



TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

**Rózsakerti Demjén István
Református Gimnázium
1223 Budapest, Rákóczi út 17-19. sz.**

2020

TARTALOMJEGYZÉK

1. A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYOSSÁGA.....	4
1.1. A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT TERÜLETI HATÁLYA	4
1.2. A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT SZEMÉLYI HATÁLYA:.....	4
1.3. A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT IDŐBENI HATÁLYA:	4
2. A LÉTESÍTMÉNY ALAPADATAI.....	5
2.1. A LÉTESÍTMÉNY ELNEVEZÉSE, CÍME, RENDELTETÉSE, TELEPHELYEI:	5
2.2. A GIMNÁZIUM BEFOGADÓKÉPESSÉGE:	5
2.3. A GIMNÁZIUMRA VONATKOZÓ TŰZRIADÓ TERV:	5
2.4. A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT KÉSZÍTŐJÉNEK ADATAI:.....	5
2.5. A GIMNÁZIUM ÉPÜLETÉNEK NETTÓ ALAPTERÜLETI ÖSSZESÍTÉSE:	6
2.6. A GIMNÁZIUM TELEPHELYEINEK KOCKÁZATI BESOROLÁSA AZ OTSZ 10-12. §-A ALAPJÁN:	6
3. A GIMNÁZIUM ALKALMAZOTTAINAK TŰZVÉDELMI JOG- ÉS FELADATKÖRE	8
3.1. A GIMNÁZIUM TŰZVÉDELMI SZERVEZETE	8
3.2. AZ IGAZGATÓ TŰZVÉDELMI FELADATAI.....	8
3.3. AZ IGAZGATÓ-HELYETTES (GIMNÁZIUMI TAGINTÉZMÉNY VEZETŐ) TŰZVÉDELMI FELADATAI.....	9
3.4. A GIMNÁZIUM GONDNOKÁNAK, MŰSZAKI VEZETŐJÉNEK TŰZVÉDELMI FELADATAI	9
3.5. A KÜLSŐS TŰZVÉDELMI MEGBÍZOTT FELADATAI	10
3.6. A PEDAGÓGUSOK TŰZVÉDELMI FELADATAI	10
3.7. A TECHNIKAI (NEM PEDAGÓGUS) DOLGOZÓK FELADATAI	11
3.8. A PORTASZOLGÁLATOT BIZTOSÍTÓ DOLGOZÓK JOGAI ÉS KÖTELESSÉGEI	12
4. TŰZVÉDELMI OKTATÁS FELADATAI	13
4.1. ÚJFELVÉTELES DOLGOZÓK OKTATÁSA.....	13
4.2. DOLGOZÓK ISMÉTLŐDŐ TŰZVÉDELMI OKTATÁSA.....	14
4.3. TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA	14
4.4. TŰZRIADÓ TERV GYAKOROLTATÁSA.....	15
5. A TŰZ JELZÉSE, TŰZ ESETÉN TANÚSÍTANDÓ MAGATARTÁS.....	16
5.1. TŰZJELZÉS	16
5.2. TŰZ ESETÉN TANÚSÍTANDÓ MAGATARTÁS	16
6. ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT.....	17
6.1. TŰZVÉDELMI BELSŐ ELLENŐRZÉS FELADATAI.....	17
6.2. TŰZVÉDELMI BERENDEZÉSEK RENDSZERES ELLENŐRZÉSE, FELÜLVIZSGÁLATA, KARBANTARTÁSA	18
6.3. TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK ELLENŐRZÉSE ÉS KARBANTARTÁSA	18
6.4. TŰZOLTÓ-VÍZFORRÁSOK (FALI TŰZCSAPOK) FELÜLVIZSGÁLATA	19
6.5. BEÉPÍTETT TŰZJELZŐ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉSE, FELÜLVIZSGÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA	20
6.6. TŰZ-GÁTLÓ AJTÓK ELLENŐRZÉSE, FELÜLVIZSGÁLATA, KARBANTARTÁSA	21
6.7. HŐ-ÉS FŰST ELLENI VÉDELEM ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉSE, FELÜLVIZSGÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA	21
6.8. BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS ÉS ÚTIRÁNYJELZŐ RENDSZER ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉSE, FELÜLVIZSGÁLATA, KARBANTARTÁSA.....	22
6.9. A KISFESZÜLTSGŰ ERŐSÁRAMÚ VILLAMOS BERENDEZÉSEK IDŐSZAKOS TŰZVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA ..	22
6.10. VILLÁMVÉDELEM FELÜLVIZSGÁLATA.....	22
7. LÉTESÍTÉSRE ÉS HASZNÁLATRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK.....	23
7.1. AZ ANYAGOK TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁSA AZ OTSZ 9. §-A ALAPJÁN:	23
7.2. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK.....	25
7.3. TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG	26
7.4. KÖZLEKEDÉSI UTAK, KIJÁRATOK.....	26
7.5. VILÁGÍTÓ ÉS VILLAMOS BERENDEZÉSEK	26
7.6. DOHÁNYZÁS SZABÁLYAI.....	27
7.7. TŰZELŐ-ÉS FŰTŐBERENDEZÉSEK.....	28

7.8.	TÜZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK, FALI TÜZCSAPOK	28
7.9.	BEÉPÍTETT TÜZJELZŐ BERENDEZÉSEK	29
7.10.	TÜZVÉDELMI FELSZERELÉSEK JELÜLÉSE, TÜZJELZÉST, KIÜRÍTÉST ELŐSEGÍTŐ JELÖLÉSEK	29
8.	HELYISÉGEKRE VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	31
8.1.	A GIMNÁZIUM TANTERMEIRE, IRODAHELYISÉGEIRE VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	31
8.2.	A GIMNÁZIUM KÖNYVTÁRÁRA VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	31
8.3.	A RAKTÁR - ÉS SZERTÁRHELYISÉGEKRE VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	32
8.4.	ÖLTÖZŐ HELYISÉGEKRE VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	32
8.5.	A GIMNÁZIUM KONYHA-ÉTTEREM HELYISÉGEIRE VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK.....	33
8.6.	KÖZLEKEDŐKRE, LÉPCSÓHÁZAKRA VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	34
8.7.	GÉPJÁRMŰVEK TÁROLÁSI SZABÁLYAI	34
8.8.	ELEKTROMOS KAPCSOLÓHELYISÉGRE VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	35
9.	AZ 50 FŐ FELETTI BEFOGADÓKÉPESSÉGŰ HELYISÉGEK KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁSA.....	36
9.1.	A GIMNÁZIUM ÉPÜLETÉNEK KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁSA A TVMI 2.2: 2016.12.20. ALAPJÁN	36
9.2.	A GIMNÁZIUM TORNATERME TERÜLETÉN TARTOTT KÜLÖNBÖZŐ RENDEZVÉNYEKKEL KAPCSOLATOS VONATKOZÓ TÜZVÉDELMI SZABÁLYOK	41
9.3.	KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS AZ GIMNÁZIUM TORNATERMÉBEN TERVEZETT RENDEZVÉNYEKHEZ	42

MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet: A Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium tűzriadó terve.
2. sz. melléklet: A gimnázium tűzriadó terv gyakoroltatásáról szóló tájékoztatás a tűzvédelmi hatóság részére.
3. sz. melléklet: A gimnázium tűzriadó terv gyakoroltatásáról szóló jegyzőkönyv minta példánya.
4. sz. melléklet: A gimnázium tűzvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó táblázatos kimutatás.
5. sz. melléklet: A gimnázium tűzveszélyes munkavégzési engedélyhez szükséges minta példánya.
6. sz. melléklet: A gimnázium területén készenlétben tartott tűzoltó készülékek üzemeltetői ellenőrzésének, időszakos felülvizsgálatának és karbantartásának tűzvédelmi üzemeltetési naplója.
7. sz. melléklet: A gimnázium területén lévő fali tűzcsapok tűzvédelmi üzemeltetési naplója.
8. sz. melléklet: A gimnázium beépített automatikus tűzjelző berendezés tűzvédelmi üzemeltetési naplója.
9. sz. melléklet: A gimnázium tűzgátló nyílászáróinak tűzvédelmi üzemeltetési naplója.
10. sz. melléklet: A gimnázium területén lévő hő-és füstelvezető berendezés tűzvédelmi üzemeltetési naplója.
11. sz. melléklet: A gimnázium területén lévő biztonsági világítás menekülési útirány-jelző rendszer tűzvédelmi üzemeltetési naplója.
12. sz. melléklet: A gimnázium területére vonatkozó tűzvédelmi oktatási napló.
13. sz. melléklet: A gimnázium tűzvédelmi, villámvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyvek.

(A 6., 7., 8., 9.,10., 11., 12.,13. sz. mellékletek önálló dokumentumként a tűzvédelmi dossziéban található).

I. A tűzvédelmi szabályzat célja, hatályossága

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 19. § (1) bekezdés b) pontja és a törvény 47.§-a (2) 12. pontja alapján meghatározott általános elvek, a módosított 30/1996. (XII. 06.) BM rendeletben meghatározottak és az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 30/2019. (VII. 26.) BM rendelettel módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelet (továbbiakban: **OTSZ**) alapján a **Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium** (1223 Budapest, Rákóczi út 16. sz.) által 1223 Budapest, Rákóczi út 17-19. sz. alatti **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium** (továbbiakban: **Gimnázium**) területére a fenntartó (üzemeltető) egyedi tűzvédelmi szabályzatot köteles készíteni.

Az intézmény dolgozóinak és tanulóinak testi épsége, a társadalmi tulajdon tűz elleni védelme érdekében a gimnázium területére az alábbi tűzvédelmi szabályzatot adom ki.

1.1. A tűzvédelmi szabályzat területi hatálya

A tűzvédelmi szabályzat terület hatálya kiterjed a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium épületére, helyiségeire, a hozzá tartozó szabad területre és az ott folytatott tevékenységekre, szállításra, tárolásra.

- **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium**
(1223 Budapest, Rákóczi út 17-21. sz.)

1.2. A tűzvédelmi szabályzat személyi hatálya:

A szabályzat végrehajtása, betartása, betartatása kötelező az alábbi személyek részére:

- A gimnázium területén állandó jelleggel vagy ideiglenesen - kinevezés vagy munkaszerződés alapján - foglalkoztatott dolgozókra.
- A gimnáziumban tanulói jogviszonyban álló személyekre.
- A gimnázium helyiségeit bérleti szerződés vagy egyéb jogviszony alapján használó jogi személyekre, jogi személynek nem minősülő szervezetekre, magánszemélyekre.
- Az intézmény területén bármilyen céllal tartózkodó, vagy tevékenységet végző személyekre.

1.3. A tűzvédelmi szabályzat időbeni hatálya:

A tűzvédelmi szabályzat **2020. augusztus 24.** naptól lép hatályba, amely visszavonásáig vagy módosításáig érvényben marad. A tűzvédelmi szabályzatot - a tűzvédelmi helyzetre kiható változás esetén – a változástól számított 30 napon belül úgy kell átdolgozni, hogy az naprakész legyen (30/1996. BM rendelet 2. § (1) bekezdés). E szabályzatot legalább 3 évenként felül kell vizsgálni és annak átdolgozásáról gondoskodni kell.

E tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat jóváhagyom, hatályba léptetem és az abban foglaltak végrehajtását elrendelem. A létesítményre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzatot az üzemeltetőnek a gimnázium területén kell tartania.

2020. augusztus 24.

.....
Bencze Péter
igazgató

2. A létesítmény alapadatai

2.1. A létesítmény elnevezése, címe, rendeltetése, telephelyei:

Fenntartó neve:	Budapest-Budafoki Református Egyházközség
Fenntartó címe:	1221 Budapest, Demjén István út 2. szám
Üzemeltető neve:	Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium
Üzemeltető címe:	1223 Budapest, Rákóczi út 16. szám
Telephely elnevezése:	Rózsakerti Demjén István Gimnázium
Telephely címe:	1223 Budapest, Rákóczi út 17-21. sz.
Igazgató:	Bencze Péter
Telefon ☎:	+36/30-779-5532, +36/1-577-8300
E-mail:	demjeniskola@gmail.com
Igazgató-helyettes:	Kuti László
Telefon ☎:	+36/20-428-8732
E-mail:	kuti.laszlo.1971@gmail.com
Létesítmény rendeltetése:	oktatási tevékenységet végző intézmény

2.2. A gimnázium befogadóképessége:

Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium
(1223 Budapest, Rákóczi út 17-21. sz.)

Tanulói létszám: 370 fő

Dolgozói létszám: 40 fő

Összesített létszám: 410 fő

2.3. A gimnáziumra vonatkozó tűzriadó terv:

A 30/1996. (XII.6.) BM rendelet 4.§-a alapján a gimnáziumnak tűzriadó tervvel kell rendelkezni. A rendelet (5) bekezdése értelmében a Tűzriadó Tervet állandóan hozzáférhető helyen, az érintett épületrész, épület területén kell elhelyezni. A gimnáziumra vonatkozó Tűzriadó Terv a **tűzvédelmi szabályzat 1. sz. melléklete**.

