

# **GÁL FERENC EGYETEM**

**6720 SZEGED, DÓM TÉR 6.**

## **TELEPHELY:**

**Gál Ferenc Egyetem Egészség- és Szociális Tudományi Kar**

**5700 Gyula, Szent István u. 17-19. „A” épület**

**5700 Gyula, Szent István u. 15. „B” épület**



**GÁL FERENC  
EGYETEM**



**EGÉSZSÉG- ÉS SZOCIÁLIS  
TUDOMÁNYI KAR  
GYULA**

## **TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT**

**2024.**

**Gyula, 2024. január 02.**

**Kiadását elrendelem:**

**Prof. Dr. Dux László  
rektor**

**Tűzvédelmi szakfeladatként készítette: Cze-Cseti-Ko Bt.  
Kis László Dávid  
Kovács Béla**

**tűzvédelmi főelőadó  
tűzvédelmi főelőadó  
CXCB 316480**

## Tartalomjegyzék

A tűzvédelmi jogszabályok, szabványok és egyéb előírások érvényesítéséért felelősek: ....	4
<b>II. A HASZNÁLATRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK</b> .....	8
<b>III. ESETI TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK</b> .....	16
1. Iroda helyiségek részére: .....	16
2. Kazánház részére .....	17
3. Irattár részére: .....	17
4. Csoporszobák tűzvédelmi használati szabályai .....	18
5. Könyvtár helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok .....	18
6. Öltözők, eseti tűzvédelmi használati szabályai: .....	18
7. Tárolók, eseti tűzvédelmi használati szabályai: .....	19
8. Elektromos helyiség, gázmérő helyiség tűzvédelmi használati szabályai.....	19
9. Vizesblokk tűzvédelmi használati szabályai: .....	19
10. Szélfogó tűzvédelmi használati szabályai: .....	19
11. Folyosók, zsbongó tűzvédelmi használati szabályai: .....	19
12. Tisztítószer raktár tűzvédelmi használati szabályai:.....	19
13. Rekreációs terem tűzvédelmi használati szabályai:.....	20
14. Öltöző tűzvédelmi használati szabályai:.....	20
15. Tea konyha, étkező tűzvédelmi használati szabályai:.....	20
16. Karbantartó műhelyre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok: .....	20
17. Raktárra vonatkozó eseti tűzvédelmi használati szabályok.....	20
18. Alkatrész raktárra vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok: .....	21
19. Garázs tűzvédelmi használati szabályai: .....	21
20. Tanterem tűzvédelmi használati szabályai: .....	21
21. Porta helyiségek tűzvédelmi használati szabályai .....	22
22. Számítástechnikai termék tűzvédelmi használati szabályai .....	22
23. Épületek padlástereinek tűzvédelmi használati szabályai .....	22
24. Különbféle rendezvényekre (konferencia) vonatkozó tűzvédelmi előírások: .....	22
25. Veszélyes hulladéktároló tűzvédelmi használati szabályai:.....	23
<b>IV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK</b> .....	24
<b>I. melléklet: Szabályzat a munkavállalók és 18 éven felüli tanulók munkahelyi dohányzásáról a dohányzóhelyek meghatározásáról</b> .....	25
<b>II. melléklet: Tűzoltó készülék, felszerelés</b> .....	26
1. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása .....	27
<b>III. melléklet: A kifesztésű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata</b> .....	29
<b>IV. melléklet: Villámvédelem felülvizsgálata</b> .....	30
<b>V. melléklet: Fali tűzcsap</b> .....	31
<b>VII. melléklet: Tűzjelző berendezés</b> .....	33
<b>VIII. melléklet: Biztonsági világítás</b> .....	33
<b>X. melléklet: Oltóvíztárolók, Föld feletti tűzcsap</b> .....	35
<b>XIV. melléklet: Tűzvédelmi üzemeltetési napló</b> .....	36
<b>XV. melléklet: Kiürítés</b> .....	39
1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK.....	39
2. OTSZ fogalmak .....	43
3. Tűzeseti főkapcsolók: .....	44
4. Kiürítés számítás .....	44
<b>XVI. melléklet: Tűzriadó terv</b> .....	52

# I. TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Figyelembe véve a

101/2023. (XII. 29.) BM rendeletet

*a tűzvédelmi szabályzatról, a tűzvédelmi házirendről, valamint a tűzvédelmi oktatásról*

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 47. § (2) bekezdés 12. és 18. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 7. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el

