkozó jogszabály szerinti zenés, táncos rendezvények tartására szolgáló helyiségben égéskésleltető szerrel hatékonyan kezelt dekoranyagok vagy akkreditált laboratórium által igazolt, a vonatkozó műszaki követelmény szerinti 1-es osztálynak megfelelő függönyök alkalmazhatóak.

3.6. TÜZELŐ, FŰTŐ BERENDEZÉSEK

- a) **Az iskolai épületek fűtése, külön kazánház épületben elhelyezett gázkazánokkal történik.**
- b) **A kazánok biztonságtechnikai felülvizsgálatát, féléves karbantartását szerződött szakember végzi. A vizsgálatról jegyzőkönyvnek kell készülnie.**
- c) **A gázvezeték központi gázelzárója, a Kazánház mellett lévő lemezházas gázfogadóban található.**
- d) Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- e) 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.

3.7. SZELLŐZTETÉS

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

- d) 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.
- e) A melegkonyhás vendéglátó hely és melegkonyhás vendéglátó üzlet szellőző, szagelszívó rendszerét a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában lakóépületben 4 évente, melegkonyhás vendéglátó hely és melegkonyhás vendéglátó üzlet esetében évente tisztítani, és annak elvégzését írásban igazolni kell.

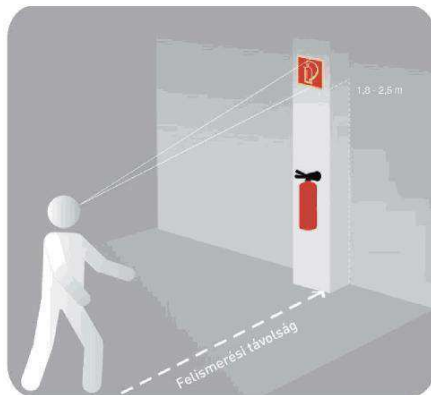
3.8. VILLAMOS BERENDEZÉS

- a) **Az Iskola épületek elektromos hálózatának tűzvédelmi főkapcsolója, a kazánházban kialakított elektromos kapcsolóhelyiségben található.**
- b) **Az egyes épületek szakaszolását az épületenként elhelyezett elosztó szekrényében lévő kismegszakítókval lehetséges.**
- b) **A Kollégium épület tetején napelem rendszer található. Az inverter a tetőn került elhelyezésre. A napelem és inverter között lévő vezetékszakaszban, áramtalanítást követően is van feszültség. Az inverter épületbe történő betáplálását, az elektromos hálózat tűzvédelmi főkapcsolójával lehet áramtalanítani.** (Kollégium Porta, Elektromos kapcsolóhelyisége.)
- c) **A tűzvédelmi főkapcsoló kezelése a Tűzriadó Tervben meghatározott személyek feladata.**
- d) Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent.
- e) 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.
- f) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.
- g) Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratú útvonalak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.

3.9. BIZTONSÁGI JELZÉSEK

- a) Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy utánvilágító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.
- b) A megfelelő tűzvédelmi jelekkel kell megjelölni az elhelyezett
- tűzoltó készülékeket,
 - fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény-szekrényeket, a száraz oltóvízvezeték betáplálási és vízkivételi pontjait,
 - tűzjelző kézi jelzésadót,
 - kézi indítású tűzoltó-technikai termékek kezelő szerkezetét
 - beépített tűzoltó berendezés oltóközpontjainak bejáratát.
 - állandó felügyelettel nem rendelkező beépített tűzjelző berendezés központját tartalmazó helyiség bejáratát,
 - hő- és füstelvezető rendszer kézi működtető szerkezetét,
 - beléptető rendszer vésznyitó szerkezetét.
- c) A helyiség bejáratánál, a helyiségben vagy az érintett szabadtéren tiltó jellel kell jelölni
- a gyújtóforrás alkalmazásnak és az adott területre vitelének tilalmát,
 - a dohányzás tilalmát és
 - a vízzel oltás tilalmát.
- d) A megfelelő biztonsági jellel kell figyelmeztetni
- a 20 liternél/kilogrammnál több robbanásveszélyes anyag jelenlétére,
 - a radioaktív anyag jelenlétére és
 - az épület főbejárata mellett kívülről a napelem jelenlétére.
- e) A közművek főelzáró szerelvényeinek helyét az építmény főbejáratánál jelezni kell.
- f) A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- g) A robbanásveszélyre figyelmeztető, valamint a figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jeleket a 20 m²-nél kisebb helyiségben nem szükséges elhelyezni, csak azok bejáratánál.

A tűzvédelmi jel rögzítési magassága



- h) A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek.
- i) A két szintnél magasabb vagy egynél több pinceszinttel rendelkező épület esetében a szintszámot jelölni kell minden lépcső vagy lépcsőház csatlakozó szintjén, kivéve a NAK osztályba tartozó lakóépületeket. A KK és az MK osztályba tartozó épületekben a lépcső vagy lépcsőház kijárat szintjén lévő ajtónál jelölni kell, hogy az adott lépcsőn az épület mely szintjei érhetőek el.
- j) A füstgátló ajtókat „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.
- k) A tűzszakaszhatáron lévő tűzgátló ajtókat „Tűzszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.
- l) A kijárat és vészkijárat ajtót az ajtó fölé, vagy ha arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó mellett menekülési jellel kell megjelölni. A menekülési jelet tilos az ajtóra szerelni. A pánikrúddal vagy vésznyitóval ellátott ajtó esetén az ajtón vagy - ha a vésznyitót az ajtó mellett helyezték el - a vésznyitó mellett jelölni kell azok nyitási mechanizmusát a kezelésükre utaló biztonsági jellel.
- m) A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban – ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett – a tűzoltóság hívószámát vagy az egységes segélyhívó számát jól láthatóan fel kell tüntetni.

3.10. NAPELEMES RENDSZER

- a) A Kollégium épület tetején napelem rendszer található. Az inverter a tetőn került elhelyezésre. A napelem és inverter között lévő vezetékszakaszban, áramtalanítást követően is van feszültség. Az inverter épületbe történő betáplálását, az elektromos hálózat tűzvédelmi főkapcsolójával lehet áramtalanítani. (Kollégium Porta, Elektromos kapcsolóhelyisége.)
- b) A megfelelő biztonsági jellel kell figyelmeztetni az épület főbejárata mellett kívülről a napelem jelenlétére.
- c) Megfelelő a napelemes rendszer tűzeseti távlekapcsolási helyének jelölése, ha az a következő felirattal van ellátva: „Napelemes rendszer tűzeseti DC-lekapcsoló”
- d) A napelemes rendszer léte az épület főbejártánál, a tűzeseti lekapcsoló táblánál (ennek hiányában a tűzeseti főkapcsolónál) elhelyezett figyelmeztető felirat, biztonsági jelet kell elhelyezni.

javaslat a felirat tartalmára:

„FIGYELEM, AZ ÉPÜLETBEN NAPELEM/PV RENDSZER ÜZEMEL! AZ AKTÍV VEZETŐK A PV INVERTERRŐL VALÓ LEVÁLASZTÁS UTÁN IS FESZÜLTÉG ALATT MARADHATNAK!”

- e) A DC-oldalon a tűzeseti lekapcsolással nem lekapcsolható vezetékeket (feszültség alatt maradó vezetékeket) jelöléssel kell ellátni!

A jelölés lehet a kábelre erősített alábbi feliratú tábla:

„NAPELEMES RENDSZER LEKAPCSOLÁSOKOR IS FESZÜLTÉG ALATT MARADÓ DC-VEZETÉK”

alatta: ← X,XX m →

4. FEJEZET

ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT

- b) Az Igazgató köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a **Tűzvédelmi Szabályzat 1. számú mellékletében** foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.
- c) Az Igazgató a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- d) Az Igazgató 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.
- e) Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét írásban kell dokumentálni.
- f) Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.
- g) Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során
- vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
 - szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a (g, i.) bekezdésben előírtakat,
 - az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időt artama alatt írásban dokumentálja és
 - a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.
- h) 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.
- f) Az üzemeltetői ellenőrzés kiváltható automatikus ellenőrzéssel, ha az automatikus ellenőrző rendszer
- az üzemeltetői ellenőrzést végző személy feladatát az előírt gyakorisággal ellátja és
 - az ellenőrzés elvégzését és eredményét hatósági ellenőrzés során bemutatható formában dokumentálja.
- g) A jogosult személy az időszakos felülvizsgálat során
- vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
 - szemrevételezéssel, gyakorlati próbával, szükség szerint megbontással, szét- és összeszereléssel, méréssel és a mérési eredmények értékelésével meggyőződik a működőképességről és a hatékonyságról,
 - a felülvizsgálat elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja és
 - a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az ellenőrzés befejezését követően azonnal az üzemeltetőnek írásban jelzi.
- h) A jogosult személy a rendkívüli felülvizsgálat során elvégzi az időszakos felülvizsgálatot, amelynek keretében vizsgálja az érintett műszaki megoldás működésképtelenségét vagy nem megfelelő működését kiváltó okokat, körülményeket is. A rendkívüli felülvizsgálat elvégzését írásban dokumentálja és az üzemeltetőnek 1 példányt annak elvégzése után a helyszínen átad vagy 5 munkanapon belül részére megküld.
- i) A jogosult személy a karbantartás során
- vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos felülvizsgálat megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
 - elvégzi a gyártó által előírt karbantartási feladatokat,
 - a karbantartás elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja,

- a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt, és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban jelzi és
 - indokolt esetben az üzemeltetőnek javaslatot tesz a karbantartás gyakoriságának sűrítésére.
- j) Az Igazgató köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni. A hiba súlyosságát a jogosult személy, üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető vagy az általa megbízott személy állapítja meg.
- k) Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
- a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
 - az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.
- l) Az Igazgatónak a felülvizsgálat, karbantartás, javítás idején csökkenő védelmi szintet alkalmas megoldásokkal ellensúlyoznia kell. Az ellensúlyozás keretében az üzemeltető
- a vonatkozó műszaki követelményben foglalt megoldást alkalmaz,
 - felfüggeszti az üzemelést, használatot, tevékenységet a védelmi szint helyreállításáig,
 - azonos védelmi szintet biztosító tartalék műszaki megoldásokat helyez készenlétbe vagy
 - a tűzvédelmi hatósággal előzetesen egyeztetett más megoldást alkalmaz.
- m) Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelezései megegyeznek az üzemeltetőével.
- n) Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az Igazgató által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.