2.4. A tűzvédelmi szabályzat készítőjének adatai:

Név: **Ratkovszki István**
 Cím: **1225 Budapest, Batthyány u. 58. I/2.**
 Tel: **+36/20-984-3137, +36/1-207-3134**
 Szakmai képzés: **tűzvédelmi mérnök**
 Intézmény megnevezése: **Ybl Miklós Műszaki Főiskola**
 Intézmény címe: **1146 Budapest, Thököly út 74.**
 Oklevél száma: **L-15/1994.**
 Kiállítás dátuma: **Budapest, 1994. június 28.**

2.5. A Gimnázium épületének nettó alapterületi összesítése:

Gimnázium nettó alapterülete

Sor-szám	Épületrész megnevezése	Helyiségek száma	Adott szint alapterülete (m ²)
1.	Pincei terület	55 db helyiség	1890,97
2.	Földszinti terület	74 db helyiség	2191,65
3.	I. emeleti terület	27 db helyiség	1330,49
4.	II. emeleti terület	23 db helyiség	978,63
Összes nettó alapterület			6391,74

A gimnázium tűzszakaszainak nettó alapterülete

Sor-szám	Épületrész megnevezése	Kockázati egység jele (KE)	Kockázati osztály jele	Tűzszakasz száma	Alapterület (m ²)
1.	Pinceszinti teremgarázs	1. KE.	AK	1. tűzszakasz	443,58
2.	Tornatermi szárny	2. KE.	AK	2. tűzszakasz	1513,17
3.	Nyugati szárny	3. KE.	AK	3. tűzszakasz	2408,07
4.	Keleti szárny	3. KE.	AK	4. tűzszakasz	2026,92
Összes nettó alapterület			AK		6391,74

2.6. A gimnázium telephelyeinek kockázati besorolása az OTSZ 10-12. §-a alapján:

Az épület rendeltetése: Az OTSZ 4. § (2) bekezdés 2. b) pontja alapján a meglévő pince, földszint + 2 emelet beépítésű oktatási-, közösségi- rendeltetésű kockázati egységeket tartalmazó közösségi épület rendeltetése **közösségi alaprendeltetés**, mely tantermeket, tornatermeket, közlekedőket, közösségi oktatási célú egységeket és a rendeltetéshez kapcsolódó helyiségek kiszolgálására szolgáló (pl. tároló, közlekedő, lépcsőtér, mosdó, stb.) kockázati egység.

A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni az épületet, önálló épületrészt alkotó kockázati egységeket, azok kockázati osztályait és azt követően az épület, önálló épületrész mértékadó kockázati osztályát és speciális építmény esetén annak kockázati osztályát.

A gimnázium kockázati egység kiterjedésének meghatározása során figyelembe veszem

- a rendeltetést,
- a helyiségek befogadóképességét és az egyes helyiségek közötti helyiségkapcsolatokat,
- a helyiségek elhelyezkedését a kijáratok szintjéhez képest,
- a benttartózkodó személyek menekülési képességét, helyismeretét, ébrenlétét,
- a személyek mentésének eszközigényét, a mentést segítők szükséges és rendelkezésre álló létszámát,
- az előállított, felhasznált, keletkező, tárolt anyagok mennyiségét, tűzveszélyességi jellemzőit és osztályát, olthatóságát,
- az előállítás, használat, tárolás tűzveszélyességet befolyásoló körülményeit,
- a tárolt, kiállított, bemutatott, a rendeltetéshez tartozó tevékenységgel érintett anyagokat, tárgyakat közösségi értékvédelmi szempontból, továbbá pótolthatóságát,
- meglévő építmény esetén az építmény adottságait,
- létfonosságú rendszer elem esetén annak jellemzőit,
- a tevékenység körülményeit, jellemző adottságait, az adott technológiából adódó állapotokat és azok jellemzőit,
- a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezéssel való ellátottságot.

Fentiek alapján a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium kockázati besorolása az OTSZ 1.,2.,4. táblázat és a TvMI szerint:

Sorszám	Az épület jellemzőinek meghatározása	Az épületre jellemző érték	Az épület kockázati osztálya
1.	A kockázati egység kijárati szintje és a legmagasabb emberi tartózkodásra szolgáló felület magassága (1. mell. 1. táblázat)	8,10 méter	AK
2.	A kockázati egység kijárati szintje és a legalsó építményszint közötti szintkülönbség	-4,05 méter	NAK
3.	A kockázati egység rendeltetése szerinti besorolás (1. mell. 4. táblázat, TvMI)	(közösségi rendeltetés) oktatási létesítmény	AK
4.	A kockázati egység legnagyobb befogadóképességű helyiségének befogadóképessége (1. mell. 1.,4. táblázat)	250 fő (tornaterem)	AK
5.	A kockázati egységben tartózkodók menekülő képessége (1. mell. 2.,4. táblázat)	Önállóan menekülnek (10 éven felüli gyermekek)	NAK
6.	Az épület, önálló épületrész maximális alapterülete (1. mell. 5. táblázat)	6391,74 m ²	AK
7.	Az épület, önálló épületrész szintszáma (OTSZ 12.§ (3) bek.)	4 szint (pince, fszt + 2 emelet)	AK

Az OTSZ 12. § (3) bekezdését vizsgálva megállapítható, hogy az épületek mértékadó kockázati osztálya a táblázatok szerint megállapított kockázati osztálynak felel meg, ezért a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium épülete tűzvédelmi kockázati egysége **AK (alacsony kockázati) osztályba tartozik.**

3. A gimnázium alkalmazottainak tűzvédelmi jog- és feladatköre

3.1. A gimnázium tűzvédelmi szervezete

- A gimnázium tűzvédelmi szervezetét a Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium Igazgatója irányítja, a tűzvédelmi megbízottnak biztosított jogkörön keresztül.
- A tűzvédelmi szervezet tagjai:
 - Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium Igazgatója,
 - Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium Igazgatóhelyettese, gimnáziumi taggimnázium vezető,
 - Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium munkaközösség kijelölt vezetője,
 - A gimnáziumvezető által kinevezett gondnok, műszaki vezető
 - az intézménnyel szerződésben álló tűzvédelmi megbízott.
- A gimnázium tűzvédelmi szervezetének feladatai:
 - A gimnáziumban dolgozók tűzvédelmi feladataival kapcsolatos irányítás. Fokozott figyelemmel arra, hogy a gimnázium területén tanítási időben 18 év alatti gyermekek is tartózkodnak. Ezért az elsődleges feladat a személyek életvédelme.
 - A gimnáziumra vonatkozó tűzvédelmi szabályzatban leírtakkal kapcsolatos feladatok végrehajtásának ellenőrzése.

3.2. Az igazgató tűzvédelmi feladatai

- Az igazgató mindenkor felelős a létesítmény tűzvédelméért. Ezért a tűzvédelem szerepének és jelentőségének megfelelően a feladatot közvetlenül felügyeli, gyakorolja.
- A helyi adottságokhoz (területi sajátosság, tűzveszélyesség, létszám, stb.) igazodó változások figyelembevételével az előírt tűzvédelmi szervezetet létrehozza és az eredményes működéshez, képesítéshez, oktatáshoz szükséges személyi feltételeket biztosítja, illetve megfelelő működéshez szükséges tárgyi, anyagi feltételeket a fenntartóval biztosíttatja.
- A gimnázium általános érvényű és speciális, eseti előírásait tartalmazó tűzvédelmi szabályzat naprakészségéről, valamint szükség esetén szigorító tűzvédelmi intézkedés, állásfoglalás, körlevél kiadásáról és betartásának ellenőrzéséről gondoskodik és biztosítja, hogy a mindenkor hozzáférhető legyen és az ellenőrző személynek - kérésére - átadásra kerüljön.
- Jogszabályokban, központi szabályozásokban, műszaki előírásokban foglalt tűzvédelmi szabályokat végrehajtatja, a végrehajtást ellenőrzi.
- Tűzvédelmi hatóság eljárása során feltárt hiányosságok közül az intézkedést igénylő esetekben a hatáskörébe tartozó döntési jogot gyakorolja.
- Biztosítja, hogy a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság illetékes Hivatásos Tűzoltósága a szükséges gyakorlatokat a gimnázium területén megtarthassa.
- Gondoskodik a tüzesetek bejelentéséről, nyilvántartásáról, kivizsgálásáról, valamint hasonló esetek megelőzése érdekében a szükséges intézkedéseket megteszi.
- A tűzvédelmi megbízottal, vagy az általa kijelölt személlyel végrehajtatja vagy ellenőrzi az előírt tűzvédelmi oktatásokat.
- A gimnázium területén tűzveszélyes tevékenység (pl. hegesztés) végzése előtt az alkalomszerű tűzveszélyes munkavégzéshez írásbeli engedélyt felülvizsgálja.

3.3. *Az igazgató-helyettes (gimnáziumi tagintézmény vezető) tűzvédelmi feladatai*

- A gimnázium vezetője mindenkor felelős a létesítmény tűzvédelméért. Ezért a tűzvédelem szerepének és jelentőségének megfelelően a feladatot közvetlenül felügyeli, gyakorolja.
- A helyi adottságokhoz (területi sajátosság, tűzveszélyesség, létszám, stb.) igazodó változások figyelembevételével az előírt tűzvédelmi szervezetet létrehozza és az eredményes működéshez, képesítéshez, oktatáshoz szükséges személyi feltételeket biztosítja, illetve megfelelő működéshez szükséges tárgyi, anyagi feltételeket a fenntartóval biztosítja.
- A gimnáziumra kiadott általános érvényű és speciális, eseti előírásokat tartalmazó tűzvédelmi szabályzat naprakészségéről, valamint szükség esetén szigorító tűzvédelmi intézkedés, állásfoglalás, körlevél kiadásáról és betartásának ellenőrzéséről gondoskodik.
- Ellenőrzi és betartatja a dolgozókra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat megelőző tűzvédelmi, használati előírásait.
- Jogszabályokban, központi szabályozásokban, műszaki előírásokban foglalt tűzvédelmi szabályokat végrehajtja, a végrehajtást ellenőrzi.
- Tűzvédelmi hatóság eljárása során feltárt hiányosságok közül az intézkedést igénylő esetekben a hatáskörébe tartozó döntési jogot gyakorolja.
- A tűzvédelmi megbízottal rendszeres kapcsolatot tart, a tűzvédelmi megbízott bejárását követő javasolt tűzvédelmi jellegű feladatok végrehajtásában közreműködik, ezzel is segítve a gimnázium tűzvédelmi állapotát.
- Köteles eltiltani azt a dolgozót, aki a tűzvédelmi szabályzatban előírtakat nem ismeri, valamint nem vett részt tűzvédelmi oktatáson és a figyelmeztetés ellenére sem tesz eleget a rendelkezéseknek.
- Robbanásveszélyes anyagokkal történő tevékenység, vagy tűzveszélyes tevékenység (pl. hegesztés) végzése előtt az alkalmoszerű tűzveszélyes munkavégzéshez írásbeli engedély kiadására intézkedést tesz és aláírásával azt ellenőrzi.
- Biztosítja, hogy a Tűzvédelmi Szabályzat, körlevél, ismeretanyag a pedagógusok részére ismertetésre kerüljön, az mindenkor hozzáférhető legyen és az ellenőrző személynek – szükség esetén vagy kérésére - átadásra kerüljön.

3.4. *A gimnázium gondnokának, műszaki vezetőjének tűzvédelmi feladatai*

- A helyi adottságok figyelembevételével az eredményes működéshez, oktatáshoz szükséges tárgyi anyagi feltételek biztosítására intézkedik a Budapest-Budafoki Református Egyházközség, mint fenntartó gazdasági szervezete felé, ezáltal a megfelelő működéshez szükséges tárgyi, anyagi feltételeket biztosítja.
- A tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb berendezések (világító, villamos- és villámvédelmi berendezés) tűzvédelmi szempontból előírt időszakos felülvizsgálatához, ellenőrzéseihez, karbantartások szükséges feltételeit biztosítja.
- Tűzvédelmi hatóság eljárása során feltárt hiányosságok közül az intézkedést igénylő esetekben intézkedést tesz azok megszüntetése érdekében.
- A gimnázium területén tűzveszélyes tevékenység során az alkalmoszerű tűzveszélyes munkavégzési engedélyben meghatározott feladatokat, a munkavégzés során megfelelő munkavégzést folyamatosan felügyeli.
- Felelős a tűzoltó készülékek, felszerelések, eszközök meglétéért, épségéért, megőrzéséért, hozzáférhetőségéért, valamint a tűzvédelmi figyelmeztető, jelző, tiltó táblák, feliratok, propagandaanyagok elhelyezéséért, meglétéért.