1. A tűz elleni védekezésről a műszaki mentésről és tűzoltóságról szóló *módosított, jelenleg hatályos 1996. évi XXXI. törvény,*
2. A 30/2019. (VII. 26.) BM rendelettel módosított - az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014 (XII.5.) BM rendeletet
3. A tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló *módosított, jelenleg hatályos 30/1996 (XII.6.)BM. rendelet,*
4. *A belügyminiszter 8/2022. (IV. 14.) BM rendelete*  
az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet módosításáról
5. *A módosított, jelenleg hatályos 45/2011. (XII. 7.) BM rendeletet*  
a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól,
6. A Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Főigazgatója által kiadott módosított és új – TvMI 2020.01.22. verzió Tűzvédelmi Műszaki Irányelveket figyelembe véve az alábbi

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATOT adom ki a

GÁL FERENC EGYETEM

6720 SZEGED, DÓM TÉR 6.

TELEPHELY

Gál Ferenc Egyetem Egészség- és Szociális Tudományi Kar

5700 Gyula, Szent István u. 17-19. - „A” épület

5700 Gyula, Szent István u. 15. – „B” épület

*Az intézmény épületeire, helyiségeire, szabadtereire, járműveire, minden munkavállalójára, hallgatójára, valamint azon személyekre, akik az intézmény területén tartózkodnak.*

## **I. A vezető beosztású munkavállalók tűzvédelmi feladatai:**

*A tűzvédelmi jogszabályok, szabványok és egyéb előírások érvényesítéséért felelősek:*

### **A Gál Ferenc Egyetem rektorának tűzvédelmi feladatai :**

- 1./ A rektor felelős a felügyelete, illetve irányítása alá tartozó Gál Ferenc Egyetem, Egészség- és Szociális Tudományi Kar, mint telephelynek a tűzvédelmi helyzetéért a tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban, szabályzatokban foglaltak végrehajtásáért a tűzvédelem fejlesztéséért.
- 2./ Ezen felelősségből adódó feladatokat a megbízott dékán és az intézményi vezetők útján gyakorolja, illetőleg hajtja végre.
- 3./ Folyamatosan irányítja és ellenőrzi a tűzvédelmi főelőadó munkáját, tevékenységét.
- 4./ A tűzvédelmi szakfeladatok ellátására tűzvédelmi főelőadó szakképesítéssel rendelkező személyt bíz meg.
- 6./ Felügyel arra, hogy az intézményvezetők, munkahelyi vezetők a területükön a tűzvédelmi használati és megelőzési szabályokat betartsák és betartassák.
- 7./Csak olyan munkavállalókat foglalkoztathat, akik a munkába állást megelőzően tűzvédelmi oktatásban részesültek.
  
- 8./ Részt vesz, vagy meghatalmazza azon vezetőt, aki a Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Békéscsabai Katasztrófavédelmi Kirendeltség által tartott hatósági tűzvédelmi ellenőrzéseken az intézményt képviseli.
  
- 9./ Elkészítteti az Intézmény Tűzvédelmi Szabályzatát, Menekülési tervét,  
**A meghatározatja a kockázatokat, melyeket a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.**
  
- 10./ Beruházás, kivitelezés, felújítás esetén a tervezőktől, illetve kivitelezőktől nyilatkozatok beszerzése, megőrzése.
  
- 11./ Új fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyag, technológia vagy gép üzembehelyezése előtt az engedélyek beszerzése.
  
- 12./ Az egyes felülvizsgálatok / villamos berendezések, villámvédelmi berendezések, gázüzemű berendezések, tűzoltó készülékek/ elvégeztetése.
  
- 13./ Intézkedés a tűzvédelmet érintő eszközök, szakkönyvek, szabványok, táblák beszerzésére.

**Munkahelyi vezetők tűzvédelmi feladatai:**  
**(dékán, gazdasági igazgató, gazdasági főelőadó )**

- Szervezi és irányítja a saját munkaterületének tűzvédelmi tevékenységet.
- A hozzá beosztott vezetők tűzvédelmi tevékenységét folyamatosan ellenőrzi, beszámoltatja őket a tűzvédelmi helyzet alakulásáról.
- Az éves tűzvédelmi szemlén részt vesz, intézkedést tesz a hiányosságok megszüntetésére. Az intézkedések végrehajtását ellenőrzi, illetve ellenőrizteti.
- A tűzvédelmi hatóság által tartott szemléken a munkahelyi vezető köteles részt venni.
- Szükség esetén ellenőrzi, hogy a munkavállalók a tűzvédelmi előírásokat betartják-e.
- Köteles intézkedni az észlelt tűzvédelmi hiányosságok azonnali megszüntetéséről.
- Közvetlen tűzveszély esetén a munkavégzést és tevékenységet beszünteti. Szükség esetén engedélyezi az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet.
- A napi munkakezdés előtt köteles a munkaterületeket, gépeket, berendezéseket tűzvédelmi szempontból felülvizsgálni, ellenőrizni, hogy ott a biztonságos munkavégzés elvégezhető-e.
- Gondoskodik arról, hogy a hozzá beosztott munkavállalók a tűzvédelmi használati és megelőzési szabályokat megismerjék.
- A bekövetkezett tüzeseteket köteles jelenteni a megbízott dékánnak.
- A tűzvédelmi főelőadó bevonásával megtartja a munkavállalók előzetes és ismétlődő tűzvédelmi oktatását.
- A napi munkák befejezésével köteles ellenőrizni, hogy a tűzvédelmi használati és megelőzési szabályok érvényesülnek-e.
- Javaslatot tesz a tűzvédelmi szabályzat elkészítésére és módosítására.