4.1. BEÉPÍTETT AUTOMATA TŰZJELZŐ BERENDEZÉS

- a) **Az Iskola Fémipari tanműhelyében automata tűzjelző berendezés üzemel.**
- b) A beépített tűzjelző berendezést az Iskolának állandóan üzemképes állapotban kell tartania.
- c) Az építményekben a kárelhárítás során együttműködő szervek által használt mindenkori rádiótávközlési rendszervonatkozásában a beltéri kézi rádiós ellátottságot, azaz a kézi rádió berendezés folyamatos működtetéshez szükséges feltételeket az Iskolának kell biztosítania.
- d) Az üzemeltető a beépített tűzjelző berendezés állandó felügyeletét folyamatosan biztosítja
 - kioktatott személyzet jelenlétével a recepción, ahol a tűzjelző központ jelzéseit megjelenítő készüléket elhelyezték,
 - a tűzjelző központ jelzéseinek automatikus átjelzésével az Iskolán kívül kialakított állandó felügyeleti helyre (távfelügyelet).
- e) A berendezés felügyeletét folyamatosan, egy időben ellátó személyek száma legalább két fő abban az esetben, ha a jelzéseket megjelenítő eszköz felügyeletén túl más, a helyiség esetleges elhagyását igénylő feladatuk is van. A két személy közül egynek folyamatosan a jelzéseket megjelenítő eszköz helyiségében kell tartózkodnia.
- f) A berendezés üzemeltetése során biztosítani kell
 - a berendezés üzemképes állapotát,
 - a jelzések (tűz, hiba) folyamatos felügyeletét, fogadását,
 - az üzemeltetői ellenőrzés végrehajtását,
 - a felülvizsgálat, karbantartás végrehajtását,
 - az üzemképességet fenntartó vagy helyreállító javítást, tisztítást, cserét és
 - az üzemeltetéshez szükséges dokumentációt.
- g) A berendezés – közte a tűz- és hibaátjelző – tervszerű, részleges vagy teljes üzemszünetét, a kikapcsolás előtt legalább 5 munkanappal írásban, a 24 órán belül el nem hárítható meghibásodást haladéktalanul telefonon jelezni kell az első fokú tűzvédelmi hatóság által meghatározott helyen.
- h) A berendezés meghibásodása, tervszerű üzemszünete esetén a berendezés üzemkész állapotának visszaállításáig a biztonsági feltételeket az üzemeltető a helyi kockázatnak megfelelően biztosítja.
- i) A helyi felügyeletet kiváltó átjelzés meghibásodása esetén a berendezés felügyeletéről haladéktalanul gondoskodni kell.

- j) A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatása akkor lehetséges, ha
- a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza,
 - a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza,
 - a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti és
 - az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések a Tűzvédelmi Szabályzatban rögzítve vannak.
- k) Az iskola tulajdonosa, üzemeltetője, kezelője, használója és a távfelügyeleti központ üzemeltetője közötti szolgáltatói szerződés tartalmazza a téves riasztásokból bekövetkező eseményekből származó költségek megtérítésének felelősségét és módját.
- l) Ha a távfelügyelet vagy az első fokú tűzvédelmi hatóság által a tűzátjelzés fogadásra meghatározott helyszín megváltozik, az új helyszínre az automatikus tűzátjelzés továbbítását 90 napon belül – a berendezés állandó felügyeletének folyamatos biztosítása mellett – kell megvalósítani.
- m) Az Iskola, a gyártó, kivitelező kezelési utasításai és az alkalmazott műszaki követelmény betartásával biztosítja a beépített tűzjelző berendezés biztonságos és hatékony üzemeltetését.
- n) A beépített tűzjelző berendezés kezelését csak annak működésére kiiktatott személy végezheti.
- o) Az üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat javítására haladéktalanul intézkedni kell.
- p) A felülvizsgálat és karbantartás során minden, a gyártó által előírt vizsgálatot és próbát el kell végezni.
- q) A beépített tűzjelző berendezés üzemeltetéséről és karbantartásáról naplót kell vezetni, mely tartalmazza
- a berendezés főbb adatait,
 - a kezelők nevét,
 - az üzemeltetői ellenőrzések időpontját és megállapításait,
 - azt, hogy a karbantartás milyen specifikáció alapján történt,
 - az észlelt és kijavított hibákat,
 - a beépített tűzjelző berendezés működésbe lépését és okát, valamint a meghibásodás időpontját (óra, perc),

- a ki- és bekapcsolás időpontjait (nap, óra, perc) és
 - az ellenőrzést, karbantartást végző szervezet, személy nevét, aláírását, elérhetőségét.
- r) A naplót az utolsó bejegyzéstől számított legalább öt évig meg kell őrizni.
- s) A napló vezetését csak a beépített tűzjelző berendezés működésére kioktatott személyek végezhetik.
- t) A beépített tűzjelző berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.
- u) Az üzemeltető kijelöl a tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésére egy személyt (a továbbiakban: felelős személy), és biztosítja az előírt ellenőrzések megtartását, továbbá az ellenőrzések során feltárt hiányosságokat megszünteti.
- v) Az üzemeltető biztosítja a rendszeres és rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás megtartását, továbbá a feltárt hiányosságokat megszünteti.
- w) A felelős személy a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket végrehajtja és a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi.
- x) A jogosult személy a szolgáltatásra vonatkozó szerződésben foglaltak szerint meghatározott időnként a felülvizsgálatot, karbantartást végrehajtja, a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi, az üzemeltető megbízása esetén a javításokat, cseréket elvégzi.
- y) A felülvizsgálat és karbantartás szolgáltatására vonatkozó szerződéstől való eltérés, az abban foglaltak figyelmen kívül hagyása vagy megsértése esetén a tűzjelző berendezés nem tekinthető felülvizsgáltnak és karbantartottnak.
- z) A beépített tűzjelző berendezés karbantartásának, szükség szerint javításának elvégzésre a jogszabályban, gyártó által kiadott utasításban foglaltak irányadók.

4.1.1. Napi ellenőrzés

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

- b) Ha az állandó felügyelet távfelügyeleten keresztül valósul meg, az (a) bekezdés 3) pontjában meghatározottak helyett elégséges meggyőződni, a központtal való kapcsolatáról és rendszerállapotról.
- c) Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ-kijelzői megfelelően működik-e.
- d) Az ellenőrzés a gyártó által javasolt módon történik.
- e) A napi ellenőrzés elektronikusan is lehet rögzíteni, ha az alkalmas a felelősség nyomon követésére.

4.1.2. Havi ellenőrzés

- a) Az Iskola által, a beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott **Kollégium vezető** ellenőrzi
 - a napi ellenőrzések betartását,
 - hogy az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik-e,
 - hogy a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson,
 - hogy a nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír festék, festékszalg) rendelkezésre állnak-e.

4.1.3. Negyedéves ellenőrzés

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

4.1.4. Féléves felülvizsgálatok

- a) Tűzjelző berendezések esetében a **féléves** rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során az üzemeltető biztosítja, hogy a jogosult személy
 - ellenőrizze a tűzjelző berendezés (távkezelő, távkijelző egység) üzemeltetésének személyi feltételeit,
 - ellenőrizze az üzemeltetési napló bejegyzéseit és tegye meg a szükséges beavatkozásokat a berendezés helyes működésének érdekében,

- értékelje az üzemeltető által végzett ellenőrzés tapasztalatait, ha szükséges tegyen javaslatot a berendezés helyes működésének helyreállítására,
- működtessen minden zónában legalább egy érzékelőt vagy kézi jelzésadót, és ellenőrizze, hogy a tűzjelző központ helyesen észleli és jelzi ki az eseményeket, megszólaltatja-e a riasztásjelző eszközöket (hang-, fényjelzők) és működteti-e a vezérlési funkciókat, a sérülés életveszély vagy károsodás (oltóanyag kiáramlása) elkerülésének érdekében megfelelő eljárásokat kell alkalmazni,
- ellenőrizze le az elsődleges és másodlagos tápforrások működését,
- ellenőrizze a tűzjelző központ (távkezelő, távkijelző egység) hibajelzési funkcióinak működését,
- tűz- és hibaátjelző berendezés esetén ellenőrizze a kapcsolatot a fogadó állomások (összevont ügyelet, tűzoltóság, távfelügyeleti állomás) felé és végezzen el minden további ellenőrzést és vizsgálatot, amit a telepítő, forgalmazó vagy a gyártó előírt.

4.1.5. Éves felülvizsgálatok

- a) **Éves** rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során, az Iskolának legalább évente kell biztosítania, hogy a jogosult személy
- elvégezze a féléves felülvizsgálat feladatait,
 - ellenőrizze le az összes érzékelő helyes működését a gyártó ajánlásainak megfelelően, az automatikus érzékelők, és kézi jelzésadók mennyiségét figyelembe véve; az összes érzékelő ellenőrzése felbontható, és elosztható a féléves (megállapodás esetén) negyedéves felülvizsgálatokra és karbantartásokra, ha ezek során az érzékelők 50-50%-át (25-25%-át) ellenőrzik,
 - szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy az összes vezeték szerelvény és berendezés biztonságosan van-e rögzítve, sértetlen és megfelelően védett-e,
 - szemrevételezés során és az üzemeltető adatszolgáltatása figyelembevételével pontosítsa, hogy történt-e bármilyen a tűzjelző berendezés megfelelő működését – különösen az automatikus érzékelők, kézi jelzésadók, hangjelzők, fényjelzők elhelyezésének megfelelőségét – befolyásoló változás, az épület vagy a helyiségek rendeltetésében, használatában, a technológiában, az épületszerkezetekben, épületgépészeti elemekben.
- b) A tűzjelző berendezés változása esetén a megváltozott részekre és területre vonatkoztatva az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.
- c) 30 napnál hosszabb teljes körű leállás (a továbbiakban: hosszú üzemszünet) után az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.