3.5. *A külsős tűzvédelmi megbízott feladatai*

- Megbízás alapján ellátja a részére meghatározott tűzvédelmi feladatokat.
- Felelős a gimnázium tűzvédelmi feladatainak elvégzéséért, illetve elvégztetéséért.
- Elkészíti, és naprakész állapotban tartja a gimnáziumra vonatkozó tűzvédelmi szabályzatot és mellékleteit (tűzriadó terv, üzemeltetési naplók, stb.).
- Ellenőrzi a dolgozókra vonatkozó tűzvédelmi szabályzat megelőző tűzvédelmi, használati előírásait, rendszeres tűzvédelmi bejárást tart a gimnázium területén.
- Megtartja a gimnázium dolgozói részére az új felvételeseknek előírt tűzvédelmi oktatást, valamint a gimnázium dolgozói részére a tűzvédelmi törvény alapján előírt, évenként tartandó ismétlődő tűzvédelmi oktatást, arról jegyzőkönyvet készít, az oktatás tényét dokumentálja.
- A tűzriadó terv alapján megszervezi és vezetésével a gimnázium dolgozói és tanulói végrehajtják évenként legalább egy alkalommal az iskolai tűzriadót, végrehajtását dokumentálja.
- Köteles ismerni a tűzvédelmi előírásokat, és ennek adminisztratív feladatait ellátni, ellátásáról gondoskodni.
- Köteles jelenteni az igazgató felé azt a dolgozót, aki a tűzvédelmi szabályzatban előírtakat nem ismeri, valamint nem vett részt tűzvédelmi oktatáson, a figyelmeztetés ellenére nem tesz eleget a rendelkezéseknek, javaslatot tesz a munkavégzéstől történő eltiltásra.
- Köteles a tűzvédelmi szabályok, előírások megszegőivel szemben - a cselekmény súlyától függően – felelősségre vonást kezdeményezni a gimnázium vezetőjénél.
- Gondoskodik a közvetlen tűz- vagy robbanásveszély azonnali megszüntetéséről.
- Köteles részt venni a gimnázium területén tartott szervezeti és hatósági ellenőrzéseken.
- Figyelemmel kíséri a készenlétben tartott tűzoltó készülékek, valamint felszerelések előírt időszakos ellenőrzésének, illetve felülvizsgálatának megtörténtét, annak újbóli esedékességét.
- Köteles az ellenőrzéseken, szemléken megállapított vagy személyesen tapasztalt, tudomására jutott hiányosságokat és szabálytalanságokat felszámolni, illetve - ha hatáskörét meghaladja – a gimnázium vezetője segítségét kérni.

3.6. *A pedagógusok tűzvédelmi feladatai*

- A rá bízott feladatot a foglalkozási szabályoknak megfelelően, a Tűzvédelmi Szabályzatban előírtak végrehajtásával elvégezni, a dohányzási tilalmat megtartani.
- Megbízás alapján ellátni a tűzvédelmi szervezetben részére meghatározott feladatokat.
- Joga van megkövetelni, hogy a munkavégzéshez szükséges személyi, tárgyi feltételek rendelkezésre álljanak, közvetlen tűz- és robbanásveszély esetén a munkavégzést megtagadni.
- Köteles munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatáson megjelenni.
- Köteles a létesítmény területén készenlétben tartott tűzoltó felszerelések használatát ismerni.
- Köteles, tevőlegesen közreműködni a tűzvédelem érdekében elrendelt munkarend, munkakörülmény, tűzvédelmi fegyelem kialakításában. Munkaterületén felelős a tűzvédelmi előírások megtartásáért.
- A tantermekben rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat. A tűzvédelmi magatartási szabályokat köteles megismerni, és azt betartani.

- A rá bízott gyermekek, tanulók figyelmét felhívni az iskola tűzvédelmi szabályaira, a tűzriadó tervben foglaltakat ismertetni. A tűzriadó gyakorlat vagy tűzriadó elrendelése esetén köteles a rá bízott tanulókat a tűzriadó tervben foglaltak alapján a gyülekező helyre vonultatni.
- A mindenkori ügyeletes pedagógus köteles figyelemmel kísérni a kijelölt dohányzóhelyen dohányzó tanulókat, akik részére az iskolai szünetekben – a betöltött 18. életévük miatt – megengedett a kijelölt dohányzóhelyen történő dohányzás.
- Közvetlen tűz- és robbanásveszélyt megszüntetni.
- Kiemelten köteles a személyesen észlelt vagy tudomására jutott tűzvédelmi hiányosságot, szabálytalanságot, rendellenességet a felettes vezetőjének azonnal jelenteni.
- Köteles figyelmeztetni a munkatársait, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.
- Köteles a gimnázium területén keletkezett és tudomására jutott tüzesetet azonnal jelezni a gimnázium portaszolgálatának, vagy közvetlenül a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tűzoltósági Ügyeletének (ha eloltották, akkor is).

3.7. *A technikai (nem pedagógus) dolgozók feladatai*

- A rá bízott feladatot a foglalkozási szabályoknak megfelelően, a tűzvédelmi szabályzatban előírtak végrehajtásával elvégezni, a dohányzási tilalmat megtartani.
- Joga van megkövetelni, hogy a munkavégzéshez szükséges személyi, tárgyi feltételek rendelkezésre álljanak, közvetlen tűz- és robbanásveszély esetén a munkavégzést megtagadni.
- Köteles a munkahelyén rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat. A tűzvédelmi használati szabályokat köteles megismerni és azt a munkavégzés során megtartani.
- Közvetlen tűz- és robbanásveszélyt megszüntetni.
- Köteles, tevőlegesen közreműködni a tűzvédelem érdekében elrendelt munkarend, munkakörülmény, tűzvédelmi fegyelem kialakításában, tevékenyen részt vesz a gimnázium tűzriadó gyakoroltatásán. Munkaterületén (tanterem, tornaterem, szertárak) felelős a tűzvédelmi előírások megtartásáért.
- Tűzriadó gyakorlat vagy tűzriadó elrendelése esetén köteles abban tevékenyen részt venni, a közvetlen vezető utasításai szerint eljárni, a tűzriadó tervben foglaltak alapján a gyülekező helyre vonulni.
- Köteles munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatáson megjelenni.
- Köteles a gimnázium területén lévő tűzvédelmi felszerelések használatát ismerni, ismerje meg a készenlétben tartott tűzoltó készülékek helyét, sajátítsák el használati szabályait.
- Kiemelten köteles a személyesen észlelt vagy tudomására jutott tűzvédelmi hiányosságot, szabálytalanságot, rendellenességet a gimnázium vezetőjének azonnal jelenteni.
- Köteles figyelmeztetni a munkatársait, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.
- Munkavégzése során köteles a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat, valamint a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat maradéktalanul betartani.
- Ismerje meg a munkaterületén a tűzjelzés lehetőségeit, módjait.
- A tevékenysége során, valamint az általa használt helyiségek zárása után a helyiségeket ellenőrizni kell, s a tüzet, melegedést kiváltó okokat meg kell szüntetni.

- Köteles a gimnázium területén keletkezett és tudomására jutott tüzesetet azonnal jelezni a gimnázium portaszolgálatának, vagy közvetlenül a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tűzoltósági Ügyeletének (ha eloltották, akkor is).

3.8. A portaszolgálatot biztosító dolgozók jogai és kötelességei

- A rá bízott feladatot a foglalkozási szabályoknak megfelelően, a tűzvédelmi szabályzatban előírtak végrehajtásával elvégezni, a dohányzási tilalmat megtartani.
- Joga van megkövetelni, hogy a munkavégzéshez szükséges személyi, tárgyi feltételek rendelkezésre álljanak, közvetlen tűz- és robbanásveszély esetén a munkavégzést megtagadni.
- Munkaidejében folyamatosan felügyeli a gimnáziumban létesített beépített automatikus tűzjelző központ megfelelő működését, naponta ellenőrzi a tűzjelző központ működőképességét, s azt az üzemeltetési naplóban aláírásával is megerősíti.
- Munkahelyén rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat. A magatartási szabályokat köteles megismerni és azt a munkavégzés során megtartani.
- Köteles, tevőlegesen közreműködni a tűzvédelem érdekében elrendelt munkarend, munkakörülmény, tűzvédelmi fegyelem kialakításában. Munkaterületén (tanterem, tornaterem, szertárak) felelős a tűzvédelmi előírások megtartásáért.
- Tűzriadó gyakorlat vagy tűzriadó elrendelése esetén köteles abban tevékenyen részt venni, a tűzjelző központot kezelni, a közvetlen vezető utasításai szerint eljárni, utasítás alapján - szükség esetén -, az épület központi áramtalanítását elvégezni, s ezt követően a tűzriadó tervben foglaltak alapján a gyülekező helyre vonulni.
- Köteles munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatáson megjelenni.
- Köteles a gimnázium területén lévő tűzvédelmi felszerelések használatát ismerni.
- Kiemelten köteles a személyesen észlelt vagy tudomására jutott tűzvédelmi hiányosságot, szabálytalanságot, rendellenességet a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium vezetőjének azonnal jelenteni.
- Köteles figyelmeztetni a munkatársait, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.
- Munkavégzésük során kötelesek a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat, valamint a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat maradéktalanul betartani.
- Kötelesek a gimnázium tűzvédelmi megbízottja által tartott évenkénti tűzvédelmi oktatáson részt venni, az ott elhangzottakat tudomásul venni, az oktatáson való részvételüket aláírásukkal igazolni.
- Ismerjék meg a készenlétben tartott tűzoltóm készülékek, felszerelések helyét, sajátítsák el használati szabályait.
- Ismerjék a munkaterületükön a tűzjelzés lehetőségeit, módjait.
- A tevékenységük során, valamint a gimnázium bezárása után a helyiségeket ellenőrizni kell, s a tüzet, melegedést kiváltó okokat meg kell szüntetni.
- Köteles a gimnázium területén keletkezett és tudomására jutott tüzesetet azonnal jelezni a gimnázium portaszolgálatának, vagy közvetlenül a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tűzoltósági Ügyeletének (ha eloltották, akkor is) és jelezni a gimnázium vezetőjének.

4. Tűzvédelmi oktatás feladatai

- Az a dolgozó, aki a munkaköréhez szükséges tűzvédelmi ismerettel nem rendelkezik - annak megszerzéséig - az adott munkakörben csak felügyelet mellett foglalkoztatható.
- Minden újfelveteles, valamint régi dolgozót tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni és annak elsajátításáról az oktatást végzőnek visszakerdezés formájában meg kell győződnie.
- Az oktatásról távol maradottak részére pótoktatást kell tartani, az oktatáson való részvétel mindenki számára kötelező, aki azon nem vesz részt, szabálysértést követ el.

4.1. Újfelveteles dolgozók oktatása

- Minden dolgozót munkába állítás előtt általános és speciális elméleti, továbbá gyakorlati oktatásban kell részesíteni, és oktatási segédanyaggal kell ellátni. Az oktatásról jegyzőkönyvet kell készíteni, melyben a dolgozó aláírásával igazolja és tudomásul veszi az oktatott anyagot.
- Az általános és speciális elméleti oktatást a munka jellegének és veszélyességének megfelelően úgy kell meghatározni, hogy a dolgozó a tűzvédelmi ismereteket és készséget megszerezze. Ezt a gimnáziumvezető vagy az általa kijelölt személy végzi a munkaterületnek megfelelően.
- A munkahelyre vonatkozó oktatás megtartása az illetékes munkahelyi vezető feladata.

Az általános elméleti oktatás tárgya :

- Munkahely és munkafolyamat tűzveszélyessége.
- Általános tűzmelegelőzési használati szabályok.
- Tűzvédelmi szabályzatban elrendeltek.
- Tűz esetén követendő magatartás, a tűzjelzéssel, riasztással, mentési, kiürítési, oltási feladatokra.
- A tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések használatára, működésére, kezelésére.
- Dohányzási tilalom szabályainak megtartására.
- Tűzvédelmi szabályok megszegésének jogkövetkezményeire, felelősségre vonásra.

A gyakorlati oktatás tárgya :

- A munkahely helyi sajátosságai és tűzveszélyessége.
- A technológiai és a kapcsolatos tűzvédelmi előírások, a munkafolyamat során felhasznált anyagok tulajdonságai, illetve veszélyei.
- A munkahelyre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzat konkrét előírásai.
- Tűzjelzés módjának lehetőségeire, a riasztás tartalmára, a tűzoltó készülékek elhelyezési helyére.
- A kijáratok, vészkijáratok helyére, a menekülési utak és a kiürítési lehetőség biztosítására, ember, anyag mentésére.

