



**APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA**  
**KÖZPONTI ÉPÜLET**

**2600 Vác, Schusztner Konstantin tér 1-5.**

**TŰZVÉDELMI**  
**SZABÁLYZAT**

**Készült: 2020.03.01.**

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

## TARTALOMJEGYZÉK

Szabályzatot készítő tűzvédelmi szakmai képzését igazoló dokumentum és egyedi azonosítói	6.
Bevezetés	8.
A TVSZ célja	8.
A TVSZ hatálya	8.
<b>1. FEJEZET</b>	
<b>A TŰZVÉDELMI FELADATOKAT IS ELLÁTÓ SZEMÉLYEK FELADATAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI</b>	<b>10.</b>
1.1. Főiskola Rektorának tűzvédelmi feladatai	10.
1.2. Műszaki vezető tűzvédelmi feladatai	11.
1.3. Kollégium vezető tűzvédelmi feladatai	12.
1.4. Főiskola megbízott tűzvédelmi szakembere	12.
1.5. Tanárok tűzvédelmi feladatai	13.
1.6. Portaszolgálat tűzvédelmi feladatai	13.
1.7. A dolgozók, hallgatók és a Főiskola területén tartózkodó személyek tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai:	14.
<b>2. FEJZET</b>	
<b>A TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELADATÁRA, FELÉPÍTÉSÉRE, MŰKÖDÉSI ÉS IRÁNYÍTÁSI RENDJÉRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK</b>	<b>15.</b>
2.1. Tűzvédelmi szervezet feladata	15.
2.2. A Tűzvédelmi szervezet felépítése	15.
2.3. A Tűzvédelmi szervezet működési és irányítási rendje	16.
<b>3. FEJEZET</b>	
<b>A TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK</b>	<b>17.</b>
3.1. Dohányzás, Nyílt láng, Gyújtóforrás használata	19.
3.2. Tárolás szabályai	20.
3.3. Éghető folyadékok tárolása	20.
3.4. A Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai	21.
3.5. Tűzoltási út, terület, közlekedési, menekülési és egyéb utak	22.
3.6. Tüzelő, fűtő berendezések	23.
3.7. Szellőztetés	24.
3.8. Villamos berendezés	24.

3.9. Biztonsági jelzések	25.
--------------------------	-----

#### 4. FEJEZET

<b>ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT</b>	<b>27.</b>
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. Féléves felülvizsgálatok	33.
4.1.5. Éves felülvizsgálatok	34.
4.1.6. Rendkívüli 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. Tűzoltó vízforrások	40.
4.3.1. Fali tűzcsapok	40.
4.5. Menekülési útvonal jelző lámpatestek	41.
4.6. Erősáramú berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata	42.
4.7. Villámvédelem felülvizsgálata	43.

#### 5. FEJEZET

<b>A TEVÉKENYSÉG HELYSZÍNÉRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK</b>	<b>44.</b>
5.1. Irodák, Iroda jellegű helyiségek	44.
5.2. Porta helyiség	45.
5.3. Tanterem, Előadók, Szeminárium termek	45.
5.4. Kollégiumi Lakó Szobák	46.
5.5. Öltözők	47.
5.6. Könyvtárak, olvasó termek, irattárak	48.
5.7. Stúdióhelyiségek, számítógép termek, szerver helyiségek	48.
5.8. Konyha, Teakonyha	49.
5.9. Étterem	50.
5.10. Mosdók, WC-k	50.
5.11. Raktárak, Tárolók	50.
5.12. Takarítószer tároló	51.
5.13. Közlekedők, folyosók, előterek, kijáratok, vészkijáratok	52.
5.14. Lépcsőházak	53.

5.15. Gépészeti helyiségek	53.
5.16. Gázkazánházak	54.
5.17. Gázfogadó	55.
5.18. Pince és alagsori helyiségek	55.
5.19. Padlástér	56.
5.20. A Létesítmény szabadterei	56.
<b>6. FEJEZET</b>	
<b>AZ ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ÍRÁSBELI FELTÉTELEK MEGHATÁROZÁSA, ILLETVE ELŐZETES EGYEZTETÉSRE JOGOSULT MUNKAKÖRÖK, BEOSZTÁSOK FELSOROLÁSA</b>	<b>57.</b>
Előzetes egyeztetésre jogosult munkakörök, beosztások	57.
<b>7. FEJEZET</b>	
<b>A TŰZVÉDELMI OKTATÁSSAL, A TŰZVÉDELMI BERENDEZÉSEK KEZELÉSÉNEK MEGISMERÉSÉVEL KAPCSOLATOS FELADATOK ÉS A MUNKAVÁLLALÓKRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI KÉPESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK</b>	<b>59.</b>
7.1. Általános oktatás	59.
7.2. Ismétlődő oktatás	60.
7.3. Rendkívüli oktatás	60.
7.4. Hallagtók oktatása	60.
7.5. Munkavállalók tűzvédelmi képesítési követelményei	61.
<b>8. FEJEZET</b>	
<b>MUNKAVÁLLALÓKNAK A TŰZESET VAGY MŰSZAKI MENTÉST IGÉNYLŐ ESEMÉNY ESETÉN VÉGREHAJTANDÓ FELADATAI</b>	<b>62.</b>
<b>9. FEJEZET</b>	
<b>A FŐISKOLA ÁLTAL ÜZEMELTETETT, BÉRELT ÉPÜLETRÉSZ, ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYISÉGEI ESETÉBEN A – KIÜRÍTÉSI SZÁMÍTÁSSAL, VAGY AZZAL EGYENÉRTÉKŰ MÓDON IGAZOLT - MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGASÓKÉPESSÉG</b>	<b>63.</b>
9.1. II. JÁNOS PÁL Terem Kiürítés számítása	64.
9.2. KÁPOLNA Kiürítés számítása	66.
9.3. APOR VILMOS Terem Kiürítés számítása	68.
9.4. ÉTTEREM Kiürítés számítása	71.
9.5. BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN TEREM Kiürítés számítása	73.
9.6. SZENT CECÍLIA TEREM Kiürítés számítása	75.

## 10. FEJEZET

### A LÉTESÍTMÉNY ÁLTAL ÜZEMELTETETT ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYISÉGEI ESETÉBEN A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGASÓKÉPESSÉGNEK MEGFELELŐ

<b>HELYISÉGHASZNÁLAT MÓDJA ÉS FELELŐSE</b>	<b>77.</b>
10.1. II. JÁNOS PÁL Teremhasználat módja és felelőse	78.
10.2. KÁPOLNA Helyiséghasználat módja és felelőse	79.
10.3. APOR VILMOS Teremhasználat módja és felelőse	80.
10.4. ÉTTEREM Helyiséghasználat módja és felelőse	81.
10.5. BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN TEREM használat módja és felelőse	82.
10.6. SZENT CECÍLIA TEREM használat módja és felelőse	83.

## 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
Elektromos menekülési útvonaljelzés havi üzemeltetői ellenőrzésének nyilvántartása	5. sz. melléklet
Tűzriadó Terv	6. sz. melléklet
Tűzriadó Gyakorlatról készült jegyzőkönyv	7. sz. melléklet
Munkavállalókra vonatkozó tűzvédelmi képesítési követelmények	8. sz. melléklet
Tűzvédelmi Szakvizsganyilvántartás	9. sz. melléklet

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

Sorozatjel: CXB B	A szakmai vizsga eredménye %-ban: <u>93</u>
Sorszám: <b>363567</b>	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal: <u>jeles (9)</u>
Törzslap száma: <u>V-TF-1</u> / <u>19</u> / <u>2013</u>	

### BIZONYÍTVÁNY

Név: SIMON KRISZTIÁN  
(Születési név: SIMON KRISZTIÁN)  
Születési hely: VÁC  
Születési idő: 1974 év 07. hó 24. nap  
Tanulói azonosító száma: \_\_\_\_\_  
Anyja születési neve: HOMOLYA MÁRIA \_\_\_\_\_),  
aki szakmai tanulmányait a(z) Országos Munkavédelmi Képző és Továbbképző Kft.  
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. \_\_\_\_\_ végezte,  
a(z) ORSZÁGOS MUNKAVÉDELMI KÉPZŐ ÉS TOVÁBBKÉPZŐ KFT.  
mellett működő szakmai vizsgabizottság előtt magyar nyelven  
szakmai vizsgát tett.  
Ez a bizonyítvány a szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 12. §-a értelmében  
az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott  

5	2	8	6	1	0	7	0	0	0	1	5	4	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 azonosító számú,  
a(z) Tűzvédelmi főelőadó \_\_\_\_\_ megnevezésű  
szakképesítés, szakképesítés-elágazás, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés\* meg-  
szerzését igazolja.  
\* A megfelelő rész (szakképesítés köre) aláhúzandó!  
SzB 301. r. sz. - Bizonyítvány - CDDIX.Ftúk.papírnyomda Zrt. • 123767

A szakmai követelménymodul azonosítója	A szakmai követelménymodul megnevezése	A szakmai vizsgán elért teljesítmény %-ban
<b>0786-06</b>	<b>Tűzvédelmi főelőadó feladatok</b>	<b>93</b>

Budapest, 2013. év 02. hó 26. nap.  
Nagy György a szakmai vizsgabizottság elnöke  
Jeles G. 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

# APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA

## KÖZPONTI ÉPÜLET

(2600 Vác, Schuszter Konstantin tér 1-5.)