4.1.6. Rendkívüli felülvizsgálatok

- a) Rendkívüli felülvizsgálatot kell végrehajtani
- tüzeset után,
 - téves riasztás esetén, kivéve, ha annak konkrét fizikai oka a helyszínen azonnal a téves riasztást követően egyértelműen megállapítható,
 - a berendezés meghibásodása esetén,
 - a berendezés változtatása esetén,
 - hosszú üzemszünet után, amelynek időtartama meghaladja a fél évet, vagy
 - új karbantartóval kötött szerződés után.
- b) A rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás során az üzemeltető biztosítja, hogy a jogosult személy, a féléves és éves felülvizsgálatok során meghatározottakat elvégezze.

4.1.7. Tüzeset után

- a) – függetlenül attól, hogy azt a tűzjelző berendezés jelezte-e – szemrevételezéssel teljes körűen, meg kell vizsgálni a tűz helyszínén és annak környezetében, hogy történt-e a berendezés működését befolyásoló károsodás vagy meghibásodás,
- b) meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés a tüzet észlelte-e, továbbá megfelelő formában és részletességgel megjelenítette-e,
- c) meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés szükséges működtetéseket – vezérlés, hangjelzés, riasztástovábbítás – elvégezte-e, és
- d) ha az ellenőrzés során a berendezés károsodása, meghibásodása vagy beavatkozást igénylő elváltozása tapasztalható a szükséges javítást, cserét – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – el kell végezni.

4.1.8. Téves riasztás esetén

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

4.1.9. A tűzjelző berendezés meghibásodása esetén

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

4.1.10. Az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések

- a) amennyiben a tűzjelző rendszer érzékelőjének, vagy zónájának kiiktatására, vagy visszaállítására van szükség, akkor a megindokult körülményt a jogosult személy, szervezet felé, Iskola igazgatójának jelezni kell,
- b) az Igazgató felelősségére az érzékelő, vagy zóna kiiktatását és visszaállítását csak a jogosult személy végezheti el,
- c) a karbantartási naplóba a jogosult személynek be kell jegyezni a kiiktatás, valamint a visszaállítás időpontját, érintett érzékelők, vagy zónák megnevezését,
- d) érzékelő, vagy zóna kiiktatásának időtartama alatt az Igazgató által meghatározott személynek óránként ellenőrizni kell a kiiktatott területet.

jogosult személy: (karbantartó) beépített tűzjelző berendezések felülvizsgálatát, karbantartását, és javítását végző, érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy

4.2. TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

- a) Tűzoltó készüléket kell készenlétkben tartani
- az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
 - ahol e rendelet előírja és
 - jogszabályban meghatározott esetekben
- b) A tűzvédelmi hatóság az előző bekezdésben meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsga - bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.
- f) Az üzemeltetői ellenőrzésekkel írásban megbízott személy 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, jelző műszerének jelzése a működési zónában található -e,
 - hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
 - fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosítójele sértetlen-e,
 - karbantartása esedékes-e,
 - készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
 - állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- g) **A tűzoltó készülékek negyedéves ellenőrzését a Tűzvédelmi Szabályzat 3. számú melléklete alapján dokumentálni kell.**
- h) A vizsgálatot a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.

- i) Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- j) A legalább negyedéves ellenőrzést a tűzvédelmi hatóság döntése esetén 1 hónapra kell lerövidíteni, ha azt környezeti körülmény vagy egyéb veszély indokolja.
- k) Az Igazgató gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek jogszabályban foglalt és meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.
- l) A ciklusidők számítása alapkarbantartás esetében a legutolsó karbantartástól, első alapkarbantartás 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, a z adott év január 31., ha a gyártás éve és negyedéve van jelölve, az adott negyedév első hónapjának utolsó napja a gyártási időpont.
- m) A tűzoltó készülékekről, ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról a Tűzvédelmi szakember 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, alapkarbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.
- n) A szén-dioxiddal oltó és a hajtóanyagpalack kivételével a tűzoltó készülékek és alkatrészek élettartama nem haladhatja meg a 20 évet.
- o) A tűzoltó készülékek selejtezéséről az Igazgató gondoskodik.

Tűzoltó készülékek elhelyezésének előírásai az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ alapján.

	A	B	C
1	Önálló rendeltetési egység vagy szabadtér alapterületig m2	Általános esetben OE	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyag tárolása esetén OE
2	50	2	6
3	100	3	9
4	200	4	12
5	300	5	15
6	400	6	18
7	500	7	21
8	600	8	24
9	700	9	27
10	800	10	30
11	900	11	33
12	1000	12	36
13	minden további 250	+2	+6

	A	B	C	D
1	Oltóanyag-egység [OE]	MSZ EN 3-7 szabvány szerinti tűzosztály		MSZ EN 1866 szabványsorozat szerinti tűzosztály
2		A	B	
3	1	5A	21B	
4	2	8A	34B	
5	3		55B	
6	4	13A	70B	
7	5		89B	
8	6	21A	113B	
9	9	27A	144B	
10	10	34A		
11	12	43A	183B	
12	15	55A	233B	
13	16			I B
14	17			II B
15	18			III B
16	19			IV B

4.3. FALI TŰZCSAPOK

- a) A Kollégium épületben szintenként 2-2 db fali tűzcsap található, valamint az iskola belső udvarán 2 db föld feletti tűzcsap.
- b) A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban együtt: felülvizsgálat) elvégzéséről a Tagintézmény vezető gondoskodik.
- c) A felülvizsgálatot tűzoltóvízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga -bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.
- d) A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről a Tagintézmény vezető gondoskodik, amely a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.
- e) Az Iskola a tűzoltóvízforrásokról nyilvántartással rendelkezik. **(Tűzvédelmi Szabályzat 3. számú melléklete)** A nyilvántartás vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.
- f) Az üzemeltetői ellenőrzéssel írásban megbízott személy rendszeresen, félévente ellenőrzi, hogy a fali tűzcsapok:
 - fali tűzcsapok jelzőabláinak meglétét, elhelyezkedése jól láthatóan jelölt-e
 - a tűzcsapszekrények hozzáférhetőségét, megközelíthetőségét, ajtaja szabadon nyitható-e
 - a tűzcsapszekrények állapotát, sérülésmentességét, korrózió elleni védelem épségét
- g) **A fali tűzcsapok féléves ellenőrzését a Tűzvédelmi Szabályzat 3. számú melléklete alapján dokumentálni kell.**
- h) A vizsgálatot a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.
- i) A tűzoltóvízforrásokról vezetett nyilvántartás tartalmazza
 - a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
 - a felülvizsgálat időpontját,
 - a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
 - a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.
- j) A szerelvénytáblákban elhelyezett nyomótömlő-szerelvényt, áttétkapcsot 5 évenként nyomáspróbának kell alávetni.

4.4. VILLAMOS MŰKÖDTETÉSŰ MENEKÜLÉSI ÚTIRÁNYT JELZŐ LÁMPATESTEK

A Fémipari tanműhelyben elektromos világító biztonsági jellek vannak elhelyezve.

Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések működőképességét rendszeresen, de legalább **havonta** próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. Az ellenőrzést a **Kollégiumi munkaközösség vezető** végzi.

A menekülési útvonaljelzések éves felülvizsgálatáról, karbantartásáról az Iskola köteles gondoskodni.

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

4.5. HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS

- a) A Fémipari tanműhely épületében hő- és füstelvezető rendszer van kiépítve:
A földszinti bejárat folyosójáról nyomogombbal nyitható a tetőtérben elhelyezett füstelvezető ablakok.
- b) A füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.
- c) Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.
- d) A (b) pont szerinti feliratokat, továbbá a hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát – a magyaron kívül – idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.
- e) A hő- és füstelvezető rendszer üzemeltetői ellenőrzését az **ezzel megbízott személy negyedévente (Tűzvédelmi Szabályzat 9. számú melléklete)** alapján, a karbantartását, felülvizsgálatát félévente arra jogosult, érvényes tűzvédelmi szakvizsga -bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.

5. FEJEZET

A TEVÉKENYSÉG HELYSZÍNÉRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK

5.1. IRODÁK, IRODA JELLEGŰ HELYSÉGEK

- a) Az irodai tevékenységhez csak a folyamatos napi feladatokhoz szükséges éghető anyagot, irodai-számítástechnikai eszközöket, berendezéseket szabad a helyiségben elhelyezni, a tartalék mennyiséget képező papírtermékeket, segédeszközöket a raktározás céljára kijelölt helyiségekben kell tárolni.
- b) A helyiségbe éghető folyadékot, vegyszert, gázpalackot stb. bevinni, tárolni még ideiglenesen sem szabad.
- c) A helyiségekben füstölőt, gyertyát, mécsest égetni, dohányozni tilos!
- d) Elektromos konyhai berendezést (mikrohullámú sütő, teafőző, kávéfőző, vízforraló, főzőlap stb.) csak nem éghető anyagú és hő nem vezető lappal fedett bútoron és felügyelet mellett szabad üzemeltetni. Használat után gondoskodni kell a készülék kikapcsolásáról.
- e) Elektromos radiátorok vagy ventilátoros hőlégfűvők használata az intézményben nem engedélyezett.
- f) Az irodai berendezések (számítógép, telefax, fénymásoló stb.) használati, kezelési utasítását maradéktalanul be kell tartani. Meghibásodás – különösen túlzott melegedés esetén – a készüléket ki kell kapcsolni, a hálózatról le kell választani. A készülékek javítását csak szakember végezheti.
- g) A helyiségekben a világító, illetve villamos berendezéseket és egyéb készülékeket – a folyamatos üzeműek kivételével – a munkaidő befejezésével a hálózatról le kell választani.
- h) A helyiségeket úgy kell berendezni és használni, hogy a kijáratokhoz vezető közlekedési, kiürítési, menekülési útvonalakat teljes szélességben szabadon kell tartani, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad. A bútorok, kábelek elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a szabad és biztonságos közlekedést ne akadályozza.