4.2. *Dolgozók ismétlődő tűzvédelmi oktatása*

- A dolgozókat – a tűzvédelmi törvényben meghatározottak szerint - **évente egyszer** tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni, amelynek célja a már elsajátított ismeretek felelevenítése, és a változások, új felszerelések megismertetése. Az ismétlődő oktatásról minden esetben jegyzőkönyvet kell készíteni, s azt a dolgozókkal alá kell írni, hogy az oktatott anyagot elsajátították.
- Az adminisztratív munkát végző dolgozókat is évenként kell oktatásban részesíteni, amelynek oly módon is eleget lehet tenni, hogy a rendelkezésükre bocsátott tananyag elsajátításáról írásban nyilatkoznak.
- Az ismétlődő oktatásokat évenként kell végrehajtani. Az oktatási anyagot A gimnáziumvezető készíti el a helyi sajátosságoknak megfelelő kiegészítéssel.
- Az oktatásról minden esetben jegyzőkönyvet, oktatási naplót kell készíteni, mely tartalmazza az oktatást végző nevét, aláírását, időpontját, tárgyát /részletezve/, a dolgozók nevét, beosztását, aláírását.
- A „tűzvédelmi oktatási napló” c. nyomtatványt a tűzvédelmi dossziében tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 12. melléklete.**

4.3. *Tűzvédelmi szakvizsga*

- A gimnázium területén - a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről és a szakvizsga részletes szabályairól szóló, módosított 45/2011. (XII.07.) BM rendelet mellékletében – az alábbiakban felsorolt, meghatározott foglalkozási ágak, illetve munkakörök szerinti tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet.
- Szakvizsgával kell rendelkeznie annak a vezetőnek (munkáltatónak) is, aki a rendelet mellékletének 1-9., és a 12-13. pontjaiban meghatározott tevékenységet végzők munkáját közvetlenül irányítja.
- A sikeres szakvizsga letételéről az oktatásszervező oklevelet ad ki, ami a vizsga napjától számított 5 évig érvényes. A gimnázium tűzvédelmi megbízottja a szakvizsgára kötelezett munkakörökről nyilvántartást vezet, amelyet az ellenőrző tűzvédelmi hatóságnak köteles bemutatni.
- A **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium területén** lévő tevékenységek közül az alábbi munkakörökben dolgozók részére kell tűzvédelmi szakvizsgát tenni:
 1. Hegesztést, nyílt láng használatát végző, vagy karbantartási tevékenység során az anyag felületét 300 C^o-ot meghaladó tevékenységet végző dolgozók. (1)
 2. A tűz-gátló nyílászárók javítását, karbantartását végzők. (4)
 3. Fali tűzcsapok karbantartását végzők. (5)
 4. A tűzoltó készülékek karbantartását végzők. (7)
 5. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök. (10)
 6. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők. (13)
 7. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők. (14)
- A gimnázium területén a fenti pontokban meghatározott tevékenységet – szerződés alapján - külső munkavállalók végzik, akik a megfelelő végzettséggel rendelkező személyek.

A 45/2011. (XII.07.) BM rendelet melléklete szerinti, tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök:

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
3. Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
4. Tűz-gátló, füst-gátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
6. Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
15. Tűz-gátló tömitések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
16. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

4.4. Tűzriadó terv gyakoroltatása

- A létesítményre vonatkozó, a tűzvédelmi szabályzat mellékleteként készített tűzriadó tervet - 30/1996.(XII. 06.) BM rendelet 4. § (5) bekezdése értelmében - állandóan hozzáférhető helyen kell elhelyezni. A **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium Tűzriadó Terv** második példánya az épület **portahelyiségében** kerül elhelyezésre.
- A létesítményre készített tűzriadó tervben foglaltakat végrehajtását a 30/1996.(XII. 06.) BM rendelet 4. § (3) bekezdése értelmében szükség szerint, de legalább **évente egyszer** gyakoroltatni kell. A tűzriadó terv gyakoroltatását a gimnáziumban dolgozók és tanulók teljes létszámával (összes érintett személy) kell végrehajtani. A tűzriadó terv gyakoroltatását minden iskolai év kezdetén (szeptember) kell végrehajtani.
- A 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 4. § (4) bekezdés alapján a tűzriadó terv gyakoroltatásáról annak időpontja előtt legalább 15 nappal, továbbá a gyakorlat bejelentett időpontjával kapcsolatos változásról a tűzvédelmi hatóságot értesíteni kell. A tűzriadó terv gyakoroltatásáról szóló, **hatóság felé történő előzetes tájékoztatás** minta példánya a tűzvédelmi szabályzat **2. számú melléklete**.
- A tűzriadó terv gyakoroltatásáról minden esetben jegyzőkönyvet kell készíteni. A tűzriadó terv gyakoroltatásáról szóló jegyzőkönyv minta a tűzvédelmi szabályzat **3. melléklete**.

5. A tűz jelzése, tűz esetén tanúsítandó magatartás

5.1. Tűzjelzés

- A gimnázium területén valamennyi közvetlen kapcsolású telefonkészülék mellett jól láthatóan el kell helyezni a legfontosabb hívószámokat is tartalmazó táblát.
- Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles:
 - bejelenteni a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tűzoltósági Ügyeletének,
 - jelezni a Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium Igazgatójának,
 - jelezni a gimnázium vezetőjének (igazgatóhelyettes)
 - jelezni a gimnázium gondnokának, portaszolgálatának
 - a kár színhelyét a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedéséig változatlanul hagyni.
- Aki nem, vagy késedelmesen jelzi a tüzet, annak jelzését akadályozza, hamis tűzjelzést ad, vagy a tűzoltó készülékét nem bocsátja rendelkezésre, szabálysértést követ el, ezért ellene szabálysértési feljelentést kell tenni.
- A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:
 - a tüzeset pontos helyét (megközelíthetőségét)
 - mi ég, és/vagy mit veszélyeztet
 - emberélet van-e veszélyben
 - jelző neve, telefonszáma.
- Az eloltott vagy az emberi beavatkozás nélkül megszűnt tüzet is késedelem nélkül jelezni kell a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tűzoltósági Ügyeletének. A tűzvizsgáló megérkezéséig a helyszínt változatlanul kell hagyni.
- A tűz- és káreset jelezhető telefonon: a **105**-ös telefonszámon, vagy a **112**-es segélyhívó számon.
- A legfontosabb hívószámokat tartalmazó táblát minden, közvetlen kapcsolású vonalas készülék mellett jól láthatóan el kell helyezni. Ezek a helyiségek pl.: igazgatói iroda, igazgató-helyettesi iroda, titkársági iroda, gazdasági iroda, porta, stb.

5.2. Tűz esetén tanúsítandó magatartás

- A tüzet először észlelő haladéktalanul riasztani köteles a veszélyes zónában dolgozókat bármilyen eszközzel. (pl. hangos szóval, csengővel, stb.)
Ezután a feladatok, teendők:
 - hivatásos tűzoltók riasztása, helyiségbe történő bejutás biztosítása,
 - az érintett terület kiürítése, elhagyása higgadtan, fegyelmetten, pánikkeltés nélkül, életveszély esetén a veszélyeztetett személyek mentése és biztonságba helyezése,
 - rendelkezésre álló, eszközzel a tűzoltás megkezdése a tűz fészének megkeresésével,
 - a tűz oltását megszakítás nélkül kell folytatni a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság illetékes Hivatásos Tűzoltóság beavatkozásáig.
 - elektromos tűz esetén (vízzel oltani tilos!) első teendőként a feszültségmentesítést kell végrehajtani, gáztűznél a gáz főelzáró csapot le kell zárni.
 - Tűz esetén a jelzésben, az oltásban, mentésben - amennyiben az életveszéllyel nem jár. minden dolgozó köteles részt venni.

6. Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

6.1. *Tűzvédelmi belső ellenőrzés feladatai*

- A gimnázium tűszakaszainak, közösségi területeinek tűzvédelmi ellenőrzésének célja annak megállapítása, hogy
 - a tevékenység végzésének feltételei megfelelnek-e a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak,
 - a meglévő technikai eszközök, felszerelések elégségesek-e egy esetlegesen kialakuló veszélyhelyzet elhárítására,
 - a hiányosságok esetén intézkedjenek azok felszámolására.
- A gimnázium területén lévő kiszolgáló helyiségekben a munka befejezését követően a létesítményt, helyiséget a vezető által kijelölt vagy utolsóként távozó dolgozó köteles ellenőrizni, hogy a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltak végrehajtása megtörtént-e.
- Az ellenőrzés terjedjen ki:
 - a takarítás elvégzésére,
 - a kiürítési, menekülési útvonalak, közlekedési útvonalak szabadon tartására,
 - a tárolási előírások, követelmények betartására,
 - az elektromos üzemű berendezések, elsősorban a melegítő, hősugárzó készülékek, helyiségek, épületrészek feszültségmentesítésére,
 - a tevékenység során keletkező hulladékok eltávolítására, hulladékgyűjtő tartályok kiürítésére,
 - a készenlétben tartott tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok szabadon tartására, megközelítésének biztosítására
 - egyéb tűzvédelmi berendezések megfelelő működőképességének biztosítására (tűz-gátló, füst-gátló ajtók, hő-és füstelvezető berendezések).

A szabálytalanság észlelése esetén gondoskodni kell annak azonnali megszüntetéséről, ha annak megszüntetése azonnal nem lehetséges, A gimnázium vezetőjét értesíteni kell !

Ellenőrzést kell tartani:

- Céll ellenőrzést kell tartani A gimnázium igazgatójának és a tűzvédelmi megbízottnak legalább **évenként**.
- Tűzvédelmi átfogó ellenőrzést kell tartani A gimnázium igazgatójának és a tűzvédelmi megbízottnak **5 évenként**.
- Rendkívüli ellenőrzést kell tartani, ha tüzeset történt, illetve ha erre az illetékes hatóságtól felhívás érkezett.

A tűzvédelmi belső ellenőrzésekről jegyzőkönyvet kell felvenni, amely tartalmazza:

- az ellenőrzés helyét, idejét,
- a résztvevők nevét, beosztását,
- az ellenőrzés tárgyát,
- a feltárt hiányosságok munkahely szerinti felsorolását,
- a hiányosság megszüntetésére hozott intézkedést, határidőt,
- a végrehajtásért felelős személyek nevét, beosztását,
- az ellenőrzésen résztvevők aláírását.

A jegyzőkönyv 1 példányát a tűzvédelmi iratgyűjtőbe kell elhelyezni.

6.2. Tűzvédelmi berendezések rendszeres ellenőrzése, felülvizsgálata, karbantartása

- Az OTSZ 248. § (3) bekezdése értelmében 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
 - a) az érintett műszaki megoldás nem töltötte be tűzvédelmi rendeltetését tüzeset, tűzriadó gyakorlat vagy egyéb esemény során vagy
 - b) az érintett műszaki megoldás nem alkalmas a tűzvédelmi rendeltetésének megfelelő működésre.
- Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét papír alapon vagy elektronikusan írásban kell dokumentálni.
- A gimnázium területén lévő tűzvédelmi berendezések felülvizsgálatáról szóló táblázat a szabályzat **4. sz. mellékletét** képezi.
- A táblázat szerinti **felülvizsgálatot, karbantartást** – amennyiben jogszabály meghatározza - csak OKF regisztrációs számmal rendelkező jogosult **érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal** rendelkező személy **végezheti**.
- **Az ellenőrzés, a felülvizsgálat során tapasztaltakat az üzemeltetési naplóban rögzíteni kell. A berendezés működésével, működőképességével kapcsolatban tett észrevételeket, javaslatokat az érintettek - ha azok további intézkedést igényelnek - írásban jelezik az intézkedésre jogosult felé.**
- Az **üzemeltetői ellenőrzést** végző személynek **nem szükséges tűzvédelmi szakvizsgával rendelkeznie**.
- 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,
 - az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
 - a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és működésképtelenséget A gimnázium vezetőjének az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.

6.3. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása

- Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.
- A Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium területén készenlétkben tartott **tűzoltó készülékek** rendszeres - éves - **karbantartását** az intézménnyel szerződésben álló szolgáltató végzi.
- A gimnázium vezetője, mint készenlétkben tartó vagy **tűzvédelmi megbízottja** rendszeresen, legalább **negyedévente ellenőrzi**, hogy a **tűzoltó készülék**
 - az előírt készenléti helyen van-e, rögzítése biztonságos-e, látható-e,
 - magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e,
 - használata nem ütközik-e akadályba,
 - valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e, hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,

- fém vagy műanyag plombája, záró-pecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
- karbantartása esedékes-e, készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- Ha a készenlétkben tartó által történő ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- A készenlétkben tartó gondoskodik a készenlétkben tartott tűzoltó készülékek 18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről
- Ha a tűzoltó készülék karbantartását, üzemeltetői ellenőrzését nem hajtották végre, akkor nem tekinthető üzemképesnek.
- A tűzoltó készülékekről a készenlétkben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza
 - a) a létesítmény nevét és címét,
 - b) a tűzoltó készülékek típusjelét,
 - c) a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,
 - d) a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétkben tartó általi ellenőrzés, alapkarakbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
 - e) a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.
- A gimnázium területén készenlétkben tartott tűzoltó készülékek karbantartására vonatkozó tűzvédelmi üzemeltetési naplót a tűzvédelmi dossziében tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 6. melléklete**.