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

### **HATÁLYBALÉPÉS:**

**A korábban 2017.10.01-én kiadott Tűzvédelmi Szabályzat ezzel hatályát veszti.**  
**Jelen Tűzvédelmi Szabályzat a kiadása napján lép hatályba:**  
**Vác, 2020. 03. 01.**

Készítette:

Kiadta:

.....  
**Simon Krisztián**  
Tűzvédelmi főelőadó

.....  
**Libor Józsefné dr. PhD**  
Rektor

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

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 az APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA - KÖZPONTI ÉPÜLET, (2600 Vác, Schuszter Konstantin tér 1-5.) területére, összes helyiségére, szabadterekre, valamint az ott végzett tevékenységekre.

A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya kiterjed:

az APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA - KÖZPONTI ÉPÜLET, (2600 Vác, Schuszter Konstantin tér 1-5.) állományába tartozó munkavállalókra, az ideiglenesen vagy állandó jelleggel foglalkoztatott dolgozókra, 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 hallgató részére kötelezővé teszem.



A tűzvédelmi szabályzat alkalmazását minden munkavállaló és bentlakó halgató 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.

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 IS ELLÁTÓ SZEMÉLYEK FELADATAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

#### 1.1. A Főiskola Rektorának tűzvédelmi feladatai:

- a) A Főiskola 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) gondoskodni arról, hogy a munkavállalók tevékenységüket a vonatkozó előírások szerint végezzék, illetőleg a Főiskola helyiségeit igénybevevők a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat betartsák;
- d) biztosítja a Főiskola éves költségvetésében a tűzvédelemmel kapcsolatos kiadások fedezetét;
- e) gondoskodik arról, hogy a dolgozók a munka- illetve 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;
- f) gondoskodik a tűzvédelmi szakvizsgát igénylő munkakörökben dolgozók vizsgáztatásáról, annak anyagi feltételeiről, figyelembe véve a szakvizsga érvényességi idejét;
- g) esetenként jutalomban, elismerésben részesíti, illetve erre javasolja az eredményes tűzvédelmi munkát végző Főiskolai dolgozókat. Tűzvédelmi szabályok megsértése esetén felelősségre vonást kezdeményez, illetve alkalmaz;
- h) előzetes egyeztetés alapján lehetővé teszi a Tűzoltóság helyszíni gyakorlatainak megtartását, és szükség esetén közreműködik abban;
- i) engedélyezi a Főiskolán bekövetkező, a tűzvédelemre is kiható változásokat (pl.: átalakítások, fejlesztések, stb.) a gazdasági vezető és a tűzvédelmi megbízott véleménye alapján,
- j) a feladatkörébe utalt előírások végrehajtását - felelőssége változatlansága mellett – megoszthatja, illetve az egyes feladatok elvégzésére az irányítása alá tartozó, arra alkalmas munkavállalókat jelölhet ki.

**1.2. Műszaki vezető tűzvédelmi feladatai:**

- a) adatszolgáltatással, adminisztratív nyilvántartással és ellenőrzéssel felelős azért, hogy a Főiskola Rektora a Tűzvédelmi törvényt hatékonyan tudja érvényesíteni;
- b) biztosítja a tűzvédelmi előírások érvényre juttatását, ellenőrzi a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását;
- c) beruházások, fejlesztések, felújítások, átalakítások stb. megkezdése előtt egyeztet a gazdasági igazgatóval, a tűzvédelmi szakemberrel;
- a) részt vesz a Főiskola 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;
- b) előzetes egyeztetés alapján lehetővé teszi a Tűzoltóság helyszíni gyakorlatainak megtartását, és szükség esetén közreműködik abban;
- c) esetenként jutalomra javasolja az eredményes tűzvédelmi munkát végző Főiskolai dolgozókat. Tűzvédelmi szabályok megsértése esetén felelősségre vonást kezdeményeznek, illetve alkalmaz;
- d) gondoskodik a Tűzvédelmi Szabályzat, valamint a Főiskolát érintő tűzvédelemmel kapcsolatos ügyiratok, használatbavételi engedélyek, tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítványok elkülönített kezeléséről, naprakész állapotban való megőrzéséről;
- e) a hatáskörében meg nem szüntethető tűzvédelmi hiányosságokról köteles szóban, vagy írásban észrevételt tenni a Főiskola Rektorának. Szükség esetén kezdeményezheti a szabályzat módosítását;
- f) engedélyezője a Főiskola területén alkalmyszerűen végzett tűzveszélyes tevékenységnek;
- g) azokat a változásokat, amelyek a tűzoltást befolyásolhatják, haladéktalanul (szóban azonnal, majd 15 napon belül írásban is) bejelenti az illetékes Tűzoltó parancsnokságnak, és gondoskodik a tűzoltás feltételeiről;

### **1.3. Kollégium vezető tűzvédelmi feladatai:**

- d) adatszolgáltatással, adminisztratív nyilvántartással és ellenőrzéssel felelős azért, hogy a Főiskola Rektora a Tűzvédelmi törvényt hatékonyan tudja érvényesíteni;
- e) biztosítja a tűzvédelmi előírások érvényre juttatását, ellenőrzi a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását;
- h) részt vesz a Kollégium 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;
- i) esetenként jutalomra javasolja az eredményes tűzvédelmi munkát végző kollégiumi dolgozókat. Tűzvédelmi szabályok megsértése esetén felelősségre vonást kezdeményeznek, illetve alkalmaz;
- j) a hatáskörében meg nem szüntethető tűzvédelmi hiányosságokról köteles szóban, vagy írásban észrevételt tenni a Műszaki vezetőnek. Szükség esetén kezdeményezheti a szabályzat módosítását;
- k) azokat a változásokat, amelyek a tűzoltást befolyásolhatják, haladéktalanul bejelenti a Műszaki vezetőnek és gondoskodik a tűzoltás feltételeiről;

### **1.4. A Főiskola megbízott tűzvédelmi szakembere:**

- a) a tűzvédelmi szakember a Műszaki vezető irányítása alá tartozik;
- b) rendszeresen ellenőrzi a tűzvédelmi szabályok, előírások betartását, hiányosságok esetén intézkedik azok megszüntetéséről, szükség szerint kezdeményezi a felelősségre vonást;
- c) a fejlesztések, beruházások előkészítése és megvalósítása során elősegíti a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, illetve érvényre juttatását;
- d) elkészíti, és naprakészen tartja a Főiskola Tűzvédelmi Szabályzatát, a tűzriadó tervét;
- e) biztosítja és ellenőrzi, hogy a Tűzriadó Terv naprakészen a tűzvédelem szempontjából legfontosabb adatokkal együtt a portán hozzáférhető legyen;
- f) részt vesz az illetékes szervek által tartott szakirányú ellenőrzéseken, továbbképzéseken;
- g) szervezi és tartja a Főiskolán dolgozók folyamatos, évenként esedékes tűzvédelmi továbbképzését, illetve oktatását;
- h) segíti a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett dolgozók vizsgára való felkészítését. Gondoskodik a szakvizsga lebonyolításáról, valamint a vizsgáról nyilvántartást vezet;

- i) szükség szerint véleményezi a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését;
- j) figyelemmel kíséri a Főiskola területén lévő tűzvédelmi berendezések, felszerelések és eszközök nyilvántartását, üzemképességét, karbantartásuk és felülvizsgálatuk elvégzését;
- k) a lezajlott tüzeseményről jelentést készít, és intézkedik az ezzel kapcsolatos törvényes kötelezettségek végrehajtásáról;
- l) közreműködik a műszaki mentésben és a tűzvizsgálatban;
- m) közreműködik a tűzvédelmet érintő hatósági bejelentési és engedélyezési eljárásokban.

#### **1.5. A tanárok 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 a Műszaki vezetőnek. 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. A 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 a Műszaki vezetőnek;
- 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.

- e) az automata tűzjelző központ felügyeletét és kezelését végzik, valamint a tűzjelző központ napi ellenőrzését és az ellenőrzés dokumentálását hajtják végre a kezelési naplóban.