5.2. PORTA HELYISÉG

- a) A helyiségekben csak az oda beosztott személyek, illetve az ellenőrzésüket végzők tartózkodhatnak.
- b) A szolgálatba lépő munkavállaló köteles a műszakváltáskor meggyőződni a tűzjelzésre használt telefon, tűzjelző berendezés, riasztóberendezés stb. üzembiztonságáról, működőképességéről.
- c) Hiba észlelése esetén kötelesek azt az üzemeltető által kijelölt személy felé haladéktalanul jelezni, aki a szükséges intézkedéseket megteszi. A berendezés állapotát, hibajelzést, tűzjelzést, a megtett intézkedést stb. az üzemeltetési naplóba be kell bejegyezni.
- d) A tűzoltóság hívószámát jól láthatóan el kell helyezni a telefon mellett.
- e) A Tűzriadó Tervet és az alaprajzokat állandóan hozzáférhető helyen kell tartani, a szolgálatot teljesítő portások, vagyonőrök tűz esetén az abban meghatározottak szerint kötelesek eljárni.
- f) A lezárt helyiségek kulcsait rendezetten, hozzáférhetően, beazonosíthatóan kell készenlétben tartani.
- g) A portahelyiségben bármilyen villamos hőfejlesztő berendezés, készülék (vízforraló, kávéfőző stb.) csak abban az esetben használható, ha a berendezés nem éghető anyagú alátéttel rendelkezik és az éghető anyagtól olyan távolságra helyezték el, hogy a legnagyobb hőtermeléssel való üzemeltetés mellett sem jelent gyújtási veszélyt.
- h) A helyiségeket úgy kell berendezni és használni, hogy a kijáratok vezető közlekedési, kiürítési, menekülési útvonalakat teljes szélességben szabadon kell tartani, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad. A bútorok, kábelek elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a szabad és biztonságos közlekedést ne akadályozza.

5.3. TANTERMEK

- a) A helyiségeket úgy kell berendezni és használni, hogy a kijáratok vezető közlekedési, kiürítési, menekülési útvonalakat teljes szélességben szabadon kell tartani, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- b) Ameddig a hallgatók a helyiségben tartózkodnak, a bejáratok, valamint a vészkijáratok ajtókat kulccsal, vagy retesszel bezárni tilos!

- c) A mozgáskorlátozott hallgatók lehetőség szerint közvetlenül az ajtó mellett foglaljanak helyet.
- d) Az oktatáshoz használt technikai eszközöket állandó felügyelet mellett szabad csak üzemeltetni, és használat után ki kell kapcsolni.
- e) A napi oktatási program befejezése után a helyiséget utolsónak elhagyó dolgozó köteles az áramtalanításról gondoskodni. Ellenőriznie kell, hogy nem maradt-e tűz keletkezését okozó körülmény.
- f) Az 50 fő feletti befogadóképességű helyiségekre vonatkozó egyéb szabályokat jelen szabályzat 10. számú fejezete tartalmazza.

5.4. ÖLTÖZŐK

- a) Az öltözőhelyiségek szekrényeit kizárólag a rendeltetésnek megfelelő tárolásra szabad használni, azokban robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot tárolni szigorúan tilos.
- b) A helyiségekben a szemét tárolására fedeles fém hulladékgyűjtőt kell biztosítani.
- c) Az öltözőkben rendet és tisztaságot kell tartani, abban más jellegű tevékenységet (anyagtárolást) végezni nem szabad.
- d) Az öltöző helyiségben hőszigeteléssel, hőtermeléssel járó burkolatlan elektromos berendezés, készülék nem használható.

5.5. RAKTÁRAK, TÁROLÓK

- a) A raktárakban, tárolókban a tároláson kívül más tevékenység nem végezhető.
- b) A raktárak, tárolók területén a tárolási csoportok között biztosítani kell a megfelelő közlekedési utakat. Ezeknek szabad szélessége 1 méternél nem lehet kevesebb.
- c) A helyiségekben tárolni elsődlegesen az e célra szolgáló polcokon szabad, ez meghatározza a tárolható anyagmennyiséget, valamint a megtartandó belső közlekedési utak szélességét is.
- d) A polcokon, állványokon nem tárolható anyagok a padozaton is tárolhatók, azonban a belső közlekedési utakat, ajtókat leszűkíteni, a villamos berendezések kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószervezetét, az elektromos kapcsolókat, a tűzoltó készülékeket eltorlaszolni nem szabad.

- e) A feleslegessé váló anyagok selejtezéséről, eltávolításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- f) A tárolt anyagokat a veszélyes felmelegedéstől óvni kell, a fűtőtestek és az éghető anyagok között legalább 0,3 méter távolságot kell tartani.
- g) A helyiségekben a világítótesteket, lámpákat védőburával kell ellátni, azok 0,5 méteres környezetében éghető anyagokat elhelyezni tilos.
- h) Az állványok felső polcain elhelyezett anyagok és a födém (vagy álmennyezet) között legalább 0,5 méteres távolságot kell tartani.
- i) A kiürített, de ki nem tisztított edényzetek tárolására és szállítására a teli edényzetekre vonatkozó előírásokat kell betartani. A már nem használható üres tároló edényzeteket az épületből el kell távolítani.

5.6. KARBANTARTÓ MŰHELY

- a) A műhelyben munkát, javítást csak a technológiai szabályok betartásával és csak megfelelő szakképzettséggel / szükség esetén tűzvédelmi szakvizsgával / rendelkező dolgozó végezhet, úgy, hogy tüzet vagy robbanást ne okozzon, környezetére veszélyt ne jelentsen.
- b) A helyiség természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell.
- c) A közlekedési utat, valamint a kijáratot szabadon kell hagyni, ezeket eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
- d) Hegeszteni, forrasztani csak az előírásnak megfelelő készülékekkel, berendezésekkel és tartozékokkal, valamint a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával szabad oly módon, hogy a forrasztópáka a környezetére gyújtásveszélyt ne jelentsen.
- e) Forrasztópákát, egyéb hő fejlesztőt felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad.
- f) A műhelyekben gázpalackokat tárolni nem szabad.
- g) A hegesztési biztonsági szabályzatot minden hegesztőnek ismernie kell, és az abban foglaltakat be kell tartania.
- h) Hibás készülékkel vagy berendezéssel munkát végezni tilos!
- i) Az elektromos kapcsolókat jól hozzáférhetően kell elhelyezni, azokat eltorlaszolni tilos.

5.7. KÖNYVTÁRAK, IRATTÁRAK

- a) Az állványok felső polcain elhelyezett éghető anyagok és a födém (vagy álmennyezet) között legalább 0,5 méteres, a mennyezeti, oldalfali lámpatestektől 0,5 méteres, a fűtőtestektől és csővezetékeiktől 0,3 méteres távolságot kell tartani.
- b) Az állványok közötti távolság minimum 0,8 méter legyen. A közlekedési utakat még ideiglenesen sem szabad leszűkíteni, eltorlaszolni.
- c) Székek, asztalok, berendezési tárgyak elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a közlekedési utak és a kijáratok teljes szélességükben biztosítva legyenek.
- d) A könyvtár helyiségeiben – kivéve az erre a célra kijelölt helyen – elektromos hőforrás (fűzőlap, hőszűrő stb.) használata szigorúan tilos! Kávéfőző, vízforraló csak a kijelölt helyen, nem éghető anyagú alátét alkalmazásával, felügyelet mellett üzemeltethető.
- e) A könyvek szállításából visszamaradt göngyöleget (láda, papírdoboz stb.) a könyvtár területéről folyamatosan el kell szállítani.

5.8. STÚDIÓHELYISÉGEK, SZÁMÍTÓGÉP TERMEK, SZERVER HELYISÉGEK

- a) A stúdió berendezéseket, szervereket csak hozzáértő, szakképzett személyek kezelhetik.
- b) A számítógépeket úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedési utak és kijáratok szabadon maradjanak.
- c) A géptermekek tisztántartására nagy gondot kell fordítani. A munkafolyamat során keletkezett papírhulladékot – ahol lehet, ott – a többi hulladéktól elkülönítve, a válogatott hulladékgyűjtés szabályai és szükség szerint, de a munka befejeztével mindig el kell távolítani.
- d) A gépek, berendezések kezelése, karbantartása csak a gyártó által előírt módon történhet.
- e) Éghető folyadékkal történő tisztítási folyamat során meg kell szüntetni minden olyan körülményt, ami tüzet (robbanást) okozhat.
- f) A keletkezett műszaki zavar esetén az ügyeleter műszaki javító vagy karbantartó személyt haladéktalanul értesíteni kell.
- g) A számítógépeket csak felügyelet mellett szabad üzemeltetni, ha nem használják, ki kell kapcsolni. Ez alól kivételt képeznek azok a számítógépek, szerverek, amelyek üzemeltetésre folyamatosan szükség van.

- h) A számítógépteremben csak annyi gépet szabad elhelyezni, hogy azok biztonságosan üzemelhetők legyenek.
- i) Éjszaka is üzemen tartott készülékeknél a monitort ki kell kapcsolni.
- j) Azokban a helyiségekben, ahol bizalmas adatok feldolgozására, tárolására alkalmazott központi informatikai erőforrások találhatók, továbbá azokban a helyiségekben, ahol bizalmas adatok feldolgozására, tárolására alkalmazott kiegészítő informatikai erőforrások találhatók, a területi védelmet biztosító 6 kg-os porral oltó tűzoltó készülékeken kívül, amennyiben beépített tűzoltó berendezés nem létesült, 2 kg-os széndioxiddal oltó tűzoltó készüléket kell kihelyezni.