6.4. *Tűzoltó-vízforrások (fali tűzcsapok) felülvizsgálata*

- A gimnáziumban lévő fali tűzcsap hálózat üzemképességéről, megközelíthetőségéről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák elvégzéséről az oltóvíz hálózat üzemben tartásáért a gimnázium vezetője köteles gondoskodni.
- A Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium területén lévő **fali tűzcsap hálózat** rendszeres - **félévenkénti** – **felülvizsgálatát** az intézménnyel szerződésben álló szolgáltató végzi.
- A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről az oltóvízhálózat üzemben tartásáért a gimnázium vezetője gondoskodik, aki a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.
- Az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet a tűzoltóvízforrásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet. A napló vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.
- A tűzoltóvízforrásokról vezetett tűzvédelmi üzemeltetési napló tartalmazza
 - a) a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
 - b) a felülvizsgálat időpontját,
 - c) a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
 - d) a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.
- A gimnázium területén lévő fali tűzcsapok karbantartására vonatkozó tűzvédelmi üzemeltetési naplót a tűzvédelmi dossziében tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 7. melléklete**.

6.5. *Beépített tűzjelző üzemeltetési ellenőrzése, felülvizsgálata és karbantartása*

- Az OTSZ 253. §-a értelmében a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium a gyártó, kivitelező kezelési utasításai és az alkalmazott műszaki követelmény betartásával biztosítja a beépített tűzjelző berendezés biztonságos és hatékony üzemeltetését. **A beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés kezelését csak annak működésére kioktatott személy végezheti.**
- **A berendezés felügyeletét 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. Egy fő folyamatosan a berendezés helyiségében tartózkodik.
- Az üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat hibák javítására haladéktalanul intézkedni kell.
- A beépített tűzjelző berendezés üzemeltetéséről és karbantartásáról naplót kell vezetni. A beépített tűzjelző berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.
- A gimnázium területén a **MENVIER DF 6000 típusú beépített tűzjelző berendezés központja** a portahelyiségben található.
- **A beépített tűzjelző berendezés központja felügyeletével és kezelésével megbízott személy** (recepció szolgálat, műszaki karbantartó) a **berendezés működését naponta ellenőrzi az alábbiakat:**
 - a) 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,
 - b) az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés,
 - c) a tűzjelző központ valamennyi állapotjelzője működik-e.
 - d) Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ-kijelzői megfelelően működik-e.
- c) Az ellenőrzés a gyártó által javasolt módon történik.
- **A beépített tűzjelző berendezés központja felügyeletével és kezelésével megbízott személy** (portaszolgálat, műszaki karbantartó) a **berendezés működését havonta ellenőrzi az alábbiakat:**
 - a) hogy az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik-e,
 - b) hogy a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson,
 - c) hogy a nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír festék, festékszalag) rendelkezésre állnak-e.
- **A beépített tűzjelző berendezés központja felügyeletével és kezelésével megbízott személy** (portaszolgálat) és a **tűzvédelmi megbízott a berendezés működését háromhavonta ellenőrzi az alábbiakat:**
 - a) az előzőek betartását,
 - b) hogy történtek-e az épület használatában, technológiájában, kialakításában olyan változások, amelyek befolyásolják a tűzjelző berendezés működését, különösen az automatikus érzékelők érzékelési képességét, a kézi jelzésadók hozzáférhetőségét, a hangjelzők hallhatóságát és
 - c) hogy a jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok rendelkezésre állnak-e, a grafikus megjelenítő eszköz üzemképes-e.

- A gimnázium területén a beépített automatikus tűzjelző berendezés megfelelő működését, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzését **felülvizsgálatát, karbantartását** a Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnáziummal szerződésben álló **ASM Security Kft.** (székhelye: 1081 Budapest, Kun utca 4.) **félévenként** végzi.
- 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.
- A beépített tűzjelző berendezés karbantartásának, szükség szerint javításának elvégzésre a jogszabályban, gyártó által kiadott utasításban foglaltak irányadók.
- A létesítmény területén lévő tűzjelző berendezés tűzvédelmi üzemeltetési naplóját a portahelyiségben területén tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 8. melléklete**.

6.6. Tűz-gátló ajtók ellenőrzése, felülvizsgálata, karbantartása

- Az OTSZ 151. § (1) bekezdése értelmében a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium területén lévő, a tűzszakasz határon lévő tűz-gátló ajtókat **„Füstszakasz határ! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.”** felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.
- A gimnázium épülete **négy tűzszakaszból áll**. A tűzszakasz határokon lévő **tűzgátló ajtókat folyamatosan zárt állapotban** kell tartani, azokat ékkel, egyéb tárggyal **kitámasztani szigorúan TILOS !**
- A **tűz-gátló, füst-gátló ajtók önműködő csukódását az üzemeltető köteles havonta** ellenőrizni, valamint a tűz-gátló ajtók **karbantartását, felülvizsgálatát 6 havonta** el kell végeztetni arra jogosultsággal (tűzvédelmi szakvizsga) rendelkező szakemberrel. Az időszakos **ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás elvégzését a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban írásban rögzíteni kell**. Hibás ajtók javítását soron kívül el kell végeztetni arra jogosultsággal (tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személlyel).
- A tűz-gátló ajtók üzemeltetői ellenőrzését, felülvizsgálatát, karbantartását A gimnázium tűzvédelmi megbízottja végzi, aki jogosult az ellenőrzések, felülvizsgálatok elvégzésére.
- A gimnázium területén lévő füst-gátló ajtók tűzvédelmi üzemeltetési naplóját a tűzvédelmi dossziében tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 9. melléklete**.

6.7. Hő-és füst elleni védelem üzemeltetői ellenőrzése, felülvizsgálata és karbantartása

- A Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium területén a pinceszinti területen lévő 3 db tornaterem és a pinceszinti teremgarázs biztosított a **hő-és füstelleni védelem**.
- A hő-és füst elleni védelem természetes elszívás útján működő **füstelvezető berendezés, valamint a teremgarázs területén ez kiegészül egy mesterséges befűjással is**.
- A hő- és füstelvezető rendszer megfelelő működésének **félévenkénti ellenőrzéséről az üzemeltető gondoskodik, s az** üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat haladéktalanul ki kell javítani.
- A **hő-és füst elvezető** berendezés üzemeltetéséről és karbantartásáról **naplót kell vezetni** A beépített hő-és füst elvezető berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.
- A gimnázium területén lévő **hő-és füst elvezető berendezés** megfelelő működését, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzését – szerződés alapján - külső

szolgáltató háromhavonta illetve félévenként ellenőrzi. A felülvizsgálat és karbantartás szolgáltatására vonatkozó szerződéstől való eltérés, az abban foglaltak figyelmen kívül hagyása vagy megsértése esetén a berendezés nem tekinthető felülvizsgálatnak és karbantartottnak.

- A gimnázium területén lévő hő-és füstelvezető berendezés tűzvédelmi üzemeltetési naplóját a tűzvédelmi dossziében tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 10. melléklete**.

6.8. Biztonsági világítás és útirányjelző rendszer üzemeltetői ellenőrzése, felülvizsgálata, karbantartása

- Az OTSZ 146. § (2) bekezdése értelmében a Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium területén elektromos működtetésű biztonsági világítás és menekülési jelekkel ellátott **menekülési útirányjelző rendszer** van kiépítve.
- Az OTSZ 18. melléklete értelmében a **biztonsági világítás** és a menekülési jelekkel ellátott **menekülési útirányjelző rendszer** működőképességét legalább **havonta** próbával **ellenőrizni szükséges**, évenként egy alkalommal pedig felülvizsgálatot, karbantartást kell végezni a berendezéseken. A **menekülési útirányjelző rendszer** üzemeltetői ellenőrzését, felülvizsgálatát, karbantartását A gimnázium tűzvédelmi megbízottja, illetve a karbantartó személyzet végzi, aki jogosult az ellenőrzések, felülvizsgálatok elvégzésére.
- A gimnázium területén lévő menekülési útirányjelző rendszer tűzvédelmi üzemeltetési naplót a tűzvédelmi dossziében tároljuk, mely a **tűzvédelmi szabályzat 11. melléklete**.

6.9. A kismegfeszítésű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

- Az OTSZ 277. § (1) bekezdés b) pontja értelmében a **gimnázium** területén a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik egyéb esetben legalább **6 évente a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát** elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.
- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik. A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- A gimnázium területére vonatkozó, villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv 1 példány a **tűzvédelmi szabályzat 13. melléklete**.

6.10. Villámvédelem felülvizsgálata

- A **gimnázium** területén **norma szerinti villámvédelmi rendszer** található, melynek időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni az OTSZ 280. § (1) bekezdése szerint.
- A fenti jogszabály hely (2) bekezdés b) pontja értelmében a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik, legalább **6 évenként a villámvédelem hatásosságát, tűzvédelmi felülvizsgálatát** elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja. A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- A gimnázium területére vonatkozó, villámvédelmi berendezés tűzvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv 1 példány a **tűzvédelmi szabályzat 13. melléklete**.

7. Létesítésre és használatra vonatkozó tűzvédelmi szabályok

7.1. Az anyagok tűzveszélyességi osztályba sorolása az OTSZ 9. §-a alapján:

- **Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak**

- a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti
- aa) instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1–1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag,
 - ab) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az A és B kategóriába tartozó kémiaiailag instabil gáz,
 - ac) 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol,
 - ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,
 - ae) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,
 - af) 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,
 - ag) 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,
 - ah) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
 - ai) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
 - aj) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy
 - ak) A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,
- b) a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
- ba) a 21 °C alatti zárttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék,
 - bb) a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
 - bc) az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont 20 °C-kal csökkentett értéke, a legalább 50 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,
- c) az a) és b) pontba, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
- ca) az éghető gáz,
 - cb) az éghető gőz, köd,
 - cc) a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,
 - cd) a 21 °C alatti zárttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék,
 - ce) a legalább 21 °C zárttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb 55 °C, valamint
 - cf) az a folyadék és olvadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspontjának 20 °C-kal csökkentett értéke.

- **Mérsékeltén tűzveszélyes osztályba tartoznak**

- a) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül
 - aa) az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,
 - ab) az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,
 - ac) az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,
 - ad) az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,
 - ae) a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
 - af) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
 - ag) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,
 - ah) az E, F és G típusú szerves peroxid,
- b) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
 - ba) az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék,
 - bb) az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,
 - bc) az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint
 - bd) a legalább 50 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,
- c) az (1) bekezdés a) és b) pontjába, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
 - ca) az a szilárd éghető anyag, amely nem tartozik fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba,
 - cb) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
 - cc) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű, B–F tűzvédelmi osztályú építőanyag,
 - cd) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
 - ce) az 55 °C feletti nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék,
 - cf) az a folyadék és olvadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.

- **Nem tűzveszélyes osztályba tartozik**

- a) a nem éghető anyag, ha nem tartozik a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy a mérsékeltén tűzveszélyes osztályba,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) a CLP rendelet szerinti 3. kategóriába tartozó aeroszol.

7.2. *Általános követelmények*

- A **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium** helyiségeit csak a rendeltetésére vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek **megfelelően szabad használni**, ott a megelőző tűzvédelmi előírásokat be kell tartani, illetve tartatni.
- Az üzemeltetőnek, tulajdonosnak, 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 robbanás biztos kialakítását és működőképességét a fokozottan tűz- vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes technológia teljes élettartama során fenntartsa.
- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után a munkát végzőnek ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- A tevékenység során keletkezett fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani, (csomagolópapír, hulladék, stb.) azokat a hulladéktároló edényekbe kell elhelyezni, onnan pedig folyamatosan el kell távolítani.
- I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az épületek helyiségeiben az fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokból (pl. oldószer, vegyi anyag) csak a zavartalan munkához szükséges mennyiséget szabad tárolni.
- A helyiség – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- A gimnázium nyitvatartási idejében folyamatosan és zárást követően minden alkalommal ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, felül kell vizsgálni az esetlegesen tüzet okozó, vagy veszélyt előidéző gépek, berendezések állapotát. (elektromos üzemű melegítő berendezések, számítógépek, stb.)