**1.7. A dolgozók, hallgatók és a Főiskola 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 gyógyszerkábító hatásától mentesen – megjelenni,
- c) munkavégzés során a TVSZ-ban 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 készenlétbe 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.
- a) a veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadterőről, 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 Főiskola és Kollégium foglalkoztat, valamint az intézmény hallgatóinak.
- 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) A Főiskola 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:

- Főiskola Rektora
- Műszaki vezető
- Megbízott tűzvédelmi szakember
- Kollégium vezető

### **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 amellet 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 irat nyilvántartási 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, mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
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 mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó és égést tápláló gázt szállító csőrendszerrel és tárolóedénynél, 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 szivattyúnak, valamint a hő- és füstelvezető kezelőszervezetének, nyílásainak, továbbá a tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek, tűzoltótechnikai termékek, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét, akadálytalan megközelíthetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

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 zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
19. A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.

<b>3.1. DOHÁNYZÁS, NYÍLT LÁNG, GYÚJTÓFORRÁS HASZNÁLATA</b>
--

**a) A Főiskola területén kijelölt dohányzóhely:**

- **A belső zárt nagyudvar jelölt területei!** (P klub lejárata mellett, Kollégiumi épület bejárata mellett)
- **A belső zárt kisudvar jelölt területe!** (Étkező lépcsőfeljáró mellett)

- b) Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- c) Dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot állítanak elő, tárolnak, dolgoznak fel, használnak. A dohányzás és a nyílt láng használatának tilalmát biztonsági jellel kell jelölni.
- d) Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- e) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe vagy szabadterbe, gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

### 3.2. TÁROLÁS SZABÁLYAI

- a) Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.
- b) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot - ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba - a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- c) Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hő fejlődéshez, 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.
- d) 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 pincészetben, 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) 20 litert meghaladó mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá
  - legfeljebb 1 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagot,
  - 1 litert meghaladó űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagotkell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méter távolságra tartani.

- e) Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók. Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- f) Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén (Főiskola) 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 <sup>2</sup> )	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
- fémszekrényben 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.

<b>3.4. A FOKOZOTTAN TŰZ- VAGY ROBBANÁSVESZÉLYES OSZTÁLYBA TARTOZÓ ANYAGOK TÁROLÁSI ELŐÍRÁSAI</b>
---

- 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 kiszerelő 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, KÖZLEKEDÉSI, MENEKÜLÉSI ÉS EGYÉB UTAK

- a) A menekülési útvonalak átbocsátóképessége 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 mérsékelten 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, FŰTŐBERENDEZÉSEK

- a) Az iskola épület fűtése, a belső kisudvarból megközelíthető, konyha épület alagsorában elhelyezett kazánhelyiségben gázkazánokkal történik.
- b) A kollégiumi épületrész fűtése, használati meleg víz előállítása a pncehelyiségben elhelyezett gázkazánnal történik.
- c) A kazánok biztonságtechnikai felülvizsgálatát, féléves karbantartását szerződött szakember végzi. A vizsgálatról jegyzőkönyvnek kell készülnie.
- d) A kazánok működése nem igényel felügyeletet.
- e) **Az alagsori kazánhelyiség mellett található a gázfogadó és gáz főelzáró szerelvény.**
- f) Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- g) A helyiségben ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmaznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés - a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével - nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.
- h) 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.

### 3.8. VILLAMOS BERENDEZÉS

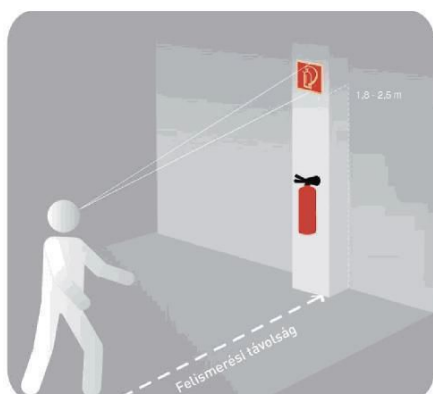
- a) Az épület teljes áramtalanítása, a portaszolgálat helyiségében elhelyezett tűzvédelmi főkapcsolóval lehetséges.
- b) A kollégium épületszárny elektromos hálózatát külön is lehet szakaszolni a belső udvar felé vezető kapualjban.
- c) A tűzvédelmi főkapcsoló kezelése a Tűzriadó Tervben meghatározott 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 kijáratok útvonalak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.



**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 m<sup>2</sup>-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 felismerhetők 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 érhetők 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.

#### 4. FEJEZET

##### ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT

- a) Az üzemeltető 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.
- b) Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- c) Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után 15 napon belül 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.
- d) Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét papír alapon vagy elektronikusan írásban kell dokumentálni.
- e) 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.
- f) 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) 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.

- g) 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.
- h) 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.
- i) 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.
- j) 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.

- k) 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.
- l) Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni. A hiba súlyosságát a jogosult személy, üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető vagy az általa megbízott személy állapítja meg.
- m) Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
- a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
  - az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.
- n) Az üzemeltetőnek 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.
- o) Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelezései megegyeznek az üzemeltetőével.
- p) Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az üzemeltető által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.

**4.1. BEÉPÍTETT AUTOMATA TŰZJELZŐ BERENDEZÉS**

- a) A beépített tűzjelző berendezést a Létesítménynek állandóan üzemképes állapotban kell tartania.
- b) Az építményekben a kárelhárítás során együttműködő szervek által használt mindenkori rádiótávközlési rendszervonatkozásában a beltéri kézi rádiós ellátottságot, azaz a kézi rádió berendezés folyamatos működtetéséhez szükséges feltételeket a Létesítménynek kell biztosítania.
- c) 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 a létesítményen kívül kialakított állandó felügyeleti helyre (távfelügyelet).
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) A berendezés meghibásodása, tervszerű üzemszünete esetén a berendezés üzemkész állapotának visszaállításáig a biztonsági feltételeket az üzemeltető a helyi kockázatnak megfelelően biztosítja.
- h) A helyi felügyeletet kiváltó átjelzés meghibásodása esetén a berendezés felügyeletéről haladéktalanul gondoskodni kell.
- i) 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.
- j) A létesítmény tulajdonosa, üzemeltetője, kezelője, használója és a távfelügyeleti központ üzemeltetője közötti szolgáltatói szerződés tartalmazza a téves riasztásokból bekövetkező eseményekből származó költségek megtérítésének felelősségét és módját.
- k) Ha a távfelügyelet vagy az első fokú tűzvédelmi hatóság által a tűzjelzés fogadásra meghatározott helyszínen megváltozik, az új helyszínen az automatikus tűzjelzés továbbítását 90 napon belül – a berendezés állandó felügyeletének folyamatos biztosítása mellett – kell megvalósítani.
- l) A Létesítmény a gyártó, kivitelező kezelési utasításai és az alkalmazott műszaki követelmény betartásával biztosítja a beépített tűzjelző berendezés biztonságos és hatékony üzemeltetését.
- m) A beépített tűzjelző berendezés kezelését csak annak működésére kiiktatott személy végezheti.
- n) Az üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat javítására haladéktalanul intézkedni kell.
- o) A felülvizsgálat és karbantartás során minden, a gyártó által előírt vizsgálatot és próbát el kell végezni.
- p) 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.

- q) A naplót az utolsó bejegyzéstől számított legalább öt évig meg kell őrizni.
- r) A napló vezetését csak a beépített tűzjelző berendezés működésére kioktatott személyek végezhetik.
- s) A beépített tűzjelző berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.
- t) 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.
- u) Az üzemeltető biztosítja a rendszeres és rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás megtartását, továbbá a feltárt hiányosságokat megszünteti.
- v) A felelős személy a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket végrehajtja és a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi.
- w) A jogosult személy a szolgáltatásra vonatkozó szerződésben foglaltak szerint meghatározott időnként a felülvizsgálatot, karbantartást végrehajtja, a tapasztaltak figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi, az üzemeltető megbízása esetén a javításokat, cseréket elvégzi.
- x) 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.
- y) A beépített tűzjelző berendezés karbantartásának, szükség szerint javításának elvégzésre a jogszabályban, gyártó által kiadott utasításban foglaltak irányadók.

#### 4.1.1. Napi ellenőrzés

- a) A Létesítmény által a beépített tűzjelző berendezés központja (távkielző, távkezelő egység) felügyeletével és kezelésével megbízott **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 meggyőződnie, 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) A Létesítmény által a beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott **Épületüzemeltetés gondnokság csoportvezetője havonta** 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) A Létesítmény által a beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott **Épületüzemeltetés gondnokság csoportvezetője 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 jelzésadókat 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, a Létesítménynek 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 a Létesítmény vezetőjének jelezni kell,
- b) a Létesítmény vezetőjének 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 a Létesítményvezető 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 készenlétben 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 **Épületüzemeltetés gondnokság csoportvezetője** 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 azonosítóje sértetlen-e,
  - karbantartása esedékes-e,
  - készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
  - állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- g) **A tűzoltó készülékek negyedéves ellenőrzését tűzvédelmi üzemeltetési naplóban 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 Iskola 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 az első alap-, közép- és teljes körű karbantartás esetében a gyártási időponttól, a további karbantartások esetében a legutolsó karbantartástól történik. Ha gyártási időpontként csak az év van feltüntetve, az adott év január 31-e, ha a gyártás éve és negyedéve van jelölve, az adott negyedév első hónapjának utolsó napja, ha a gyártás éve és hónapja van jelölve, az adott hónap utolsó napja a gyártási időpont.
- m) A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza
  - a létesítmény nevét és címét,
  - a tűzoltó készülékek típusjelét,
  - a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely és a tűzoltó készülék gyártási száma vagy tételszáma 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 vagy - elektronikusan vezetett napló esetén - egyértelmű azonosítását.
- 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 a **Műszaki vezető** gondoskodik.

**APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA – KÖZPONTI ÉPÜLET**  
(2600 Vác, Schuszter Konstantin tér 1-5.)

---

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

Önálló rendeltetési egység vagy szabadter alapterületig m2	Általános esetben	Robbanásveszélyes anyag tárolása
50	2	6
100	3	9
200	4	12
300	5	15
400	6	18
500	7	21
600	8	24
700	9	27
800	10	30
900	11	33
1000	12	36
minden további 250	+2	+6

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

### 4.3. TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK

- a) A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban együtt: felülvizsgálat) elvégzéséről az üzemeltető gondoskodik.
- b) Az éves felülvizsgálatot tűzoltóvízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga -bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.
- c) A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről a **Műszaki vezető** gondoskodik, amely a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.
- d) Az üzemeltető a tűzoltóvízforrásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet. (**Tűzvédelmi Szabályzat 4. számú melléklete**) A nyilvántartás vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.
- e) A tűzoltóvízforrásokról vezetett tűzvédelmi üzemeltetési napló tartalmazza
  - a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
  - a felülvizsgálat időpontját,
  - a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
  - a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.
- f) A szerelvénytáblákban elhelyezett állványcsövet, nyomótömlő-szerelvényt, áttétkapcsot, sugárcsövet 5 évenként nyomáspróbának kell alávetni. (TvMI 5.1.4.5.)

#### 4.3.1. Fali tűzcsap

- a) A tömlődob vagy falitűzcsap-szekrény berendezéseinek a gyártó utasításai szerinti megfelelősége ellenőrzéséhez a megbízott személy a berendezés pontos helyét és műszaki adatait tartalmazó elrendezési tervről rendelkezzen nyilvántartással.
- b) Minden egyes tömlődobot és falitűzcsap-szekrényt félévente az üzemeltetői ellenőrzéssel megbízott személynek ellenőriznie kell, mely ellenőrzés során meg kell győződni arról, hogy az összes tömlődob vagy falitűzcsap-szekrény:
  - a kijelölt helyen van-e elhelyezve,
  - nincs-e eltorlaszolva, és a rajta lévő használati utasítások jól olvashatók-e
  - nyilvánvaló hiba, korrozio vagy szivárgás jelei mutatkoznak-e.
- c) A megbízott személy azonnal intézkedjen a javító tevékenységről, ha szükséges.
- d) A rendszeres ellenőrzések eredményeiről a megbízott személy készítsen feljegyzést. (**Tűzvédelmi Szabályzat 4. számú melléklete**)



- e) féléves üzemeltetői ellenőrzést végző személy a felülvizsgálatot az üzemeltetési naplóban rögzíti. A naplóban a következő adatokat adja meg:
  - az ellenőrzés minősítését,
  - az üzemeltetői ellenőrzést végző személy nevét, aláírását,
  - az ellenőrzés végrehajtásának időpontját (évet, hónapot, napot).
- f) A megfelelő tűzvédelmi jelekkel kell megjelölni az elhelyezett fali tűzcsapokat.
- g) Minden egyes tömlőt 5 évenként nyomás az EN 671-1 és EN 671-2 szerinti legnagyobb üzemi nyomás alá kell helyezni.

#### 4.4. MENEKÜLÉSI ÚTVONAL JELZŐ LÁMPATESTEK ÉS BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS

- a) A Létesítmény menekülési útvonalai belülről megvilágított menekülési jelekkel vannak megjelölve.
- b) Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések működőképességét rendszeresen, de legalább **havonta** próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. (**Tűzvédelmi Szabályzat 5. számú melléklete**) Ellenőrzését az **Épületüzemeltetés gondnokság csoportvezetője** végzi.
- c) A menekülési útvonaljelzések, biztonsági világítás éves felülvizsgálatáról, karbantartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni.
- d) Az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.
- e) Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratútvonalak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.

A **havonkénti üzemeltetői ellenőrzést** a következők szerint kell elvégezni:

- f) Minden lámpatestet és minden belülről megvilágított kijáratjelzőt tartalékvilágítási üzemmódba kell kapcsolni a normálvilágítás tápellátásának szimulált meghibásodásával, annyi időre, amennyi elegendő ahhoz, hogy meg lehessen győződni arról, hogy minden lámpa világít.

MEGJEGYZÉS: A szimulált meghibásodás időtartama legyen elegendő e szakasz követelményeinek ellenőrzéséhez, de ugyanakkor a lehető legkisebbre csökkentse a rendszer elemeinek, pl. a lámpáknak a károsodását.

- g) A vizsgálat időtartama alatt ellenőrizni kell a lámpatestek és jelzések meglétét, tiszta állapotát és helyes működését.

- h) A vizsgálati idő végén helyre kell állítani az üzemi világítás tápellátását, és ellenőrizni kell valamennyi jelző lámpát vagy jelzőeszközt abból a célból, hogy meggyőződjünk: jelzik az üzemi tápellátás visszatértét.
- i) szemrevételezéssel ellenőrzi a lámpatestek rögzítettségét, észlelhetőségét, a menekülési irányjelzések meglétét, helyességét,

<b>4.5. ERŐSÁRAMÚ BERENDEZÉSEK TŰZVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA</b>
---

- a) Építmények és szabadterek villamos energiaátviteli („erősáramú”) berendezéseit tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni. A felülvizsgálatok célja annak megállapítása, hogy
  - a berendezés megfelel-e a rá vonatkozó, létesítéskor vagy a felülvizsgálat megkezdésekor hatályos jogszabályoknak és érvényes szabványoknak,
  - a védelmek (pl. túláramvédelem) működőképeseek, beállításai helyesek,
  - állapotából, használatának módjából, alkalmazási környezetéből következően nem jelent fokozott tűzveszélyt a környezetére,
  - azon helyiség használatának módja megfelelő-e (pl. nem tárolnak-e éghető anyagokat), amelyben a villamos berendezést elhelyezték, (pl. elosztó, motor, transzformátor stb.) illetve történt-e olyan átalakítás, amely nem felel meg a vonatkozó előírásoknak (pl. helyiség leszűkítése átalakítás, átépítés eredményeképp),
  - a villamos vezetékrendszerek tűzterjedés elleni védelme megfelelő-e (különös tekintettel a felszálló aknák és kábelalagutak kialakítására),
  - a tűzeseti fogyasztókat meg tápláló tűzálló kábelrendszerek állapota megfelelő-e.
- b) A különböző létesítmények és építmények kifestültségű erősáramú villamos berendezéseinek szabványos állapotát (tűzvédelmi szempontból is) jogszabályban előírt rendszeres időszakonként vizsgálja felül a jogosult személy. A felülvizsgálat részeként javaslatot tesz a feltárt hibák, hiányosságok kijavítására és ezek határidejére.
- c) A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,
  - 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,
  - egyéb esetben legalább 6 évenként a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által

meghatározott határnapig megszünteteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.

- d) A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- e) A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzem eltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.
- f) A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.
- g) A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
- h) A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

#### 4.6. VILLÁMVÉDELEM FELÜLVIZSGÁLATA

- a) A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát
  - a létesítést követően az átadás előtt,
  - e rendeletben előírt időszakonként vagy
  - a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.
- b) A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.
- c) A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból
  - a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,
  - egyéb esetben legalább 6 évenként,
- d) A villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja, sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint

minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát, felül kell vizsgáltatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

- e) A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

## 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 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.

## 5.2. 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 ajtóhoz 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, ELŐADÓK, SZEMINÁRIUM TERMEK

- a) A helyiségeket úgy kell berendezni és használni, hogy a kijáratok ajtóhoz vezető közlekedési, kiürítési, menekülési útvonalakat teljes szélességben szabadon kell tartani, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.

- b) Ameddig a hallgatók a helyiségben tartózkodnak, a bejárati, valamint a vészkijáratú 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. KOLLÉGIUMI LAKÓ SZOBÁK

- a) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- b) A fűtés célját szolgáló fűtőtesten és csővezetékein, azok 0,3 méteres körzetén belül éghető anyagot elhelyezni, tárolni tilos!
- c) Kiegészítő fűtés, csak a Létesítményvezetőnek külön engedélye alapján alkalmazható.
- d) Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- e) Villamos hőfejlesztő készüléket (vasaló, rezsó, kenyérpíró, hősugárzó, vízforraló stb.) a lakószobában használni szigorúan tilos. A lakószobában főzni, sütni szigorúan tilos.
- f) A helyiségekben gyertyát, mécsest, csillagszórót égetni tilos.
- g) Étel melegítésére, főzésre, vasalásra, az erre a célra kialakított helyiségeket kell igénybe venni. Vasalni csak az e célra kijelölt helyiségben, hibátlan, szabványos vasalóval szabad.
- 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.
- j) A világító lámpatestekre, vezetékekre, tűzjelző érzékelőre dekorációt, és egyéb éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- k) Ügyelni kell a lakószobák tisztántartására. A helyiség rendszeres takarításáról gondoskodni kell.