5.9. TORNATEREM

- a) Nyitva tartás ideje alatt a tanulók, rendezvény esetén a vendégek menekülésére szolgáló közlekedési utakat és kijáratokat eltorlaszolni és leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- b) A tornatermet az igazgató engedélyével rendeltetésétől eltérően is lehet használni, rendezvények lebonyolítására.

A helyiséghasználat szabálya a rendeltetés való eltérés esetén, pld. rendezvény lebonyolítása esetén:

- c) Az asztalok székek egyéb berendezési tárgyak elhelyezése mindenkor biztosítsa a kijárat, vészkijárat és a menekülés irányába a mozgás lehetőségét.
- d) A vendégek kabátjaikat, fejfedőiket, vagy egyéb ruházataikat az erre a célra rendszeresített ruhaállványokon, fogason helyezhetik el. Ezek a közlekedést nem akadályozhatják.
- e) Kiegészítő fűtés, csak az iskolaigazgató külön engedélye alapján alkalmazható.
- f) Kiegészítő fűtés alkalmazása esetén biztosítani kell, hogy éghető anyag gyújtási távolságon belül (1 méter) ne kerüljön.
- g) Reklám és díszvilágításra csak engedélyezett típusú, szabályosan szerelt és elhelyezett berendezés használható. Ezek telepíttetésére engedélyt csak az ügyvezető, illetve a Szállodavezető adhat.
- h) Az elektromos berendezésre, világítótestre éghető anyagot elhelyezni, felkötni nem szabad.
- i) Nyílt lángú világító eszközt, gyertyát csak nem éghető anyagú tartón szabad elhelyezni, használni úgy, hogy az olvadék ki ne folyhasson, el ne dőlhessen, környezetére gyújtási veszélyt nem jelenthet.
- j) A padozaton – ahol a vendégek, személyzet mozgása lehetséges – elektromos vezeték, kábel nem haladhat, mozgást nem akadályozhat.

- k) Az elektromos hálózathoz, csak műszakilag kifogástalan állapotú berendezés csatlakoztatható, figyelembe véve a hálózat terhelhetőségét.
- l) Pirotechnikai terméket, petárdát használni tilos!
- m) A vendégek távozása után az ügyeletes személyzet köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését és az esetleges szabálytalanságokat megszüntetni.

5.10. KÉMIA – FIZIKA TEREM ÉS SZERTÁR

- a) Szükség szerint a helyiség bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen, a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- b) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett a helyiségben.
- c) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- d) Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók.
- e) Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- f) Iskola szertáraiban (Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén) csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

A helyiség alapterülete (m ²)	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
0-50	10	30

- g) Az (f) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
 - fémszekrényben 20 liter,
 - robbanásgátló szekrényben 50 liter,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- i) Az előző bekezdésben szereplő szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.

- f) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- g) A helyiségek természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell,
- h) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- i) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- o) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- p) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- q) A helyiségeket rendeltetésüknek megfelelően szabad használni,
- r) A munka befejezésekor a termet utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

5.11. KONYHA

- a) A helyiségek területén csak szabványos, műszakilag kifogástalan állapotban lévő berendezések (pl. kávéfőző, mikrohullámú sütő, reszó, stb.) készülékek használhatók a kezelési, használati utasításának megfelelően.
- b) Bármiféle villamos melegítő berendezés csak nem éghető anyagú és hőt nem vezető lappal fedett bútoron és felügyelet mellett üzemeltethető. Használat után gondoskodni kell a készülék kikapcsolásáról.
- c) Felügyelet nélkül a konyhai készülékek, berendezések nem üzemeltethetőek, használat után áramtalanításukról gondoskodni kell.
- d) Ügyelni kell a túlhevítés elkerülésére.
- e) Elektromos olajsütő használatakor ügyelni kell az olajhőmérséklet pontos beállítására.
- f) Az elcsepegett, elfolyt étolajat, zsírt azonnal fel kell itatni, és zárt, nem éghető anyagú hulladékgyűjtőbe kell helyezni a felitásra használt anyagot.
- g) Éghető gázzal üzemeltetett berendezés, készülék üzemeltetése alatt gondoskodni kell az állandó felügyeletéről. A gázbetáplálás kézi elzárójának hozzáférhetőségét folyamatosan biztosítani kell.

- h) A gázüzemű főzősámolyokat és elektromos melegítőket a műszak befejezése után üzemben kívül kell helyezni. A gázcsapot (őrlángot is) el kell zárni, illetve az elektromos hálózatról le kell választani.
- i) A helyiségekben gondoskodni kell megfelelő számú nem éghető anyagú alátét elhelyezéséről.
- j) A helyiségek rendszeres takarításáról és tisztításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- k) A konyhai szellőző/szagelszívó rendszert a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában szükség szerint, de legalább félévente tisztítani kell, melynek elvégzését írásban is dokumentálni kell.
- l) A tűzvédelmi előírások betartásáért a helyiség mindenkori használója, Étterem vagy Büfé esetében annak vezetője a felelős.

5.12. EBÉDLŐ

- a) Az ebédlőt úgy kell berendezni és használni, hogy a kijárat ajtókhöz vezető közlekedési, kiürítési, menekülési útvonalakat teljes szélességben szabadon kell tartani, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- b) A világítótesteket éghető anyaggal bevonni, azokra gyúlékony díszítő anyagot erősíteni tilos.
- c) A helyiség rendszeres takarításáról és az ott keletkező éghető hulladék folyamatos eltávolításáról gondoskodni kell.
- d) Szesztartalmú készítmények meggyújtását, felszolgálatát kerülni kell, amennyiben ilyen ételek, italok kerülnek tálalásra, fokozott körültekintéssel kell eljárni.
- e) Gyertya használata nem megengedett, kivéve az ezt helyettesítő elektromos gyertya.

5.13. ELEKTROMOS KAPCSOLÓTÉR

- a) Az elektromos kapcsoló helyiségben bármilyen anyag tárolása tilos.
- b) A helyiségben az árammegszakítás helyét jól láthatóan jelölni kell.
- c) A kapcsolóházon a kapcsolási pozíciót, valamint a kapcsoló hovatartozását is fel kell tüntetni.
- d) A berendezéseken karbantartást, javítást csak az erre kiképzett személy végezhet.
- e) A helyiséget távozáskor a dolgozók kötelesek átvizsgálni, a tűzvédelmi szabálytalanságokat megszüntetni és az áramtalanítást elvégezni.

5.14. GÉPÉSZETI HELYISÉGEK

- a) A helyiségben illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak, a tilalmat a bejárati ajtón táblával jelölni kell.
- b) A helyiségekben csak az adott gépészethez szükséges berendezések üzemeltethetők.
- c) Anyagokat tárolni – a jogszabályban előírt cserealkatrészeket kivéve - a gépészeti helyiségekben tilos.
- d) A berendezések kezelését csak a kezeléssel megbízott és arra kioktatott személy végezheti a gépészeti berendezések kezelési utasításában foglaltak maradéktalan betartásával.
- e) A kezelési utasításban leírtak szerint a berendezések felügyeletéről gondoskodni kell, a gépészeti berendezések szabályzó, illetve biztonsági berendezéseit kiiktatni tilos.
- f) A meghibásodott berendezéseket használni tilos.
- g) A gépészeti berendezések esetlegesen sérült elektromos vezetékeinek cseréjéről, hiányzó védőburkolatok pótlásáról gondoskodni kell. Az elektromos berendezések javítását csak szakképzett, arra felhatalmazott személy végezheti.
- h) A biztosítékokat „megpatkolni”, áthidalni szigorúan tilos! Csak a névértéknek megfelelő biztosítékra cserélhető ki a kiolvadt biztosíték.

5.15. GÁZKAZÁNHÁZ

- a) A helyiségekben illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak, a tilalmat a bejárati ajtón táblával jelölni kell.
- b) A helyiségben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyag, eszköz tárolható és használható.
- c) A kazánház üzemben kívül helyezésekor (pl. fűtési idény befejezésekor) a villamos berendezéseket és egyéb készülékeket ki kell kapcsolni. A gáz betáplálást meg kell szüntetni.
- d) A kazánok működési időszakában a kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről gondoskodni kell. A gázkazán felügyeletét csak szakképzett, vizsgázott, valamint a tűzvédelmi előírásokra kioktatott személy láthatja el.
- e) A berendezés kezelési utasítását a helyszínen ki kell függeszteni. Az utasítás tartalmazza a kezelő feladatát, kötelességét, üzemzavar esetén a szükséges intézkedések végrehajtásának sorrendjét.

- f) A közlekedési utakat, valamint a kijáratot szabadon kell hagyni, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
- g) A világító berendezéseket (pl.: asztali lámpa) úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelentsen, legalább 0,5 méteres körzetében éghető anyagot elhelyezni tilos.
- h) Hibás elektromos berendezést, készüléket használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni tilos.
- i) A kazánház megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell, a szellőzőnyílásokat lezárni tilos.

5.16. KÖZLEKEDŐK, FOLYOSÓK, ELŐTEREK, KIJÁRATOK, VÉSZKIJÁRATOK

- a) A közlekedési utak, előterek, ki- és bejáratok egyben a kiürítési, menekülési és mentési útvonalak. Ezeket eltorlaszolni, leszűkíteni még ideiglenesen sem szabad.
- b) A szélfogó helyiségben semmilyen anyag, tárgy (pl. kerékpár stb.) nem tárolható.
- c) A bejárat, illetőleg vészkijárat ajtó, kapu előtt járművel megállni tilos.
- d) A menekülésre számításba vett közlekedőkben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják. Az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak azelhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedhetik le.
- e) A munkahelyek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad.
- f) Bejárat, ajtóknál és szélfogóknál elhelyezett függönyök széléit jól láthatóan meg kell jelölni. A függönyök széthúzott állapotban nem szűkíthetik le a kijáratot.
- g) Ha a vészkijárat, illetőleg menekülésre szolgáló ajtót biztonsági okból lezárva kell tartani, arról előzetesen a Tűzvédelmi szakember véleményét ki kell kérni.
- h) Robbanásveszélyes osztályú anyag (pl. aeroszol, gázpalack, folyadék) menekülési útvonalon nem tárolható.