7.3. *Tűzveszélyes tevékenység*

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol tüzet vagy robbanást okozhat.
- A gimnázium területén alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a létesítmény vezetőjének feladata. A **tűzveszélyes tevékenységet** végző személynek **érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal** kell rendelkezni.
- Ha az épületben külső cég, vállalkozás végez tűzveszélyes tevékenységet, akkor az engedély kiadása a külső cég, vállalkozás vezetőjének, vagy megbízottjának a feladata, de az engedélyt a létesítmény vezetőjével láttamoztatni kell. Tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést és készüléket köteles biztosítani.
- A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.
- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző és a gimnázium vezetője közösen a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- A gimnázium területén a tűzveszélyes munkavégzési engedélyhez szükséges minta példány a **tűzvédelmi szabályzat 5. számú melléklete**.

7.4. *Közlekedési utak, kijáratok*

- A gimnázium épületeinek bejáratait, a személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a **tevékenység jellege** (köz-területre nyíló iskolai vészkijáratú ajtók) az **ajtók zárva tartását szükségessé teszi - veszély esete - az ajtók nyithatóságát biztosítani kell** (portai távnyitási lehetőség).
- A kiürítés céljára számításba vett kijáratú ajtók: **a főbejárati ajtó, az ún. hátsó lépcsőről az udvar felé vezető vészkijáratú ajtó, a tornaterem előtti közlekedő felőli úti kijáratú ajtó és az étterem felőli udvari kijáratú ajtó.**
- A tornateremben lévő rendezvények (évnayitó, évváró, rendezvény, farsangi rendezvény, stb.) esetén a tornateremben lévő vészkijáratú ajtók nyithatóságát a rendezvények idején folyamatosan nyitva kell tartani, azokat kulccsal lezárni TILOS !!!
- Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószervezetét, a tűzjelző kézi jelzésadókat, a nyomásfokozó szivattyút, valamint hő- és füstelvezető kezelőszervezetét, nyílásait, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és készüléket eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

7.5. *Világító és villamos berendezések*

- A gimnáziumban, a használati helyiségekben, szabadtéren, építményben a környezetre gyújtási veszélyt nem jelentő világítás használható.
- A világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelentsen.
- A gimnázium kiürítésre figyelembe vett folyosóin, továbbá a tömegtartózkodásra szolgáló helyiségben világító (fluoreszkáló) biztonsági jeleket kell elhelyezni.

- A helyiségek villamos berendezéseit központilag és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani. A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá a kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét jelölni kell.
- A gimnázium elektromos áramtalanító főkapcsolóját "**FŐKAPCSOLÓ**", vagy "**TŰZESETI FŐKAPCSOLÓ**" felirattal maradandó módon jelölni kell.
- A **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium elektromos leválasztó kapcsolója** a portahelyiségben lévő **elektromos szekrényen** található.
- Az elektromos helyiségben bármilyen nemű anyagok tárolása **SZIGORÚAN TILOS !**
- A gimnázium területén használt villamos berendezést a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén pedig a villamos hálózatról le kell választani.

7.6. Dohányzás szabályai

- A gimnázium teljes területén a dohányzásra kijelölt helyek kivételével a nem dohányzók védelméről szóló törvény 1999. évi XLII. törvény értelmében **DOHÁNYOZNI TILOS !**
- Az épület bejáratainál el kell helyezni a vonatkozó 39/2013. (II.14.) Kormányrendelet 11. § értelmében, valamint a 7. mellékletének megfelelően a dohányzás tiltására figyelmeztető – A4 formátumú - táblát, a közlekedő terekben el kell helyezni a helyes magatartásra felhívó táblákat. **(Dohányzás és nyílt láng használata tilos !)**



- A gimnázium **kijelölt dohányzó helyén (főbejárat előtti közterület)** a dolgozóknak és a 18. életévüket betöltött tanulóknak úgy szabad dohányozni, hogy tüzet ne okozzon. A dohányzásra kijelölt helyiségekben dohányzásra megfelelően kialakított hamutartót kell elhelyezni. A kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni !
- A cigarettavéget papírkosárba, ill. olyan helyre tenni, ahol az tüzet okozhat, nem szabad.

7.7. Tüzelő-és fűtőberendezések

- A gimnáziumban csak államilag engedélyezett típusú és kifogástalan állapotú tüzelő - fűtőberendezést szabad használni és úgy kell elhelyezni, hogy tüzet ne okozzon.
- A gimnázium helyiségeinek fűtése a **távfűtéssel kialakított hő-központon keresztül**, melegvíz-fűtésű **radiátorokkal** történik.
- Az épület **helyiségeiben lévő fűtőberendezések** (radiátor, tüzelő-, sütő-, fűtőberendezés, stb.) közelében levő **éghető anyagot** (dobozokat, papíráru, stb.) csak olyan távolságra szabad elhelyezni, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterhelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt (**minimum 50 cm**).
- A **konyhai munkahelyen** a munka befejezésekor az **elektromos üzemű berendezésben a tüzelést** meg kell szüntetni. A munkahely elhagyása előtt meg kell győződni a tüzelő-, sütő-, fűtőberendezés veszélytelenségéről.

7.8. Tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok

- A gimnázium területén, az **OTSZ alapján meghatározott darabszámú**, az épületben, helyiségekben keletkező tűz oltására alkalmas, a hatályos jogszabályokban és szabványokban foglalt követelménynek megfelelő darabszámú **tűzoltó készülék van készenlétben tartva**.
- A gimnáziumban a szükséges tűzoltó készülékek számát a kockázati besorolás, a helyiségek elhelyezkedése és a **létesítmény összesített alapterülete** alapján határoztuk meg.
- Az **épületben szintenként** az épület építése idején létesített, a vonatkozó jogszabályokban és nemzeti szabványokban foglalt követelményeket kielégítő **fali tűzcsap hálózat** van kialakítva, a fali tűzcsapok akadálytalan megközelíthetőségét folyamatosan biztosítani kell.
- A tűzoltó-készüléket, eszközt, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.
- A **tűzoltó készülékeket, tűzcsapokat eltorlaszolni rövid időre sem szabad**, azt mindig jól láthatóan, **könnyen hozzáférhetően** helyen **kell** készenlétben **tartani**.
- A készenlétben tartott **tűzoltó felszerelések, fali tűzcsapok** helyét a tűzriadó terv mellékletéül szolgáló szintenkénti **alaprajzokon jelöltük**. A tűz oltásához szükséges vízmennyiség az iskolától 100 m-es távolságon belül lévő földfeletti tűzcsapokról biztosítható.

7.9. *Beépített tűzjelző berendezések*

- A gimnázium területén teljes körűen **beépített automatikus tűzjelző rendszert telepítettek**. A tűzjelző berendezés típusa **MENVIER DF 6000 típusú tűzjelző központ** által felügyelt tűzjelző berendezés.
- A **beépített tűzjelző berendezés**, beépített tűzoltó berendezés állandó felügyeletét a gimnázium portaszolgálatára nappali időszakban **biztosítja** kioktatott személyzet jelenlétével abban a helyiségben, ahol a tűzjelző központ jelzéseit megjelenítő készüléket elhelyezték.
- A berendezés állandó felügyeletét távfelügyeleti rendszer vezérli.
- 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**.
- A berendezés üzemeltetése során biztosítani kell
 - a) a berendezés üzemképes állapotát,
 - b) a jelzések (tűz, hiba) folyamatos felügyeletét, fogadását,
 - c) az üzemeltetői ellenőrzés végrehajtását,
 - d) a felülvizsgálat, karbantartás végrehajtását,
 - e) az üzemképességet fenntartó vagy helyreállító javítást, tisztítást, cserét és
 - f) az üzemeltetéshez szükséges dokumentációt.
- A berendezés 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.
- A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonló hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatása csak a karbantartást végző szolgáltató irányításával és felügyeletével történhet.

7.10. *Tűzvédelmi felszerelések jelölése, tűzjelzést, kiürítést elősegítő jelölések*

- A jogszabályokban meghatározott esetekben a jogszabályban meghatározott berendezéseket, eszközöket, közlekedési utakat a hatályos jogszabályban, szabványokban meghatározott biztonsági jellel kell - után világító vagy világító biztonsági jellel - megjelölni.
- 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.
- A **biztonsági jeleket** mindenesetben a tűzvédelmi berendezés fölé **1,80-2,50 m magasságban kell felszerelni**, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van.
- A gimnázium közösségi használatú, 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségeiben, kiürítésre számításban vett útvonalakon a **kijárat, vészkijárat ajtókat**, valamint a **menekülési útvonalakat**, azok teljes hosszán világító, vagy utánvilágító **biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni** oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.
- A **tűzoltó készülékeket, felszereléseket**, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell - után világító vagy világító biztonsági jellel - megjelölni.

- A gimnázium területén lévő **tűzoltó vízforrásokot** (fali tűzcsapokat, földfeletti vagy földalatti tűzcsapokat) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti **jelzőtáblával kell jelölni**.
- A gimnázium **fővonalú távbeszélő készülékei mellett** - a **tűzoltóság hívószámát** jól láthatóan fel kell tüntetni.
- A közművek (víz, gáz, elektromos áram) nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- A jogszabály értelmében foglaltaknak megfelelő biztonsági jellel kell figyelmeztetni a hatályos jogszabályban, szabványokban meghatározott biztonsági jellel az épület fő-és oldalbejárata mellett kívülről a napelem jelenlétére.
- A gimnázium lépcsőtereiben a szintek érkezési oldalán (a lépcsők csatlakozó szintjénél) az OTSZ 150. §-a alapján a szintek számát zöld színű táblák jelölik.

8. Helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok

8.1. *A gimnázium tantermeire, irodahelyiségeire vonatkozó tűzvédelmi szabályok*

- A helyiséget rendeltetésének megfelelő célra szabad használni, a **tantermekben, irodákban fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes anyagot tárolni tilos!**
- Azokban a helyiségekben, ahol nagy értékű gépek (számítógépek található) tűzoltó készüléket a szabályzat általános előírásain túl, szükség szerint **lehet elhelyezni** (pl. számítógép, szerver, stb.). A számítógép teremben **1 db min. 2 kg-os töltetűmegű, BC típusú** tüzek eloltására alkalmas **CO₂-dal oltó tűzoltó készüléket** tartunk **készenlétben**.
- A közlekedési utakat állandóan szabadon kell tartani.
- Az irodahelyiségekben, tantermekben a számítógépek, irodagépek közelében csak a munkavégzéshez szükséges minimális mennyiségű, éghető anyag tárolható. A napi munka során keletkezett papírhulladékokat papírkosárba kell elhelyezni. A munkanap befejezésekor az összegyűlt hulladékot az erre a célra kijelölt hulladéktárolóba kell elvinni.
- Hibás elektromos világítóeszközt, továbbá nem megfelelő műszaki állapotú berendezéseket használni nem szabad. (szakadt villamos vezeték, kopott szigetelés, törött csatlakozó berendezések használata tilos!) Irodabútorra, ajtóra, ablakra elektromos berendezést, vagy vezetékot szerelni nem szabad.
- A fűtés célját szolgáló radiátoron – fűtőtesten – és csővezetékein, valamint azok 50 cm-es környezetén belül éghető anyagot elhelyezni és tárolni **TILOS!**
- A munkaidő befejeztével a **villamos készülékeket** a csatlakozó aljzatokból ki kell húzni, vagy **áramtalanítani kell** (kivétel: áramtalanító főkapcsoló előtről működtethető berendezések pl. hűtőgép, szerver berendezés, stb.), a világítást pedig le kell kapcsolni, az utolsónak távozó dolgozó köteles **ellenőrizni és megszüntetni** az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek **tüzet okozhatnak**.

8.2. *A gimnázium könyvtárára vonatkozó tűzvédelmi szabályok*

- A könyvtár helyiséget rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A **könyvtár helyiség közelében** jól látható és könnyen hozzáférhető helyen, **1 db 6 kg-os töltetűmegű, ABC típusú** tüzek eloltására alkalmas **porral oltó tűzoltó készüléket** kell **készenlétben tartani**.
- Hibás elektromos irodagépet, számítógépet, fénymásoló gépet, világítóeszközt, továbbá nem megfelelő műszaki állapotú berendezéseket használni nem szabad. (szakadt villamos vezeték, kopott szigetelés, törött csatlakozó vezetékek használata **TILOS!**) Irodabútorra, ajtóra, ablakra elektromos berendezést, vagy vezetékot szerelni nem szabad.
- A könyvtári helyiségben a **fővonalú telefonkészülék** mellett el kell helyezni a **legfontosabb hívószámokat** tartalmazó táblát.
- A könyvtár helyiségeiben **fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes anyagot tárolni TILOS!**
- A helyiségek zárásakor a **villamos készülékeket áramtalanítani** kell, a **világítást pedig le kell kapcsolni**.