- l) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- m) A lakószobákban tilos olyan tevékenységet végezni, amely tüzet vagy robbanást okozhat. Kerülni kell a felesleges éghető anyagok felhalmozását (papír, dobozok, iratok stb.).
- n) A szoba elhagyásakor az elektromos hálózatról működtetett berendezéseket, rádiót, televíziót stb. ki kell kapcsolni.
- o) A lakószobákban működő elektromos készülékeket felügyelet nélkül hagyni tilos, a meghibásodott elektromos készülékeket üzemem kívül kell helyezni.
- p) Házi szerelésű (nem szabványos) világítóberendezést, elektromos fogyasztót üzemeltetni tilos.
- q) A világító berendezéseket úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy azok a környezetre tűzveszélyt ne jelentsenek. A mennyezeti elektromos világító berendezések 0,5 méteres, az egyéb (pl. asztali) lámpatestek 0,2 méteres körzetében éghető anyagot elhelyezni tilos.
- r) Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni tilos.
- s) Minden szobában el kell helyezni az épület elhagyásának lehetőségét (menekülési útvonal) tartalmazó alaprajzot és annak szöveges leírását vagy olyan kivonatát, amely az adott helyiség, épület biztonságos elhagyásának irányáról, módjáról tájékoztatást ad. A tájékoztatást a külföldiek elhelyezésére is szolgáló szálláshelyeken angol és német nyelven is biztosítani kell. A tájékoztatók kihelyezéséért és meglétéért a Létesítményvezető felel.

## 5.5. 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.

#### 5.6. KÖNYVTÁRAK, OLVASÓ TERMEK, 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 (főzőlap, hőszigetelő 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.

#### 5.7. 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 ügyeletes 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 üzemben 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.

### 5.8. KONYHA, TEAKONYHA

- a) A helyiségek területén csak szabványos, műszakilag kifogástalan állapotban lévő berendezések (pl. kávéfőző, mikrohullámú sütő, rezsó, 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 üzemeltethetők, 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 felításra 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 üzemen 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 mindenkor használója, Étterem vagy Büfé esetében annak vezetője a felelős.

### 5.9. ÉTTEREM

- a) Az éttermet úgy kell berendezni és használni, hogy a kijáratokhoz 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.

### 5.10. MOSDÓK, WC-K

- a) A helyiségek csak rendeltetésüknek megfelelő tevékenység végzésére használhatók.
- b) A helyiségekben anyagtárolás tilos, a közlekedési utakat állandóan szabadon kell hagyni.

### 5.11. 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 zárószerkezetét, 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.

#### 5.12. TAKARÍTÓSZER TÁROLÓ

- a) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- b) A helyiség természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell,
- c) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- d) A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania.
- e) Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók. Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- f) 20 litert meghaladó mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá
  - legfeljebb 1 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m<sup>3</sup> mennyiségű felítató anyagot,

- 1 litert meghaladó űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagot

kell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méter távolságra tartani.

- g) A Takarítószer tárolóban 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 <sup>2</sup> )	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
0-50	10	30

- h) Az előző bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
  - fém szekrényben 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.
- j) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetészerű használatra alkalmas és rendeltetészerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- k) A helyiségeket rendeltetésüknek megfelelően szabad használni,
- l) 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.

### **5.13. 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) Bejáratok ajtóknál és szélfogóknál elhelyezett függönyök széleit jól láthatóan meg kell jelölni. A függönyök széthúzott állapotban nem szűkíthetik le a kijáratot.
- c) A menekülési útvonalak átbocsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá.

- d) 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.
- e) Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten 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.
- f) A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- g) A folyosókon levő menekülő ablakokat, hő- és füstelvezetésre, légutánpótlása szolgáló ablakokat bútorokkal vagy más tárgyakkal, növényekkel eltorlaszolni tilos, amit feliratozással is jelezni kell.

#### 5.14. LÉPCSŐHÁZAK

- a) A lépcsőházat és fordulóit állandóan teljes szélességben szabadon kell tartani. Bútorok, székek, növényzet, használaton kívüli anyagok, dobozok (ami a menekülést akadályozza) még ideiglenesen sem tárolhatóak 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 határokon lévő ajtók önműködő csukódását akadályozni, amit feliratozással is jelezni kell.

#### 5.15. 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 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.

#### 5.16. GÁZKAZÁNHÁZAK

- 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.

#### **5.17. GÁZFOGADÓ**

- a) Illetéktelen személyek a gázfogadó területén nem tartózkodhatnak, a tilalmat a bejárat ajtón táblával jelölni kell.
- b) A területen éghető anyagok és éghető folyadékok még ideiglenes jelleggel sem helyezhetők el.
- c) A gázvezeték csökkötéseinél, a gázcsapnál az esetleg fellépő gázszivárgást nyílt láng használatával ellenőrizni szigorúan tilos.
- d) A gázfogadó szelepének nyitó-záró szerkezetén fel kell tüntetni a nyitási - zárási irányt, és felirattal jelezni kell a szelep rendeltetésének megnevezését is.
- e) A gázfogadó helyiség szellőzését biztosítani kell, a szellőzőnyílást állandóan tisztán kell tartani, eltorlaszolni tilos.
- f) A szabadtéri gázfogadó területét állandóan száraz növényzettől mentesen kell tartani.

#### **5.18. PINCE ÉS ALAGSORI HELYSÉGEK**

- a) Pincékben, alagsorokban a közlekedési utakat eltorlaszolni még átmenetileg is tilos.
- b) A pincét és alagsori helyiségeket csak a rendeltetésére vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- c) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható pinceszinti, alagsori helyiségben.
- d) 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.
- e) 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 padlástérben hulladékot tárolni tilos! A padlásfeljárókat és az azokhoz vezető lépcsőket állandóan szabadon kell tartani, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni, raktározásra használni.
- b) 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.

### 5.20. A LÉTESÍTMÉNY SZABADTEREI

- a) Az üzemeltető köteles a területet éghető hulladéktól és további hasznosításra nem kerülő száraz növényzettől mentesen tartani.
- b) Szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- c) Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- d) 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. 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) Alkalomszerű 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 sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.

#### Előzetes egyeztetésre jogosult munkakörök, beosztások:

- **Műszaki vezető**

- 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, illetőleg a munkavégzésben részt vevő családtagjai 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 munkáltató azt a munkavállalót, illetőleg a munkavégzésben részt vevő családtagot, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.
- c) A Szabályzatban foglaltakat a munkáltató a munkavállalókkal és önkéntes segítőkkel 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.
- 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.

#### 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, vagy a tűzvédelmi vezető 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 kell megőrizni.
- d) **Azon munkavállalók részére, akik a tűzvédelmi továbbképzésen nem tudtak részt venni, pótlólag kell a szükséges oktatást megtartani.**

### 7.2. Ismétlődő oktatás:

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

### 7.3. Rendkívüli oktatás:

- b) 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
- c) A rendkívüli oktatásokat a tűzvédelemmel megbízott szakember, vagy az általa megnevezett megbízott tartja meg.

### 7.4. Hallgatók oktatása:

- a) Minden I. évfolyamos, illetve átjelentkező magyar és külföldi hallgatót a tanév, illetve minden PhD hallgatót és rezidenst a képzésének megkezdése előtt tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- b) Ennek dokumentálása a „Hallgatók tűz- és munkavédelmi oktatása” című nyomtatvány megismertetésével történik, amelyet követően egypéldányos jelenléti íven igazolják annak megismerését.
- c) Az oktatási dokumentumok egy példányt a Tanulmányi Osztályon lévő személyi anyagban kell megőrizni.
- d) A Kollégiumban bentlakó hallgatók tűzvédelmi oktatását a Tűzvédelmi megbízott végzi.

- e) Az oktatási dokumentumok egy példányt a Kollégium vezető által kezelt tűzvédelmi dokumentumok között kell (5 évig) megőrizni.