5.17. LÉPCSŐHÁZ

- a) A lépcsőházakat és azok fordulóit állandóan teljes szélességben szabadon kell tartani. Bútorok, székek, növényzet, használaton kívüli anyagok, dobozok (ami a menekülést akadályozza) még ideiglenesen sem tárolhatók vagy raktározhatók ezeken a helyeken.
- b) A lépcsőházi fordulókban tárolót, raktárhelyiséget kialakítani szigorúan tilos.
- c) A nem füstmentes lépcsőházakban elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- d) Tilos a füstmentes lépcsőházak, valamint a tűzszakasz határokra lévő ajtók önműködő csukódását akadályozni, amit feliratozással is jelezni kell.

5.18. PINCE ÉS ALAGSORI HELYISÉGEK

- a) Pincékben, alagsorokban a közlekedési utakat eltorlaszolni még átmenetileg is tilos.
- b) A pincékben és alagsori helyiségekben csak olyan anyagok tárolhatók, amelyek könnyen mozgathatók, a tárolási szabályok betartása mellett.
- c) Pincék, alagsorok utcára, udvarra néző ablakait sűrűszövésű dróthálóra kell felszerelni vagy drótüveget kell alkalmazni, szellőztető nyílásait huzalhálóra kell ellátni.
- d) A szellőzőnyílások és ablakok közelében egy méteres távolságon belül éghető anyagot tárolni tilos!
- e) Robbanásveszélyes osztályú anyag (pl. aeroszol, folyadék, gázpalack) nem tárolható pinceszinti helyiségben.
- f) A pinceszinti helyiségben, térben, ahol a 0,8-nál nagyobb relatív sűrűségű tűz- vagy robbanásveszélyes gáz vagy gőz jelenlétével lehet számolni, csak olyan gép és berendezés, eszköz helyezhető el, amely a környezetére tűz- és robbanásveszélyt nem jelent.
- g) A pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- h) A lezárt alagsori, pinceszinti helyiségek ajtóin fel kell tüntetni a helyiség funkcióját, amennyiben az épületben több szervezeti egység is megtalálható, a kezelő szervezeti egység nevét.

5.19. PADLÁSTÉR

- a) A padlásterekben csak szabványos világítás alakítható ki. A padlástérben hulladékot tárolni tilos! A padlásfeljárókat és az azokhoz vezető lépcsőházakat állandóan szabadon kell tartani, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni, raktározásra használni.
- b) A padlásajtókat állandóan zárva kell tartani, azok kulcsait a tűzkulcsoknál írt módon kell elhelyezni (porta), hogy szükség esetén azokhoz könnyen hozzá lehessen jutni.
- c) Padlástérben robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag és I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és gáz nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.

5.20. TEAKONYHA

- a) A helyiségben, csak a folyamatos tevékenységhez szükséges mennyiségű anyagot szabad elhelyezni, az erre a célra rendszeresített tároló állványon, vagy asztalon.
- b) Csak kifogástalan állapotú sütő, főző, szárítóberendezés használható, a kezelési, használati utasításokban rögzítetteknek megfelelően. A berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad.
- c) A sütő, főző, szárító berendezéseket folyamatosan tisztán kell tartani, a ráégett, lerakódott szennyeződések el kell távolítani.
- d) A sütő- főző olajok, zsírok használata során különös figyelmet kell fordítani a túlhevítés megelőzésére.
- e) Az alkalmazott berendezések és azok kezelőszerveinek, elzáróinak megközelíthetőségét, használhatóságát mindenkor biztosítani kell.
- f) A gépek, berendezések biztonsági szerelvényeit kiiktatni nem szabad.
- g) Elektromos vezetésekre, kábelekre és azok csatornáira bármit felakasztani (pld. konyharuha) nem szabad.
- h) Elektromos kábel a padozaton taposás elleni védelem nélkül nem haladhat, mozgást nem akadályozhat.
- i) A konyhai elektromos berendezések áramtalanítását a helyiséget utolsónak elhagyó személy köteles elvégezni.

5.21. KOLLÉGIUMI SZOBÁK

- a) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- b) Kiegészítő fűtés, csak a kollégium vezetőjének külön engedélye alapján alkalmazható.
- c) Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad.
- e) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- f) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad.
- g) A helyiség rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
- h) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni.

5.22. ORVOSI SZOBA

- a) az orvosi szobában az oda beosztottakon kívül más személyek csak felügyelettel tartózkodhatnak;
- b) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- c) Az edények csak kiöntönyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók.
- d) Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- e) Orvosi szobában (Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén) csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

A helyiség alapterülete (m ²)	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
0-50	10	30

- f) A (g) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
 - fém szekrényben 20 liter,
 - robbanásgátló szekrényben 50 liter,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- g) Az előző bekezdésben szereplő szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.
- h) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- i) A helyiségek természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell,
- j) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- k) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- l) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- m) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- n) A helyiségeket rendeltetésüknek megfelelően szabad használni,
- o) A munka befejezésekor a termet utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

5.23. GÉPÉSZETI HELYSÉGEK

- a) A helyiségben illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak, a tilalmat a bejárati ajtón táblával jelölni kell.
- b) A helyiségekben csak az adott gépészethez szükséges berendezések üzemeltethetők.
- c) Anyagokat tárolni – a jogszabályban előírt cserealkatrészeket kivéve - a gépészeti helyiségekben tilos.
- d) A berendezések kezelését csak a kezeléssel megbízott és arra kioktatott személy végezheti a gépészeti berendezések kezelési utasításában foglaltak maradéktalan betartásával.
- e) A kezelési utasításban leírtak szerint a berendezések felügyeletéről gondoskodni kell, a gépészeti berendezések szabályzó, illetve biztonsági berendezéseit kiiktatni tilos.

- f) A meghibásodott berendezéseket használni tilos.
- g) A gépészeti berendezések esetlegesen sérült elektromos vezetékének cseréjéről, hiányzó védőburkolatok pótlásáról gondoskodni kell. Az elektromos berendezések javítását csak szakképzett, arra felhatalmazott személy végezheti.
- h) A biztosítékokat „megpatkolni”, áthidalni szigorúan tilos! Csak a névértéknek megfelelő biztosítékra cserélhető ki a kiolvadt biztosíték

5.24. TANMŰHELYEK

- a) a helyiségben az oda beosztottakon kívül más személyek csak felügyelettel tartózkodhatnak;
- b) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- c) Az edények csak kiöntönyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók.
- d) Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- e) Tanműhelyben (Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén) csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

A helyiség alapterülete (m ²)	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
0-50	10	30

- f) A (g) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
 - fémszekrényben 20 liter,
 - robbanásgátló szekrényben 50 liter,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- g) Az előző bekezdésben szereplő szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.
- h) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.

- i) A helyiségek természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell,
- j) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- k) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- l) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- m) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- n) A helyiségeket rendeltetésüknek megfelelően szabad használni,
- o) A munka befejezésekor a termet utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

5.25. AZ ISKOLA SZABADTEREI

- a) Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áttérjedésének veszélyét. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- b) A szabadban elhelyezett tárolási egységek között a hatályos jogszabályban meghatározott, azok hiányában legalább a magasabb tárolási egység magasságával egyenlő távolságot kell biztosítani az épülettől. Tűzgátló fal és nem éghető épületszerkezetek esetén a távolság csökkenthető.

6. FEJEZET

AZ ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ÍRÁSBELI FELTÉTELEK MEGHATÁROZÁSA, ILLETVE ELŐZETES EGYEZTETÉSÉRE JOGOSULT MUNKAKÖRÖK, BEOSZTÁSOK FELSOROLÁSA

- a) Tűzveszélyesnek kell tekinteni minden olyan tevékenységet, amely a környezetében levő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, és/vagy nyílt lánggal, izzással, parázslással, szikrázással jár.
- b) Jellemző nyílt lánggal, izzással, szikraszóródással járó munkák például az alábbiak:
 - lánghegesztés, lángvágás,
 - villamos ívhegesztés,
 - benzinlámpa használata (forrasztás),
- c) Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- d) Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.
- e) Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet az előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.
- f) A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.
- g) A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit ezen fejezetben megnevezett személlyel egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságoknak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.

Előzetes egyeztetésre jogosult munkakörök, beosztások:

- **Igazgató**
- **Tűzvédelmi szakember**

- h) Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat. *(az engedély mintáját a Tűzvédelmi Szabályzat 2. számú melléklete tartalmazza)*
- i) Tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálással rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- j) A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig, a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző – szükség esetén műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.
- k) A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- l) A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

7. FEJEZET

A TŰZVÉDELMI OKTATÁSSAL, A TŰZVÉDELMI BERENDEZÉSEK KEZELÉSÉNEK MEGISMERTETÉSÉVEL KAPCSOLATOS FELADATOK ÉS A MUNKAVÁLLALÓKRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI KÉPESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

- a) A munkáltató köteles gondoskodni a munkavállalói évenkénti tűzvédelmi oktatásáról, valamint arról, hogy azok a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák, a tűz esetén végzendő feladataikat megismerjék.
- b) A Szabályzatban foglaltakat a munkáltató a munkavállalókkal köteles megismertetni, amely történhet elektronikus úton is. Az oktatás megtörténtét oktatási naplóban kell rögzíteni, és azt az érintettek aláírásával vagy elektronikus oktatás esetén munkavállalónként, valamint hallgatóként azonosíthatóan igazolni kell.
- c) A munkáltató azt a munkavállalót, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.
- d) Az oktatás, továbbképzés megtörténtét minden esetben dokumentálni kell. A dokumentumnak tartalmazni kell az oktatás időpontját, tárgyát, az oktatott és oktató személyének aláírását. Aláírásával (nyilatkozatával) a dolgozó az oktatás illetve továbbképzés megtörténtét ismeri el, ezért e dokumentumot meg kell őrizni.
- e) **Azon munkavállalók részére, akik a tűzvédelmi továbbképzésen nem tudtak részt venni, pótlólag kell a szükséges oktatást megtartani.**

7.1. Általános oktatás:

- a) Minden újonnan belépő dolgozót munkába állás előtt, továbbá a munkahely, a munkakör, a munkafolyamat, illetve a tűzvédelmi helyzet megváltozásakor tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- b) Az oktatás tekintetében újrafelvételesnek kell tekinteni és soron kívüli oktatásban kell részesíteni azokat a dolgozókat is, akik hat hónapnál hosszabb távollét után lépnek ismét munkába, tűzvédelmi ismeret hiányában a munkától eltiltást kaptak, az intézményen belül munkahelyet, vagy munkakört változtattak, munkahelyén tűzvédelmi szempontból jelentős technológiai változás történt, ha a tűzvédelmi hatóság azt elrendeli.
- c) Ennek dokumentálása az „Az új belépő tűz- és munkavédelmi oktatása” című nyomtatvány megismertetésével történik, melyből egy példányt a személyzeti osztályon a dolgozó személyi anyagában, egy példányt pedig a Tűzvédelmi szakember által kezelt tűzvédelmi dokumentumok között kell (5 évig) megőrizni.