8.3. *A raktár - és szertárhelyiségekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok*

- A helyiséget rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A **kémiai szertárban** jól látható és könnyen hozzáférhető helyen, az ott keletkező tűz oltására alkalmas **tűzoltó készüléket** kell **készenlétben tartani**.
- Az OTSZ 191. §-a szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni. **A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán** – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyagnak robbanásra, vagy heves égésre való hajlamát **szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni**. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kisserelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
- Az OTSZ 235. § (1) bekezdése szerint kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés (oktatási Gimnázium) esetén csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a 17. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint meghatározott mennyiségű I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályú aeroszol tárolható.
- Fent leírtak értelmében az **50 m²-nél kisebb** alapterületű **kémiai szertárban** tárolható anyagok **maximális tárolási mennyisége**
 - **fémszekrényben 10 liter I-II. 30 III. tűzveszélyességi fokozatú (tvf.) folyadék,**
 - robbanás-gátló szekrényben 50 liter I-II-III. tvf. folyadék,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter I-II-III. tvf. folyadék.
- **Szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható** helyiségenként.
- Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb éghető anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, együtt tárolni nem szabad
- A raktározott anyagok (állványok, polcok) közötti utakat megfelelő szélességben mindig szabadon kell hagyni, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. Az anyagok tárolása során közlekedés céljára **legalább 1 méter** széles közlekedési **utat** kell **biztosítani**.
- A helyiségek zárásakor a **villamos készülékeket áramtalanítani kell**, a **világítást pedig le kell kapcsolni**.

8.4. *Öltöző helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok*

- A helyiséget rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- Az öltöző helyiségeiben **fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyagot tárolni TILOS!**
- A helyiséget állandóan tisztán kell tartani. A hulladék gyűjtésére nem éghető anyagú edényt kell alkalmazni.
- Az öltözőben **a szekrények és a padok között legalább 1,0 m széles közlekedési utat** kell biztosítani, amelyet állandóan szabadon kell tartani.

8.5. *A gimnázium konyha-étterem helyiségeire vonatkozó tűzvédelmi szabályok*

- A konyha-étterem helyiséget rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A **konyha helyiségben** jól látható és könnyen hozzáférhető helyen, **1 db 6 kg-os** töltetű, ABC típusú tüzek eloltására alkalmas **porral oltó tűzoltó készüléket** kell készenlétben tartani.
- A konyha helyiségeiben és raktáraiban fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes anyagot tárolni **TILOS!**
- Hibás elektromos gépet, világítóeszközt, továbbá nem megfelelő műszaki állapotú berendezést használni nem szabad. (szakadt villamos vezeték, kopott szigetelés, törött csatlakozó berendezések használata **TILOS !**)
- A konyha helyiségeiben elektromos üzemű melegítő, főző készülékek találhatók, melyek elektromos feszültségmentesítése a konyha helyiség területéről biztosított. A sütő (főző) berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Gázfogyasztó berendezéseket csak arra kioktatott dolgozó kezelheti. Amennyiben a berendezés működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A tevékenység során a helyiség berendezéseit, és használati eszközöket úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedésre elegendő (minimum 1 méter szélességű) hely maradjon, és a berendezések kapcsolóit, tűzoltó-készüléket el ne torlaszolja.
- Nyílt lánggal üzemelő konyhai berendezést órizetlenül hagyni nem szabad.
- Nyílt lánggal üzemelő konyhai berendezés legalább 1 m-es körzetében éghető anyagokat elhelyezni **TILOS !**
- A gáz- és elektromos sütőberendezések olajjal (zsírral) való feltöltésekor ügyelni kell arra, hogy az olajsint a jelölésnél sem alacsonyabb, sem pedig magasabb nem lehet. A sütés megkezdésekor minden esetben ellenőrizni kell a folyadék szintjét. Forró olajjal vagy zsírral történő sütés esetén mindig figyelemmel kell lenni arra, hogy ezek vízzel ne kerüljenek érintkezésbe.
- Az olaj és zsír rendszeres cseréjéről gondoskodni kell, mert a szennyezett folyadék könnyebben meggyullad és tüzet okozhat. A tűz keletkezésének, terjedésének megakadályozása, megelőzése érdekében a sütőberendezés napi tisztításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- A helyiségeknél hozzáférhető helyen az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- A főző (sütő) berendezésre éghető anyagot helyezni, még szárítás céljából sem lehet.
- A munkaidő befejeztével a **villamos készülékeket** a csatlakozó aljzatokból ki kell húzni, vagy **áramtalanítani kell** (kivétel: áramtalanító főkapcsoló előtről működtethető berendezések pl. hűtőgép, szerver berendezés, stb.), a **gázüzemű berendezés főelzáró** szerelvényét **el kell zárni**, a **világítást pedig le kell kapcsolni**.
- Az utolsónak távozó dolgozó köteles **ellenőrizni és megszüntetni** az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek **tüzet okozhatnak**.

8.6. Közlekedőkre, lépcsőházakra vonatkozó tűzvédelmi szabályok

- A közlekedési utak, menekülési útvonalak, előterek és bejárati és vészkijáratú ajtók szabadon tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Azokat eltorlaszolni, leszűkíteni – úgy, hogy a menekülés lehetőségét akadályozza – még átmenetileg sem szabad.
- A közlekedők megfelelő állapotát a munka befejezése után utolsónak távozó dolgozó köteles ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak, vagy akadályozzák a menekülési lehetőségeket.
- A folyosókon, közlekedő területeken lévő tűz-gátló ajtók önműködő csukódását folyamatosan biztosítani kell.
- Az OTSZ 194. § (1) bekezdése értelmében az épületek menekülésre számításba vett **közlekedőin, lépcsőházaiban fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el.** Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.
- A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- **Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.**
- A **menekülési útvonalakon anyagot tárolni, a határoló falakat éghető anyaggal burkolni** (pl. éghető tapéta, lambéria) még átmenetileg **sem szabad !**

8.7. Gépjárművek tárolási szabályai

- A gimnázium területén, **szabadtéri területen és a pinceszinti területen** létesítettek **gépjárműtároló területeket.**
- A **tisztán gázüzemű, a vegyes üzemű és a kettős üzemű jármű nem helyezhető el cseppfolyós (propán-bután) üzemanyag** esetén jóváhagyási jellel ellátott és jóváhagyási jellel ellátott berendezéssel felszerelt járművek kivételével **pinceszinti, jármű tárolására alkalmas területen.**
- A talajszint alatti területen lévő gépjármű tároló bejáratánál, jól látható módon, a **„Biztonsági szelep nélküli LPG üzemű jármű részére tilos a behajtás”** feliratú táblát kell elhelyezni.
- A gépjárműtároló helyiséget és a tároló-helyet úgy kell kialakítani és használni, hogy a gépjárművek - szükség esetén - gyorsan és biztonságosan eltávolíthatók legyenek.
- A **gépjárműtároló helyiségben üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtani, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, üzemanyagot tárolni – a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével –, valamint tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.**
- A **gimnázium gépjárműtároló területén, több gépjármű tárolása esetén** azokat úgy kell elhelyezni, hogy a gépjárművek ajtói legalább az **egyik oldalon teljes szélességükben nyithatók legyenek, az egymás mögött álló gépjárművek között pedig legalább 0,80 méter távolságot kell megtartani.**
- Az épület udvari területén létesített táblával jelölt **tűzoltási felvonulási területen gépjárművel várakozni és parkolni szigorúan tilos !**

8.8. *Elektromos kapcsolóhelyiségre vonatkozó tűzvédelmi szabályok*

- Az elektromos kapcsolóhelyiséget csak rendeltetésének megfelelően szabad használni, ezért raktározás céljára használni tilos!
- **Az elektromos kapcsolóhelyiség** az épületben az udvari homlokzat felőli oldalon, a **tornatermi szárnyon**, önálló helyiségben **található**.
- **Az elektromos kapcsolóhelyiségben** jól látható és könnyen hozzáférhető helyen, **1 db 6 kg-os** töltöttömegű, ABC típusú tüzek eloltására alkalmas **porral oltó tűzoltó készüléket** kell készenlétben tartani.
- Az elektromos kapcsolóhelyiség **ajtóján** jól látható helyen, **figyelmeztető táblát** kell elhelyezni (**TŰZESETI FŐKAPCSOLÓ** vagy **ELEKTROMOS FŐKAPCSOLÓ**).
- A **Rózsakerti Demjén István Református Gimnázium** épületében minden szinten lévő folyosón szakaszoló főkapcsoló található, a **portai helyiségben** pedig az épület **tűzvédelmi áramtalanító főkapcsolója** van elhelyezve.
- A villamos kapcsoló berendezés készülékeit (kapcsolók, biztosítók, stb.) rendeltetésüket feltüntető felirattal kell ellátni.
- Áthidalt, toldott szálú házilag javított olvadó betéteket alkalmazni tilos! A vezetékkötéseket, és leágazási kötéseket összekötő szerelvényvel, forrasztással, hegesztéssel vagy sajtolással szabad készíteni.
- **Az elektromos kapcsolóhelyiségben csak az oda beosztott, előírt szakképesítéssel rendelkező és kioktatott személyek tartózkodhatnak.**
- Az elektromos kapcsolóhelyiségben idegen – nem az oda beosztott - személy csak A gimnázium vezetőjének engedélyével léphet be, felügyelet mellett.
- Az utolsónak távozó dolgozó köteles **ellenőrizni és megszüntetni** az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek **tűzet okozhatnak**.

9. Az 50 fő feletti befogadóképességű helyiségek kiürítés számítása

9.1. A gimnázium épületének kiürítés számítása a TvMI 2.2: 2016.12.20. alapján

2. emelet, 4. Tűzszakasz

A helyiségcsoport legkedvezőtlenebb része a 3. Tűzszakaszba vezető ajtóktól legtávolabb eső 06. osztályterem.

t1a. A helyiség kiürítésének időtartama az útszakasz hossza alapján. A terem létszámsűrűsége a padokkal együtt is eléri a legalább $1\text{m}^2/\text{fő}$ -t:

$$14,0\text{m} / 37\text{m/p} = 0,38\text{p}$$

t1b. A helyiség kiürítésének időtartama a bejárat átbecsátóképessége alapján:

$$31\text{fő} / 0,90\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}^2 = 0,82\text{p}$$

t2a. A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza alapján a fenti helyiség bejárat ajtajától a 3. Tűzszakaszba vezető ajtóig számolva. A közlekedő létszámsűrűsége: $125\text{fő}/161,61\text{m}^2 = 0,77\text{fő}/\text{m}^2$

$$0,82\text{p} + 23\text{m} / 37\text{m/p} = 1,44\text{p} < 1,5\text{p}$$

t2b. A kiürítés első ütemének időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbecsátóképessége alapján nem értelmezhető, tekintettel arra, hogy a *Közlekedőn* nincs szűkület.

t2c. A kiürítés első ütemének időtartama a 3. Tűzszakaszba vezető ajtó átbecsátóképessége alapján:

$$124\text{fő} / 2,32\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}^2 = 1,28\text{p} < 1,5\text{p}$$

A 2. Tűzszakasz elérési távolsága a 3. Tűzszakaszon és a tetőn haladva:

$$20,0\text{m} + 3 \times 1,68\text{m} + 2,0\text{m} = 27,04\text{m} < 45\text{m}$$

A biztonságos tér elérési távolsága a 2. Tűzszakaszban:

$$10,5\text{m} + 3 \times 4,02\text{m} + 15,0\text{m} = 35,76\text{m} < 45\text{m}$$

2. emelet, 3. Tűzszakasz

A helyiségcsoport legkedvezőtlenebb része a szomszédos tűzszakaszba vezető ajtóktól legtávolabb eső *21. Kémia-biológia Labor*:

t1a. A helyiség kiürítésének időtartama az útszakasz hossza alapján. A terem létszámsűrűsége a padokkal együtt is eléri a legalább $1\text{m}^2/\text{fő}$ -t:

$$15,5\text{m} / 37\text{m/p} = 0,42\text{p}$$

t1b. A helyiség kiürítésének időtartama a bejárat átbocsátóképessége alapján:

$$31\text{fő} / 1,85\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 0,40\text{p}$$

t2a./1 A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza alapján a *21. Kémia-biológia Labor* bejárat ajtajától a szomszéd tűzszakaszba vezető ajtóig számolva. A közlekedő létszámsűrűsége nem éri el $0,50\text{fő}/\text{m}^2$ -t, figyelembe véve, hogy az osztálytermekből a Közlekedőre nem egy időben jutnak a diákok:

$$0,42\text{p} + 40,0\text{m} / 40\text{m/p} = 1,42\text{p} < 1,5\text{p}$$

t2a./2 A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza és a *20. Osztályterem* bejárat ajtajának átbocsátóképessége alapján:

$$31\text{fő} / 1,30\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} + 37,25\text{m} / 40\text{m/p} = 1,50\text{p} \leq 1,5\text{p}$$

t2b. A kiürítés első ütemének időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján nem értelmezhető, tekintettel arra, hogy a *Közlekedőn* nincs szűkület.