#### 7.5. Munkavállalók tűzvédelmi képesítési követelményei:

- a) Az **8. 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 Főiskola a szakvizsgára kötelezett munkakörökről kimutatást vezet (**9. 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 TŰZESÉT VAGY MŰSZAKI MENTÉST IGÉNYLŐ ESEMÉNY ESETÉN VÉGREHAJTANDÓ FELADATAI

- a) A tűzjelzéssel, tűzoltással és a műszaki mentéssel kapcsolatos feladatokat részletezve a Szabályzat mellékleteként a Tűzriadó Terv tartalmazza. **(Szabályzat 6. számú melléklete)**
- b) Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a hívásfogadó központnak, a katasztrófavédelmi igazgatóság műveletirányító ügyeletének vagy a tűzoltóságnak (a továbbiakban: jelzésfogadó), vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának (közös önkormányzati hivatalnak).
- c) A törvény hatálya alá tartozók a tűz jelzéséhez, a segítségkéréshez híradási eszközüket kötelesek rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.
- a) A rendőrség, a mentőszolgálat, a polgármesteri hivatal (körjegyzőség), a hozzá beérkezett tűzjelzést köteles haladéktalanul továbbítani a jelzésfogadónak.
- b) A Főiskola területén keletkezett tüzesetet, káresetet, balesetet minden munkavállaló, alkalmazott, dolgozó köteles azonnal bejelenteni az alábbi telefonszámok valamelyiken:
- A tűzoltóság segélyhívószáma: 105**  
**Általános segélykérő telefonszám: 112**
- c) 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.
- d) A tűzjelzéssel egyidejűleg riasztani kell a munkavállalókat, a Létesítményben tartózkodó hallgatókat 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.
- e) A tűzoltásban, a műszaki mentésben – ellenszolgáltatás nélkül – az életkort, egészségi, fizikai állapot alapján elvárható személyes részvétellel, adatok közlésével mindenki köteles közreműködni.
- f) 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.

- g) 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 7. 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 Létesítmény vezető és Tűzvédelmi megbízott végezheti.

### 9. FEJEZET

**A FŐISKOLA 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.

A fent leírtakra hivatkozva a TvMI 2.3:2020.01.22. számú Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv és az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ alapján határoztam meg a helyiség maximális befogadó képességét és a kiürítési időtartamát.

**9/1.**  
**II. JÁNOS PÁL Terem Kiürítés számítása**

Az Iskola és a II. JÁNOS PÁL Terem, mint kockázati egység kockázati osztálya az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ 1. számú melléklete alapján **AK**.

A teremben elhelyezett padok és székek száma alapján az elhelyezhető személyek száma: 260 fő

A teremet kétirányban lehet elhagyni:

- Terem főbejárata kétszárnyú ajtó a folyosó felé (180 cm)
- Terem szomszédos helyisége felé, majd onnan a kislépcsőn a hátsó folyosóra (80 cm)

**1. Szakasz ellenőrzése**

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$S_{il} = 23$  m (a legkedvezőtlenebb pontból mért útszakasz hossza a terem főbejáratáig)

$v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségekől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)

$t_{1meg} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1a} = 23/17 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \mathbf{1,35 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}}$$

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

A terem maximális befogadóképessége (ajtók átbocsátó képessége alapján):

$$N = t_{ajtók} \cdot k \cdot x$$

ahol:

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

$x = 2,6$  m (a kijárat ajtók összes szélessége (1,8+0,8) 2,6 m hatásos nyílásfelülettel)

$t_{ajtó} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$N = 1,5 \times 41,7 \times 2,6 = \mathbf{162 \text{ fő}}$$

**Számítások alapján a II. JÁNOS PÁL Terem maximális befogadó képessége: 162 fő!**



## 2. Szakasz ellenőrzése

A Teremajtótól 15 méterre érjük el a lépcsőt, amelyen 28 db 20 cm magas lépcsőfok található, ahol a szintkülönbség háromszorosát vettem figyelembe a lépcsők útvonal hosszaként itt jutunk a földszintre, majd 18 métert teszünk meg a folyosón a kapualjig, a kapualjban további 10 méter haladunk a főbejáratig, amellyel a szabadba juthatunk. Továbbá a lépcsőn felfelé haladás sebességének a TvMI 2.1:2015.03.05. számú Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv alapján 14 m/min vettem figyelembe.

### A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$t_{1ma} = 1,5 \text{ min}$	(a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb)
$S_{i2} = 43 \text{ m}$	(a terem kijáratától a szabadba vezető kijáratig vezető útvonalak együttes hossza, visszintesen 15+18+10, lépcsőn 16,8)
$v_i = 17 \text{ m/min}$	(TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségetől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min, lépcsőn lefelé 14 m/min)
$t_{2meg} = 8 \text{ min}$	(a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2a} = 1,5 + 43/17 + 16,8/14 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 5,23 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

### A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{2b} = t_{y1} + N_2/kx_2$$

ahol:

$t_{y1} = 3,73 \text{ min}$	(a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő a terem ajtajától mérve, az útszakaszok alapján) $t_{y1} = 2,53 + 1,2 \text{ min}$
$N_2 = 300 \text{ fő}$	(a menekülési útvonalon menekülők száma)
$k = 41,7 \text{ fő}$	(a kijárat átbocsátó képessége)
$x_2 = 1,9 \text{ m}$	(a szabadba vezető ajtó szélessége 1,9 m hatásos nyílásfelülettel)
$t_{2meg} = 8 \text{ min}$	(a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2b} = 3,73 + 300/79,23 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2b} = 7,51 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

**9/2.**  
**KÁPOLNA Kiürítés számítása**

Az Iskola és a Kápolna, mint kockázati egység kockázati osztálya az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ 1. számú melléklete alapján **AK**.

A terem kétirányban lehet elhagyni:

- Kápolna főbejárata egyszárnyú ajtó a folyosó felé (94 cm)
- Kápolna szomszédos helyisége felé, majd onnan a kislépcsőn a hátsó folyosóra (68 cm)

**1. Szakasz ellenőrzése**

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$S_{il} = 9$  m (a legkedvezőtlenebb pontból mért útszakasz hossza a kápolna főbejáratáig)

$v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségtől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)

$t_{1meg} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1a} = 9/17 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \mathbf{0,53 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}}$$

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

A terem maximális befogadóképessége (ajtók átbecsátó képessége alapján):

$$N = t_{ajtók} k x$$

ahol:

$k = 41,7$  fő/m/min (a kijárat átbecsátó képessége)

$x = 1,62$  m (a kijárat ajtók összes szélessége (0,94+0,68) 1,62 m hatásos nyílásfelülettel)

$t_{ajtó} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$N = 1,5 \times 41,7 \times 1,62 = \mathbf{101 \text{ fő}}$$

**Számítások alapján a KÁPOLNA maximális befogadó képessége: 101 fő!**

## 2. Szakasz ellenőrzése

A Teremajtótól 15 méterre érjük el a lépcsőt, amelyen 28 db 20 cm magas lépcsőfok található, ahol a szintkülönbség háromszorosát vettem figyelembe a lépcsők útvonal hosszaként, itt jutunk a földszintre, majd 18 métert teszünk meg a folyosón a kapualjig, a kapualjban további 10 méter haladunk a főbejáratig, amellyel a szabadba juthatunk. Továbbá a lépcsőn felfelé haladás sebességének a TvMI 2.1:2015.03.05. számú Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv alapján 14 m/min vettem figyelembe.

### A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$t_{1ma} = 1,5 \text{ min}$	(a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb)
$S_{i2} = 43 \text{ m}$	(a terem kijáratától a szabadba vezető kijáratig vezető útvonalak együttes hossza, visszintesen 15+18+10, lépcsőn 16,8)
$v_i = 17 \text{ m/min}$	(TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségetől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min, lépcsőn lefelé 14 m/min)
$t_{2meg} = 8 \text{ min}$	(a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2a} = 1,5 + 43/17 + 16,8/14 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 5,23 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

### A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{2b} = t_{y1} + N_2/kx_2$$

ahol:

$t_{y1} = 3,73 \text{ min}$	(a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő a terem ajtajától mérve, az útszakaszok alapján) $t_{y1} = 2,53 + 1,2 \text{ min}$
$N_2 = 300 \text{ fő}$	(a menekülési útvonalon menekülők száma)
$k = 41,7 \text{ fő}$	(a kijárat átbocsátó képessége)
$x_2 = 1,9 \text{ m}$	(a szabadba vezető ajtó szélessége 1,9 m hatásos nyílásfelülettel)
$t_{2meg} = 8 \text{ min}$	(a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2b} = 3,73 + 300/79,23 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2b} = 7,51 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

**9/3.**  
**APOR VILMOS Terem Kiürítés számítása**

Az Iskola és az APOR VILMOS Terem, mint kockázati egység kockázati osztálya az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ 1. számú melléklete alapján **AK**.

A teremben elhelyezett padok és székek száma alapján az elhelyezhető személyek száma: 170 fő

A teremet 3 db kétszárnyas ajtón keresztül lehet a folyosó felé elhagyni.