7.2. Ismétlődő oktatás:

- a) A dolgozókat évenként ismétlődő – a munkakörüknek megfelelő – ismereteket felújító, új ismereteket adó oktatásban kell részesíteni.
- b) Az oktatás tárgya:
- jelen Tűzvédelmi Szabályzat, Tűzriadó terv előírásai,
 - a munkaterület, munkafolyamat tűzveszélyessége,
 - megelőző tűzvédelmi rendelkezések,
 - elhelyezett tűzoltó készülék használatának ismerete,
 - a tűzjelzés lehetősége, módja, tűz-, káreset során követendő magatartás
 - oktatási kötelezettség,
 - általános használati szabályok,
 - tűzvédelmi szabályok megszegésének követelménye,
 - az épület elhagyásának lehetőségei (menekülési útvonalak).

7.3. Rendkívüli oktatás:

- a) Rendkívüli oktatást kell tartani a következő esetekben :
- új tűz, vagy robbanásveszélyes anyag, gép, technológia alkalmazása esetén
 - /áthelyezett/ dolgozó részére, ha az új munkaköréhez szükséges ismeretek nem fedik át az előző munkakörre vonatkozó tűzvédelmi ismereteket
 - tűzvédelmi előírások súlyos megsértése esetén
 - munkaterületen bekövetkezett tüzeset után
 - tűzvédelmi hatóság előírása alapján
 - tűzvédelmi körülményekben beállott egyéb lényeges változásakor

7.4. Diákok oktatása:

- a) A tanulmányi követelményekbe építve, továbbá a szaktanfolyamokon, továbbképzéseken oktatni kell az általános és az egyes szakanyagokhoz kapcsolódó tűzvédelmi ismereteket.
- b) Évente az osztályfőnökök, az általuk vezetett osztály részére ismétlődő tűzvédelmi oktatást tartanak, arról nyilvántartást készítenek.
- c) A diákoknak meg kell ismerniük, a tüzesetek és a műszaki mentést igénylő balesetek, káresetek jelzésével, továbbá a tűz oltásával és a műszaki mentéssel kapcsolatos kötelezettségeiket.
- d) A diákok az oktatási anyag részeként el kell, hogy sajátítsák az égés feltételeit, annak kísérő jelenségeit az anyagok hőhatására történő viselkedését, az iskolán található veszélyforrásokat továbbá a tűz esetén tanúsítandó helyes magatartást és a menekülési útvonalak felismerését.

7.5. Munkavállalók tűzvédelmi képesítési követelményei:

- a) Az **7. számú mellékletében** meghatározott foglalkozási ágakban, illetve munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy foglalkoztatható.
- b) A tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkaköröket csak vizsgabizonyítvánnyal rendelkező dolgozó töltheti be. Ennek betartásáért a munkáltató a felelős.
- c) Szakvizsgával kell rendelkeznie annak a vezetőnek (munkáltatónak) is, aki a tűzvédelmi szakvizsgához kötött tevékenységet végzők munkáját közvetlenül irányítja.
- d) Szakvizsgára az a személy bocsátható, aki a felkészítő tanfolyamon részt vett, és legalább szakmunkás bizonyítvánnyal vagy érettségivel rendelkezik.
- e) A sikeres szakvizsga letételéről az oktatásszervező oklevelet ad ki, ami a vizsga napjától számított 5 évig érvényes.
- f) Sikertelen vizsga, valamint az oklevél érvényességének lejártá esetén ismételt szakvizsga tehető, a felkészítő tanfolyam újbóli elvégzésének kötelezettsége nélkül.
- g) A Tűzvédelmi szakember az Iskolában lévő szakvizsgára kötelezett munkakörökről kimutatást vezet (**8. számú melléklet alapján**), amelyet az ellenőrző tűzvédelmi hatóságnak köteles bemutatni.
- h) Azok a dolgozók, akik a munkakörükhöz, tevékenységükhöz szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetve az előírt szakvizsgával nem rendelkeznek, – annak megszerzéséig – az adott munkakörben nem foglalkoztathatók.
- i) A szakvizsgával rendelkező személy bizonyítványa érvénytelen, ha:
 - a tűzvédelmi hatóság megállapította, hogy a szakvizsgával rendelkező személy foglalkozása körében tűzvédelmi szabály megszegésével tüzet okoz, vagy munkája közvetlen tűzveszélyt jelent környezetére,
 - a tűzvédelmi hatóság megállapította, hogy a tűzoltó-technikai termék tervezését, kivitelezését, karbantartását a jogszabályban, tűzvédelmi műszaki követelményben, a tűzvédelmi hatósági engedélyben foglaltaktól eltérő módon, vagy annak működőképességét veszélyeztetve végzi.
- j) Az érvénytelen bizonyítványt az oktatásszervező köteles visszavonni. Az oktatásszervező a bizonyítvány visszavonásáról a bizonyítvány számának megadásával nyolc napon belül írásban értesíti a tűzvédelmi hatóságot és a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.
- k) Amennyiben a dolgozó „külső telephelyen” végzi szakvizsgához kötött tevékenységét, úgy szakvizsga bizonyítványát köteles magánál tartani és ellenőrzés esetén azt bemutatni.

8. FEJEZET

MUNKAVÁLLALÓKNAK A TŰZESET VAGY MŰSZAKI MENTÉST IGÉNYLŐ ESEMÉNY ESETÉN VÉGREHAJTANDÓ FELADATAI

- a) A tűzjelzéssel, tűzoltással és a műszaki mentéssel kapcsolatos feladatokat részletezve a TVSZ Tűzriadó terve tartalmazza. **(Szabályzat 5. számú melléklete)**
- b) Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt haladéktalanul jelezni a Tűzoltóságnak.
- c) Az Iskola területén keletkezett tüzesetet, káresetet, balesetet minden munkavállaló, alkalmazott, dolgozó köteles azonnal bejelenteni az alábbi telefonszámok valamelyikén:
- A tűzoltóság segélyhívószáma: 105**
Általános segélykérő telefonszám: 112
- d) A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:
- a tüzeset, káreset pontos helyét címét
 - mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve
 - emberélet veszélyben van-e, sérülés történt-e,
 - a jelző nevét, a jelzésre használt telefonkészülék számát.
- e) A tűzjelzéssel egyidejűleg riasztani kell a munkavállalókat, az iskolában tartózkodó diákokat és a rendelkezésre álló eszközökkel meg kell kezdeni a tűzoltást, illetve el kell távolítani a veszélyben lévő személyeket, esetleges elsősegélyről a mentő megérkezéséig gondoskodni kell.
- f) A tűzoltásban, a műszaki mentésben – ellenszolgáltatás nélkül – az életkort, egészségi, fizikai állapot alapján elvárható személyes részvétellel, adatok közlésével mindenki köteles közreműködni.
- g) A munkavállalók személyenkénti feladatait a jelenlévő vezető határozza meg. A Tűzoltóság megérkezésétől kezdődően mindenki köteles a tűzoltás vezető utasításai szerint ténykedni. A tűzoltás színhelyén más személy csak a tűzoltás vezető előzetes egyeztetésével intézkedhet.
- h) A Tűzriadó Tervben foglaltak végrehajtását szükség szerint, de legalább évente az érintettekkel gyakoroltatni, annak eredményét értékelni és azt írásban rögzíteni kell. **(Jegyzőkönyv mintáját a szabályzat 6. sz. melléklete tartalmazza.)** A gyakorlat során tapasztalt hibák, hiányosságok megszüntetésére 15 napon belül írásban intézkedni kell. A tervezett gyakorlatról annak időpontja előtt legalább 15 nappal, továbbá a gyakorlat bejelentett időpontjával kapcsolatos változásról a tűzvédelmi hatóságot értesíteni kell. A gyakorlat megszervezését a Tűzvédelmi szakember és az Igazgató végzi.

9. FEJEZET

AZ ISKOLA ÁLTAL ÜZEMELTETETT, BÉRELT ÉPÜLETRÉSZ, ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYSÉGEI ESETÉBEN A – KIÜRÍTÉSI SZÁMÍTÁSSAL, VAGY AZZAL EGYENÉRTÉKŰ MÓDON IGAZOLT - MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGASÓKÉPESSÉG

A 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 3. § h.) pontja értelmében: A Szabályzatnak tartalmaznia kell, a Szabályzat készítésére kötelezett által üzemeltetett, bérelt épületrész, épület 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségei esetében a – kiürítés számításával, vagy azzal egyenértékű módon igazolt - megengedett maximális befogadóképességet.

9/1. TORNATEREM kiürítés számítása:

A fent leírtakra hivatkozva, valamint a Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv **K melléklete** alapján határoztam meg a **Tornaterem** helyiség maximális befogadó képességét és a kiürítési időtartamát.