t2c. A kiürítés első ütemének időtartama a szomszédos tűzszakaszba vezető ajtó átbocsátóképessége alapján:

$$124\text{fő} / 2,32\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 1,28\text{p} < 1,5\text{p}$$

A biztonságos tér elérési távolsága a *4. Tűzszakaszban* haladva a földszinti kijáratig:

$$11,50\text{m} + 3 \times 9,75\text{m} = 40,75\text{m} < 45\text{m}$$

1. emelet, 4. Tűzszakasz

A helyiségcsoport legkedvezőtlenebb része a 3. *Tűzszakaszba* vezető ajtóktól legtávolabb eső 05. *Osztályterem*.

t1a. A helyiség kiürítésének időtartama az útszakasz hossza alapján. A terem létszámsűrűsége a padokkal együtt is eléri a legalább $1\text{m}^2/\text{fő}$ -t:

$$14,0\text{m} / 37\text{m}/\text{p} = 0,38\text{p}$$

t1b. A helyiség kiürítésének időtartama a bejárat átbecsátóképessége alapján:

$$31\text{fő} / 0,90\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 0,82\text{p}$$

t2a. A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza alapján a fenti helyiség bejárat ajtajától a 3. *Tűzszakaszba* vezető ajtóig számolva. A közlekedő létszámsűrűsége: $125\text{fő}/161,61\text{m}^2 = 0,77\text{fő}/\text{m}^2$

$$0,82\text{p} + 23\text{m} / 37\text{m}/\text{p} = 1,44\text{p} < 1,5\text{p}$$

t2b. A kiürítés első ütemének időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbecsátóképessége alapján nem értelmezhető, tekintettel arra, hogy a *Közlekedőn* nincs szűkület.

t2c. A kiürítés első ütemének időtartama a 3. *Tűzszakaszba* vezető ajtó átbecsátóképessége alapján:

$$124\text{fő} / 2,32\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 1,28\text{p} < 1,5\text{p}$$

A 2. *Tűzszakasz* elérési távolsága a 3. *Tűzszakaszon* és a tetőn keresztül haladva:

$$20,0\text{m} + 3 \times 2,37\text{m} + 2,0\text{m} = 29,11\text{m} < 45\text{m}$$

1. emelet, 3. Tűzszakasz

A helyiségcsoport legkedvezőtlenebb része a szomszédos tűzszakaszba vezető ajtóktól legtávolabb eső *20. Fizika-elektrotechnika Labor*:

t1a. A helyiség kiürítésének időtartama az útszakasz hossza alapján. A terem létszámsűrűsége a padokkal együtt is eléri a legalább $1\text{m}^2/\text{fő}$ -t:

$$15,5\text{m} / 37\text{m/p} = 0,42\text{p}$$

t1b. A helyiség kiürítésének időtartama a bejárat átbecsátóképessége alapján:

$$31\text{fő} / 1,85\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 0,40\text{p}$$

t2a./1 A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza alapján a *20. Fizika-elektrotechnika Labor* bejárat ajtajától a szomszéd tűzszakaszba vezető ajtóig számolva. A közlekedő létszámsűrűsége nem éri el $0,50\text{fő}/\text{m}^2$ -t, figyelembe véve, hogy az osztályteremből a Közlekedőre nem egy időben jutnak a diákok:

$$0,42\text{p} + 40,0\text{m} / 40\text{m/p} = 1,42\text{p} < 1,5\text{p}$$

t2a./2 A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza és a *19. Osztályterem* bejárat ajtajának átbecsátóképessége alapján:

$$31\text{fő} / 1,30\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} + 37,25\text{m} / 40\text{m/p} = 1,50\text{p} \leq 1,5\text{p}$$

t2b. A kiürítés első ütemének időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbecsátóképessége alapján nem értelmezhető, tekintettel arra, hogy a *Közlekedőn* nincs szűkület.

t2c. A kiürítés első ütemének időtartama a szomszédos tűzszakaszba vezető ajtó átbecsátóképessége alapján:

$$145\text{fő} / 2,32\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 1,49\text{p} < 1,5\text{p}$$

Pinceszint, 2. Tűzszakasz

A helyiségcsoport legkedvezőtlenebb része a 3. *Tűzszakaszba* vezető ajtóktól legtávolabb eső p.53. *Tornaterem*.

t1a. A helyiség kiürítésének időtartama az útszakasz hossza alapján. A terem létszámsűrűsége kevesebb, mint $0,5\text{m}^2/\text{fő}$ -t:

$$17,5\text{m} / 40\text{m/p} = 0,44\text{p}$$

t1b. A helyiség kiürítésének időtartama a bejárat (elsődleges szárny) átbocsátóképessége alapján. A féltornaterem befogadóképessége 15 fő diák + 1 fő tanár:

$$16\text{fő} / 0,925\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 0,41\text{p}$$

t2a. A kiürítés első ütemének időtartama az útszakasz hossza alapján a fenti helyiség bejárat ajtajától a 3. *Tűzszakaszba* vezető ajtóig számolva. A közlekedő létszámsűrűsége kevesebb, mint $0,5\text{fő}/\text{m}^2$

$$0,44\text{p} + 21,5\text{m} / 40\text{m/p} = 0,98\text{p} < 1,5\text{p}$$

t2b. A kiürítés első ütemének időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján nem értelmezhető, tekintettel arra, hogy a *Közlekedőn* nincs szűkület.

t2c. A kiürítés első ütemének időtartama a 3. *Tűzszakaszba* vezető ajtó átbocsátóképessége alapján:

$$90\text{fő} / 1,85\text{m} / 41,7\text{fő}/\text{m}\times\text{p} = 1,17\text{p} < 1,5\text{p}$$

A biztonságos tér elérési távolsága a 3. *Tűzszakaszban* haladva a földszinti kijáratig:

$$3 \times 1,95\text{m} + 15,75\text{m} = 21,60\text{m} < 45\text{m}$$

9.2. A gimnázium tornaterme területén tartott különböző rendezvényekkel kapcsolatos vonatkozó tűzvédelmi szabályok

A tornaterem általában sportcélú tornatermi órák lebonyolítására alkalmas helyiség, azonban - nem napi rendszerességgel - más jellegű iskolai rendezvények tartása is előfordulhat. Ezért a kiürítés számításnál figyelembe vettük a következő tényeket.

A tornateremben, a rendezvény idejében csak az iskolai rendezvényre engedéllyel rendelkezők, meghívott vendégek tartózkodnak. A tornaterem szerves részének minősülő öltözőhelyiségekben - a tornateremben is figyelembe vett létszámú gyermekek, felnőttek tartózkodnak, maximum 50 főig. A tornaterem és az öltözőhelyiségek kiürítése kizárólag a tornaterem előtti közlekedőből a szabadra (udvarra) nyíló vészkijáratú ajtókon keresztül történik a szabadra. A tornaterem napi használata során a vészkijáratú ajtók azonnali nyithatóságát az üzemeltetőnek folyamatosan biztosítani, vagy a tűzjelzővel vezérelni kell.

A helyiség (tornaterem területe): 443,58 m², amely területen az OTSZ szerint 1 fő/ 1,5 m²-el számolva, 295 fő lehet a maximális befogadóképesség egyidejűleg, azonban a menekülésre számításba vett ajtók kialakítása miatt a tornaterem befogadóképességét **250 főben** határozom meg. A helyiség kiürítésének szakaszai közül az első szakasz megfelelését vizsgáljuk a szabadra való kiürítésnél.

- A gimnázium, különböző rendezvények tartására alkalmas helyiség kizárólag a 443,58 m² alapterületű földszinti tornaterem helyisége.
- A tornateremben évente néhány alkalommal tartunk – nem az iskola rendeltetésének megfelelő – rendezvényeket, (évnitő, karácsonyi ünnepség, farsangi rendezvény, évzáró rendezvény, ballagás, stb.) ahol a pedagógusokon és a tanulókon kívül szülők, idegen személyek is részt vehetnek.
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész I/7 fejezet 3. táblázata alapján a helyiséget többcélú teremként kezeltük, ezért a tornaterem befogadóképessége 1 fő/1,5 m². Így a terem befogadóképessége rendezvények alkalmával 250 fő. A tornaterem kiürítés számítását is erre a létszámra számoltuk ki, mely e fejezet végén található.
- A rendezvényekkel kapcsolatban az alábbi szabályokat alkotjuk:
 1. A rendezvények megtartása minden esetben a szervező gimnázium vezetőjének (iskolaigazgató) felelőssége. A kiürítés lebonyolítását szolgáló rendezvény biztosító személyzetet is a szervező készíti fel.
 2. A rendezvény megtartása előtt a szervezők részére oktatást kell tartani.
 3. A rendezvény teljes ideje alatt a tornaterem előterében lévő – szabadra vezető kijáratú ajtóknak nyitva kell lenni.
 4. A rendezvények zavartalan lebonyolítása érdekében a tornateremben legalább 2 db 6 kg-os töltetű, hordozható tűzoltókészülékkel kell készenlétben tartani a tornaterem két bejárati ajtajánál.
 5. A rendezvények időpontjában a tornaterem bejárat mellett lévő elektromos szakaszoló főkapcsolók hozzáférhetőségét állandóan biztosítani kell, azt berendezésekkel, bútorokkal eltorlaszolni TILOS !

9.3. Kiürítés számítás a gimnázium tornatermében tervezett rendezvényekhez

A kiürítés számítás során figyelembe vettük az alábbiakat:

- Az épületrészben a rendezvény idejében meghívott vendégek tartózkodnak.
- A tornaterem kiürítése kizárólag az oldal bejáratokon keresztül történik a szabadra.
- A helyiség (tornaterem területe): $443,58 \text{ m}^2$, amely területen az OTSZ szerint $1 \text{ fő}/1,5 \text{ m}^2$ -el számolva, 295 fő lehet a maximális befogadóképesség egyidejűleg, de csak **250 főben határozzuk meg a teljes befogadóképességet** a biztonságos használhatóság érdekében.
- A helyiség kiürítésének szakaszai közül az első szakasz megfelelőségét vizsgáljuk a szabadra való kiürítésnél.

Tornaterem kiürítése az udvarra nyíló vészkijáratú ajtókon keresztül:

A tornatermi terület vonatkozásában a tornaterem helyisége a legveszélyesebb kiürítés szempontjából, erre számolom ki a kiürítést.

Tornaterem befogadóképessége: $N_{\text{tornaterem}} = 250 \text{ fő}$.

Vízszintes haladási sebesség meghatározása a TvMI 5.2.7. pontja szerint:

Létszámsűrűség meghatározása: $D = N/A_{\text{tornaterem}} = 250 / 443,58 = 0,563$

vízszintes haladási sebesség: $v_1 = 37,00 \text{ m/perc}$

Vízszintes haladási útvonalhossz a tornaterem területről a vészkijáratú ajtóig:

(A leghosszabb távolság a tornateremből a vészkijáratú ajtóig tartó útvonalhossz, amely a terem legtávolabbi pontjától számított megközelítési útvonal.) $S_{tt1} = 27,00 \text{ m}$

Vészkijáratú ajtók szélessége: $l_{\text{vés}} = 2 * 2,00 = 4,00 \text{ m}$

Ajtók átlagos átbocsátó képessége: $k = 41,7 \text{ fő/perc}$

Tornatermi helyiség kiürítési időtartamának számítása (kiürítés első szakasza):

A tornatermi helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = s_{t1}/v_1 + s_{t2}/v_1 < t_1$$

$$t_{1a} = 27,00 / 37 = 0,729 \text{ perc} < t_{1\text{meg}} = 1,50 \text{ perc}.$$

A tornatermi helyiség kiürítési időtartama a számításba vett kiürítési útvonal legkisebb szabad szélességének (ajtó) átbocsátó képessége alapján:

$$t_{1b} = N_{\text{tan}} / (k * l_{\text{sz}}) < t_1$$

$$t_{1b} = 250 / 41,7 * 4,00 = \mathbf{1,498} \text{ perc} < t_{1\text{meg}} = 1,50 \text{ perc}.$$

A kiürítési időtartamok és elérési távolságok megfelelnek a követelményeknek. Tehát a tornateremben a számítás szerint egy időben 250 fő tartózkodhat a helyiség ajtóinak átbocsátóképessége alapján. Ezért a rendezvényeket maximum 250 fő befogadóképességére kell megszervezni.

Budapest, 2020. augusztus 24.

Ratkovszki István
tűzvédelmi megbízott
+36209843137