**i. Szakasz ellenőrzése**

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$S_{il} = 14$  m (a legkedvezőtlenebb pontból mért útszakasz hossza a terem főbejáratáig)

$v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)

$t_{1meg} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1a} = 14/17 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \mathbf{0,82 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}}$$

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

A kiürítés időtartama a kijárat ajtó átbocsátó képessége alapján:

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

ahol:

$N_1 = 170$  fő (a kijáraton eltávolítandó személyek száma)

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

$x_1 = 4,42$  m (a kijárat ajtók összes szélessége (1,46+1,48+1,48) 4,42 m határos nyílásfelülettel)

$t_{1meg} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1b} = 170/184,31 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1b} = \mathbf{0,92 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}}$$

**A kijárat ajtó átbocsátóképessége alapján, a kiürítési idő alacsonyabb a megengedettnél, ezért Megfelelő.**

**A terem maximális befogadóképessége (ajtók átbocsátó képessége alapján):**

$$N = t_{\text{ajtó}} k x$$

ahol:

$k = 41,7$  fő/m/min (a kijárat átbocsátó képessége)  
 $x = 4,42$  m a kijárat ajtók összes szélessége (1,8+0,8) 2,6 m hatásos nyílásfelülettel)  
 $t_{\text{ajtó}} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$N = 1,5 \times 41,7 \times 4,42 = \underline{\underline{276 \text{ fő}}}$$

**Számítások alapján az APOR VILMOS Terem maximális befogadó képessége: 276 fő!**

**ii. Szakasz ellenőrzése**

A Teremajtótól 27,6 méterre érjük el a lépcsőt, amelyen 28 lépcsőfokkal jutunk a földszintre, majd 18 métert teszünk meg a folyosón a kapualjig, a kapualjban további 10 méter haladunk a főbejáratig, amellyel a szabadba juthatunk.

Az útvonalon 28 db 20 cm magas lépcsőfok található, ahol a szintkülönbség háromszorosát vettem figyelembe a lépcsők útvonal hosszaként.

Továbbá a lépcsőn felfelé haladás sebességének a TvMI 2.1:2015.03.05. számú Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv alapján 14 m/min vettem figyelembe.

**A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:**

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

ahol:

$t_{1ma} = 0,92$  min (a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb)  
 $S_{i2} = 55,6$  m (a terem kijáratától a szabadba vezető kijárat ajtóig vezető útvonalak együttes hossza, visszintesen 27,6+18+10, lépcsőn 16,8)  
 $v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min, lépcsőn lefelé 14 m/min)  
 $t_{2meg} = 8$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2a} = 0,92 + 55,6/17 + 16,8/14 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 0,92 + 3,27 + 1,2$$

$$t_{2a} = \underline{\underline{5,39 \text{ min} \leq 8 \text{ min}}}$$

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

A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{2b} = t_{y1} + N_2/kx_2$$

ahol:

$t_{y1} = 4,47$  min (a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő a terem ajtajától mérve, az útszakaszok alapján)  $t_{y1} = 3,27 + 1,2$  min

$N_2 = 300$  fő (a menekülési útvonalon menekülők száma)

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

$x_2 = 2,8$  m (a szabadba vezető ajtó szélessége (főbejárat 1,9 m + konyha folyosó kijárat a kis udvarra 0,9 m hatásos nyílásfelülettel) 2,8 m)

$t_{2meg} = 8$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2b} = 4,47 + 300/116,76 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2b} = 4,47 + 2,56 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2b} = 7,03 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

**9/4.**  
**ÉTTEREM Kiürítés számítása**

Az Iskola és az Étterem, mint kockázati egység kockázati osztálya az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ 1. számú melléklete alapján **AK**.

Az éttermet a folyosó felé lehet egy kétszárnyú ajtón keresztül elhagyni.

**1. Szakasz ellenőrzése**

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$S_{il} = 17 \text{ m}$  (a legkedvezőtlenebb pontból mért útszakasz hossza a helyiség bejáratáig)  
 $v_i = 17 \text{ m/min}$  (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)  
 $t_{1meg} = 1,5 \text{ min}$  (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1a} = 17/17 \leq 1,5 \text{ min}$$

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

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

A terem maximális befogadóképessége (ajtók átbocsátó képessége alapján):

$$N = t_{ajtók} \cdot k \cdot x$$

ahol:

$k = 41,7 \text{ fő/m/min}$  (a kijárat átbocsátó képessége)  
 $x = 1,96 \text{ m}$  (a kijárat ajtó szélessége 1,96 m hatásos nyílásfelülettel)  
 $t_{ajtó} = 1,5 \text{ min}$  (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$N = 1,5 \times 41,7 \times 1,96 = \underline{\underline{122 \text{ fő}}}$$

**Számítások alapján az Étterem maximális befogadó képessége: 122 fő!**

Az elhelyezett asztalok és székek száma alapján a termet 80 fő veheti igénybe.

## 2. Szakasz ellenőrzése

Az Étteremajtótól elsőként a folyosón 19 méterre érjük el a kisudvarra vezető egyszárnyú ajtót, amely hatásos nyílásfelülete 92 cm. Továbbhaladva a folyosón, a főbejáraton tudunk távozni 35 m.

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$t_{1ma} = 1,5 \text{ min}$	(a kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb)
$S_{i2} = 19 \text{ m}$	(a terem kijáratától a főbejárati ajtóig vezető útvonalak együttes hossza, visszintesen 7+18+10 m)
$v_i = 35 \text{ m/min}$	(TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)
$t_{2meg} = 8 \text{ min}$	(a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2a} = 1,5 + 35/17 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 1,5 + 2,05$$

$$t_{2a} = 3,55 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{2b} = t_{y1} + N_2/kx_2$$

ahol:

$t_{y1} = 2,05 \text{ min}$	(a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő a terem ajtajától mérve, az útszakaszok alapján) $t_{y1} = 2,05 \text{ min}$
$N_2 = 122 \text{ fő}$	(az étteremből menekülési útvonalon menekülők száma)
$k = 41,7 \text{ fő}$	(a kijárat átbocsátó képessége)
$x_2 = 2,82 \text{ m}$	(a szabadba vezető ajtók szélessége 0,92+1,9 m hatásos nyílásfelülettel)
$t_{2meg} = 8 \text{ min}$	(a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2b} = 2,05 + 122/117,5 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2b} = 2,05 + 1,03 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2b} = 3,08 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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



**9/5.**  
**BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN TEREM Kiürítés számítása**

Az Iskola és a Terem, mint kockázati egység kockázati osztálya az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ 1. számú melléklete alapján **AK**.

A termet egy kétszárnyú ajtón keresztül elhagyni.

**1. Szakasz ellenőrzése**

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$S_{il} = 19,7 \text{ m}$  (a legkedvezőtlenebb pontból mért útszakasz hossza a helyiség bejáratáig)  
 $v_i = 17 \text{ m/min}$  (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)  
 $t_{1meg} = 1,5 \text{ min}$  (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1a} = 19,7/17 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \mathbf{1,15 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}}$$

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

A terem maximális befogadóképessége (ajtók átbocsátó képessége alapján):

$$N = t_{ajtók} \cdot k \cdot x$$

ahol:

$k = 41,7 \text{ fő/m/min}$  (a kijárat átbocsátó képessége)  
 $x = 1,11 \text{ m}$  (a kijárat ajtó szélessége 1,11 m hatásos nyílásfelülettel)  
 $t_{ajtó} = 1,5 \text{ min}$  (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$N = 1,5 \times 41,7 \times 1,11 = \mathbf{69 \text{ fő}}$$

**Számítások alapján a BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN TEREM maximális befogadó képessége: 69 fő!**

Az elhelyezett padok és székek száma alapján a termet 66 fő veheti igénybe.

## 2. Szakasz ellenőrzése

A Teremajtótól 5 méterre érjük el a lépcsőt, amelyen 3 lépcsőfokkal jutunk egy 66 cm szabad nyílászélességű ajtóig, amely a második szárnyát is kinyitva 110 cm-ig nyitható. 8,7 métert kell megtennünk a folyosón, hogy elérjük a lépcsőházat ahol összesen 56 lépcsőfokon lefelé juthatunk a földszintre.

Az útvonalon 56 db 20 cm magas lépcsőfok található, ahol a szintkülönbség háromszorosát vettem figyelembe a lépcsők útvonal hosszaként.

Továbbá a lépcsőn felfelé haladás sebességének a TvMI 2.1:2015.03.05. számú Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv alapján 14 m/min vettem figyelembe.

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)

$S_{i2} = 75,3$  m (a terem kijáratától a szabadba vezető kijárati ajtóig vezető útvonalak együttes hossza, visszintesen 5+8,7+18+10, lépcsőn 33,6)

$v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min, lépcsőn lefelé 14 m/min)

$t_{2meg} = 8$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2a} = 1,5 + 41,7/17 + 33,6/14 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 1,5 + 2,45 + 2,4$$

$$t_{2a} = 6,35 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

**9/6.**  
**SZENT CECÍLIA TEREM Kiürítés számítása**

Az Iskola és a Terem, mint kockázati egység kockázati osztálya az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet OTSZ 1. számú melléklete alapján **AK**.

A termet egy egyszárnyú ajtón keresztül elhagyni.