A kiürítésnél a tornafolyosón lévő udvarra nyíló kétszárnyas kijárati ajtót vettem figyelembe.

A kijárati ajtók átbecsátó képessége alapján:

ahol:

N_1 (a kijáraton eltávolítandó személyek száma **ismeretlen**)

k (a kijárati átbecsátó képessége 41,7 fő/m/min)

l_{1szi} (a tornaterem 2 db kijárati ajtajának szélessége 2 x 1,58 m hatásos nyílásfelülettel = 3,16 m)

t_{1b} (a kiürítés megengedett időtartama a TvMI K.5.2. alapján, az épület tűzállósági fokozatának függvényében I-II: 1,5 min)

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

$$N_1 = t_{1b} * k * l_{1szi}$$

$$N_1 = 1,5 * 41,7 * 3,16$$

$$N_1 = 197 \text{ fő}$$

1. Szakasz ellenőrzése

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = \sum S_{i1}/v_i \leq t_{1meg}$$

ahol:

$S_{i1} = 27$ m (a tornaterem legkedvezőtlenebb pontjából mért útszakasz hossza a tornaterem ajtóig)

$v_i = 16$ m/min (TvMI K6.2. alapján, a helyiségben egy főre jutó alapterület alapján $214,5 \text{ m}^2/197 \text{ fő} = 1,0 \text{ m}^2/\text{fő}$ meghatározott haladási sebesség: 16 m/min)

$t_{1meg} = 1,5$ min (a kiürítés megengedett időtartama a TvMI K.5.2. alapján, az épület tűzállósági fokozatának függvényében I-II: 1,5 min)

$$t_{1a} = 27/16 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \underline{1,68 \text{ min}} \leq 1,5 \text{ min}$$

Az útszakaszok hossza alapján, 197 fővel, normaidőn belül nem kiüríthető a Tornaterem.

195 fő esetén az egy főre jutó alapterület 1,1 m², amelynél a haladási sebesség 30 m/min, ellenőrizve:

$$t_{1a} = 27/30 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \underline{0,9 \text{ min}} \leq 1,5 \text{ min}$$

Az útszakaszok hossza alapján, 195 fővel, normaidőn belül kiüríthető a Tornaterem.

2. Szakasz ellenőrzése

A Tornateremből kétirányba lehetséges menekülni, ezért a menekülők létszáma megoszlik. A Tornaterem legtávolabbi ajtajától a tornafolyosón lévő udvarra nyíló kétszárnyas kijárat ajtó felé, a folyosón lévő szűkületen keresztül.

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{2a} = t_{1ma} + \sum S_{i2}/v_i \leq t_{2meg}$$

ahol:

$t_{1ma} = 1,5$ min (a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb)

$S_e = 12,1$ m (a tornaterem kijáratától a szabadba vezető kijárat ajtóig vezető útvonalak együttes hossza a szűkületen keresztül)

$v_e = 16$ m/min (az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: visszintesen 16 m/min)

$t_{2meg} = 6$ min (a kiürítés megengedett időtartama a TvMI K.5.2. alapján, az épület tűzállósági fokozatának függvényében I-II: 6 min)

$$t_{2a} = 1,5 + 12,1/16 \leq 6 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 2,25 \text{ min} \leq 6 \text{ min}$$

Az útszakaszok hossza alapján, a kiürítési idő alacsonyabb a megengedettnél, ezért megfelelő.

A kiürítés 1. részidőtartama a menekülési útvonal szűkületének átbocsátó képessége alapján:

$$t_{2b} = N_2/kx_2$$

ahol:

$N_2 = 98$ fő (a menekülési útvonalon a tornaterem legtávolabbi ajtajából menekülők száma 195 fő/2 irány)

$k = 41,7$ fő (a kijárat átbocsátó képessége)

$x_2 = 1,03$ m (a szűkület szélessége 1,03 m)

$$t_{2b} = 98/42,9$$

$$t_{2b} = 2,28 \text{ min}$$

A kiürítés 2. részidőtartama a szabadba vezető kijáratú ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{2c} = N_2/kx_2$$

ahol:

$N_2 = 98$ fő (a menekülési útvonalon a tornaterem legtávolabbi ajtajából menekülők száma 195 fő/2 irány)

$k = 41,7$ fő (a kijárat átbocsátó képessége)

$x_2 = 1,6$ m (a szabadba vezető kétszárnyas kijáratú ajtó szélessége határos nyílásfelülettel 1,6 m)

$$t_{2c} = 98/66,72$$

$$t_{2c} = 1,46 \text{ min}$$

A teljes kiürítés időtartama az átbocsátó képességek alapján:

$$t_{2c} = t_{2a} + t_{2b} + t_{2c} \leq t_{2\text{meg}}$$

ahol:

$t_{2a} = 1,5$ min (a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb)

$t_{2b} = 2,28$ min (kiürítés 1. részidőtartama)

$t_{2c} = 1,46$ min (kiürítés 2. részidőtartama)

$t_{2\text{meg}} = 6 \text{ min}$ (a kiürítés megengedett időtartama a TvMI K.5.2. alapján, az épület tűzállósági fokozatának függvényében I-II: 6 min)

$$t_{2\text{meg}} = 1,5 + 2,28 + 1,46 \leq 6 \text{ min}$$

$$t_{2\text{meg}} = \mathbf{5,24 \text{ min} \leq 6 \text{ min}}$$

A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbocsátó képessége alapján, a kiürítési idő alacsonyabb a megengedettnél, ezért megfelelő.

10. FEJEZET

AZ ISKOLA ÁLTAL ÜZEMELTETETT ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYISÉGEI ESETÉBEN A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGASÓKÉPESSÉGNEK MEGFELELŐ HELYISÉGHASZNÁLAT MÓDJA ÉS FELELŐSE

10/1.

TORNATEREM helyiség használat módja és felelőse

A helyiség használatáért felelős:

- Az oktatással összefüggő használat esetén az előadást, gyakorlatot megtartó tanár, gyakorlatvezető a felelős a helyiséghasználatra vonatkozó előírások betartásáért.
- Egyéb esetekben a helyiségben tartott rendezvény szervezője (képviselője) a felelős a helyiséghasználatra vonatkozó előírások betartásáért.
- A helyiség mindenkori bérlője.

A helyiséghasználat módja:

- a) A helyiségben a kiürítés számításban meghatározott **195 fő** számú személynél több nem tartózkodhat. Ebben az esetben minkét kijárat kétszárnyas ajtajának nyithatóságát biztosítani kell. (A kiürítés számítást külön el kell készíteni, ha az eredeti állapothoz képest más tárgyakat, bútorokat és eszközöket helyeznek el a helyiségben, és így megváltoztatják a helyiség eredeti rendeltetéséhez készített kiürítés számítás bármely alapadatát.)
- b) A tevékenységhez a helyiségben lévő eszközökön kívül, csak az Igazgató által engedélyezett eszközöket, berendezéseket használhatják.
- c) A helyiségben folytatott tevékenység nem okozhat tüzet, és nem veszélyeztetheti az ott tartózkodók életét és testi épségét.

A helyiséghasználatért felelős személy feladata, kötelessége:

- a) Az oktatás, vagy a helyiségben végzett egyéb tevékenység megkezdése előtt a helyiség kiürítésére számításba vett ajtóknak teljes szélességben történő nyithatóságáról meg kell győződnie, szabad átjárhatóságáról gondoskodnia kell, a menekülési és mentési útvonalat, kijáratokat jelző táblák meglétét ellenőriznie kell (hiány esetén értesíti az Intézet tűzvédelmi megbízottját).
- b) A menekülési és mentési útvonalon lévő teljes szélességben nem nyitható nyílászárók esetén a helyiségben a tevékenység a hiba megszüntetéséig nem kezdhető el.

- c) Amennyiben a használat során változik a helyiség berendezése, a menekülési útvonalakat úgy kell kijelölnie, hogy a benn tartózkodók a lehető legrövidebb időn belül, saját és mások testi épségének veszélyeztetése nélkül a helyiséget elhagyhassák, és a szabadba jussanak.
- d) A helyiségben tartózkodókat tájékoztatnia kell a kiürítés lehetséges útvonalairól (az épület teljes kiürítése esetén a biztonságos távolságban lévő gyülekezési pontokról).
- e) A kiürítési útvonal bármilyen mértékű leszűkítése, eltorlaszolása tilos, az ezt észlelő személynek azonnali kötelessége a szabálytalan állapotot megszüntetni, vagy a felelős személynek soron kívüli intézkedését kérni.
- f) Az oktatás, tevékenység megkezdése előtt a használni tervezett elektromos berendezéseket előzetesen ellenőrizni kell, a sérült berendezéseket tilos használni.
- g) A helyiségben keletkezett veszélyhelyzetet azonnal jeleznie kell a portaszolgálatnak, szükség esetén az elhárítására hivatott szerveknek.
- h) A helyiségben keletkezett veszélyhelyzet, vagy az épületben történt, és a helyiségben tartózkodókat is veszélyeztető eseményt (tűz, robbanás, bombariadó) jelző hang vagy egyéb jelzés észlelésekor a pánik helyzet elkerülése céljából röviden, érhetően tájékoztatnia kell a helyiségben tartózkodókat, hogy fegyelmezetten milyen irányokban, hová hagyhatják el a helyiséget, épületet. Ezt követően azonnal meg kell kezdeni a helyiség kiürítését. (A személyes tárgyak elvihetőek, de pakolással nem telhet el idő.)
- i) A kiürítés megtörténte után köteles a helyiséget átvizsgálni, ha van rá lehetőség, az ajtót csukja be, majd a kiürítés megtörténtét a portaszolgálat felé jeleznie kell.
- j) Az oktatás, tevékenység befejezésével köteles átvizsgálni a helyiséget, a helyiségben lévő elektromos berendezéseket feszültség mentesítenie kell, az esetlegesen tüzet okozó szabálytalanságot meg kell szüntetnie.