**1. Szakasz ellenőrzése**

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

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

ahol:

$S_{il} = 18,3$  m (a legkedvezőtlenebb pontból mért útszakasz hossza a helyiség bejáratáig)  
 $v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min)  
 $t_{1meg} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$t_{1a} = 18,3/17 \leq 1,5 \text{ min}$$

$$t_{1a} = \mathbf{1,07 \text{ min} \leq 1,5 \text{ min}}$$

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

A terem maximális befogadóképessége (ajtók átbocsátó képessége alapján):

$$N = t_{ajtók} \cdot k \cdot x$$

ahol:

$k = 41,7$  fő/m/min (a kijárat átbocsátó képessége)  
 $x = 0,79$  m (a kijárat ajtó szélessége 0,79 m hatásos nyílásfelülettel)  
 $t_{ajtó} = 1,5$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 1,5 min)

$$N = 1,5 \times 41,7 \times 0,79 = \mathbf{49 \text{ fő}}$$

**Számítások alapján a SZENT CECÍLIA TEREM maximális befogadó képessége: 49 fő!**

## 2. Szakasz ellenőrzése

A Teremajtótól 10 méterre érjük el a lépcsőházat ahol összesen 56 lépcsőfokon lefelé juthatunk a földszintre.

Az útvonalon 56 db 20 cm magas lépcsőfok található, ahol a szintkülönbség háromszorosát vettem figyelembe a lépcsők útvonal hosszaként.

Továbbá a lépcsőn felfelé haladás sebességének a TvMI 2.1:2015.03.05. számú Kiürítésre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv alapján 14 m/min vettem figyelembe.

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)

$S_{i2} = 71,6$  m (a terem kijáratától a szabadba vezető kijárat ajtóig vezető útvonalak együttes hossza, visszintesen 10+18+10, lépcsőn 33,6)

$v_i = 17$  m/min (TvMI 5.2.8. alapján az adott útszakaszhoz tartozó létszámsűrűségtől függően meghatározott haladási sebesség: 17 m/min, lépcsőn lefelé 14 m/min)

$t_{2meg} = 8$  min (a kiürítés megengedett időtartama az 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 7. mellékletének 4. táblázata alapján: 8 min)

$$t_{2a} = 1,5 + 38/17 + 33,6/14 \leq 8 \text{ min}$$

$$t_{2a} = 1,5 + 2,23 + 2,4$$

$$t_{2a} = 6,13 \text{ min} \leq 8 \text{ min}$$

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

**10. FEJEZET**

**A FŐISKOLA ÁLTAL ÜZEMELTETETT ÉPÜLET 50 FŐNÉL NAGYOBB  
BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYSÉGEI ESETÉBEN A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS  
BEFOGASÓKÉPESSÉGNEK MEGFELELŐ HELYSÉGHASZNÁLAT MÓDJA ÉS  
FELELŐSE**

10/1.

**II. JÁNOS PÁL Teremhasználat módja és felelőse**

**A Kíürítés számítás alapján**

**a II. JÁNOS PÁL Terem maximális befogadó képessége: 162 fő!**

- a) A megengedett maximális befogadóképességet meghaladni nem szabad!
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) Kiegészítő fűtőberendezés alkalmazása, csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélye alapján lehetséges. Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) A fűtőtestekre éghető anyagot helyezni nem szabad;
- e) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- f) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- g) Saját tulajdonú eszközök, berendezések csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélyével, a vonatkozó használati szabályok betartása mellett használhatók úgy, hogy azok környezetükre veszélyt ne jelentsenek.
- h) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- i) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- j) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni,
- k) Éghető folyadékot tárolni nem szabad,
- l) Hibás készüléket vagy berendezést használni tilos;
- m) Az előadás befejezésekor a terem utolsó elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

**A II. JÁNOS PÁL Terem helyiség használatának felelőse a teremben órátadó tanár,  
rendezvény esetén a rendezvény szervezője.**

10/2.

**KÁPOLNA helyiség használat módja és felelőse**

**A Kíürítés számítás alapján**

**a KÁPOLNA helyiség maximális befogadó képessége: 101 fő!**

- a) A megengedett maximális befogadóképességet meghaladni nem szabad!
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) Kiegészítő fűtőberendezés alkalmazása, csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélye alapján lehetséges. Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) A fűtőtestekre éghető anyagot helyezni nem szabad;
- e) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- f) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- g) Saját tulajdonú eszközök, berendezések csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélyével, a vonatkozó használati szabályok betartása mellett használhatók úgy, hogy azok környezetükre veszélyt ne jelentsenek.
- h) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- i) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- j) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni,
- k) Éghető folyadékot tárolni nem szabad,
- l) Hibás készüléket vagy berendezést használni tilos;
- m) Az előadás befejezésekor a terem utolsó elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

**A KÁPOLNA helyiség használatának felelőse a teremben órátadó tanár, rendezvény esetén a rendezvény szervezője.**

**10/3.**

**APOR VILMOS Terem használat módja és felelőse**

**A Kíürítés számítás alapján**

**az APOR VILMOS Terem maximális befogadó képessége: 276 fő!**

- a) A megengedett maximális befogadóképességet meghaladni nem szabad!
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) Kiegészítő fűtőberendezés alkalmazása, csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélye alapján lehetséges. Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) A fűtőtestekre éghető anyagot helyezni nem szabad;
- e) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- f) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- g) Saját tulajdonú eszközök, berendezések csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélyével, a vonatkozó használati szabályok betartása mellett használhatók úgy, hogy azok környezetükre veszélyt ne jelentsenek.
- h) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- i) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- j) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni,
- k) Éghető folyadékot tárolni nem szabad,
- l) Hibás készüléket vagy berendezést használni tilos;
- m) Az előadás befejezésekor a terem utolsó elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

**Az APOR VILMOS Terem használatának felelőse a teremben órátadó tanár,  
rendezvény esetén a rendezvény szervezője.**



**10/4.**

**ÉTTEREM helyiség használat módja és felelőse**

**A Kíürítés számítás alapján**

**az ÉTTEREM helyiség maximális befogadó képessége: 122 fő!**

- a) A megengedett maximális befogadóképességet meghaladni nem szabad!
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) Kiegészítő fűtőberendezés alkalmazása, csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélye alapján lehetséges. Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) A fűtőtestekre éghető anyagot helyezni nem szabad;
- e) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- f) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- g) Saját tulajdonú eszközök, berendezések csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélyével, a vonatkozó használati szabályok betartása mellett használhatók úgy, hogy azok környezetükre veszélyt ne jelentsenek.
- h) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- i) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- j) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni,
- k) Éghető folyadékot tárolni nem szabad,
- l) Hibás készüléket vagy berendezést használni tilos;
- m) A helyiséget utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

**Az ÉTTEREM helyiség használatának felelőse a konyhát üzemeltető, rendezvény esetén a rendezvény szervezője.**

**10/5.**

**BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN terem használat módja és felelőse**

**A Kíürítés számítás alapján**

**a BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN terem maximális befogadó képessége: 69 fő!**

- a) A megengedett maximális befogadóképességet meghaladni nem szabad!
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) Kiegészítő fűtőberendezés alkalmazása, csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélye alapján lehetséges. Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) A fűtőtestekre éghető anyagot helyezni nem szabad;
- e) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- f) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- g) Saját tulajdonú eszközök, berendezések csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélyével, a vonatkozó használati szabályok betartása mellett használhatók úgy, hogy azok környezetükre veszélyt ne jelentsenek.
- h) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- i) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- j) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni,
- k) Éghető folyadékot tárolni nem szabad,
- l) Hibás készüléket vagy berendezést használni tilos;
- m) A helyiséget utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

**A BOLDOG MESZLÉNYI ZOLTÁN terem használatának felelőse a teremben órátadó tanár, rendezvény esetén a rendezvény szervezője.**

**10/6.**

**SZENT CECÍLIA TEREM használat módja és felelőse**

**A Kíürítés számítás alapján**

**a SZENT CECÍLIA TEREM maximális befogadó képessége: 49 fő!**

- a) A megengedett maximális befogadóképességet meghaladni nem szabad!
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) Kiegészítő fűtőberendezés alkalmazása, csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélye alapján lehetséges. Kiegészítő fűtőberendezések alkalmazása esetén, azok műszaki állapota és elhelyezése feleljen meg a biztonsági követelményeknek.
- d) A fűtőtestekre éghető anyagot helyezni nem szabad;
- e) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- f) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- g) Saját tulajdonú eszközök, berendezések csak a Műszaki Informatikai Igazgató engedélyével, a vonatkozó használati szabályok betartása mellett használhatók úgy, hogy azok környezetükre veszélyt ne jelentsenek.
- h) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- i) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- j) A helyiséget rendeltetésének megfelelően szabad használni,
- k) Éghető folyadékot tárolni nem szabad,
- l) Hibás készüléket vagy berendezést használni tilos;
- m) A helyiséget utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

**A SZENT CECÍLIA TEREM használatának felelőse a teremben órátadó tanár,  
rendezvény esetén a rendezvény szervezője.**