**Gazdasági, munkaügyi, pénzügyi tűzvédelmi feladatok**

- Építmény, építményrész, épületegyüttes megépítéséhez, bővítéséhez, felújításához, helyreállításához, átalakításához, korszerűsítéséhez, rendeltetés módosításához, a jóváhagyott építési engedélyezési tervdokumentáció részét képező tűzvédelmi dokumentációban leírtak megvalósítására intézkedik, arra anyagi fedezetet biztosít.

**Intézményi telephelyi gondnok tűzvédelmi feladatai**

- Biztosítja az épület területén lévő tűzcsapok gépjármű-fecskendővel történő megközelíthetőségét.
- Az épület területén megfelelő rendet köteles tartani. Gondoskodik a szabad területek gaztalanításáról, gondozásáról.
- Az épületben elhelyezett tűzoltó eszközöknél (tűzoltó készülék, tűzcsap) tapasztalt rendellenességeket (sérülés, használat, a sugárcső, a nyomásmérő vagy a tömlő hiányzik, stb.), illetve annak hiányát az intézményvezető és a tűzvédelmi felelős felé azonnal köteles jelenteni.
- Hatáskörét meghaladó tűzvédelmi intézkedés megtétele érdekében az intézmény vezetőjét vagy a tűzvédelmi főelőadót köteles értesíteni.
- A bekapcsolva felejtett világítás, valamint egyéb készülék, berendezés kikapcsolása, áramtalanítása.
- A lezárt helyiségek kulcsainak a portán vagy erre a célra kijelölt helyen történő őrzése.
- Tűz esetén a /Katasztrófavédelem/ hivatásos tűzoltóság értesítése, a tűzriadó tervben meghatározottak szerinti intézkedések megtétele.
- A helyszínre érkező tűzoltók munkájának helyismeret és egyéb vonatkozásban történő segítése, a tűzoltás-vezető intézkedéseinek végrehajtása.

### **Tűzvédelmi főelőadó és intézményi megbízott tűzvédelmi feladatai**

- Feladatát a rektor és a dékán irányításával végzi
- Az intézményt érintő tűzvédelmi kérdésekben, tárgyalásokon, értekezleteken, stb. képviseli az intézményt a vezető megbízása alapján.
- Gondoskodik arról, hogy a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok előírásai az intézményhez tartozó területeken érvényesüljenek.
- Elkészíti a tűzvédelmi szabályzatot, menekülési tervet és a rektorral jóváhagyatja.
- Gondoskodik azok kiadásáról és a munkavállalókkal történő megismertetéséről.
- Megszervezi az új felvételes munkavállalók tűzvédelmi oktatását.
- Felkutatja az intézmény területén a veszélyforrásokat, intézkedik azok megszüntetéséről.
- Közvetlen tűzveszély vagy életveszély esetén intézkedik a berendezés, gép, technológiai folyamat leállításáról, egyidejűleg értesíti az intézmény vezetőjét.
- Az előforduló tüzesetek alkalmával a tűzvizsgálatokon képviseli az intézményt, segítséget nyújt a tűz keletkezési okának feltárásában, kezdeményezi, hogy a mulasztást elkövetőkkel szemben a felelősségre vonás megtörténjen.
- Megtartja a tűzvédelmi oktatásokat az intézményi munkahelyi vezetőkkel együtt.
- Megszervezi a tűzvédelmi szemléket.  
A feltárt hiányosságok megszüntetésére javaslatot készít.
- Részt vesz a tűzvédelmi hatósági szemléken és ellenőrzéseken, valamint a felügyeleti szervek által tartott ellenőrzéseken.

### **A munkavállalók tűzmegeelőzéssel kapcsolatos feladatai:**

- Feladataikat a belső szabályzatokban, valamint a munkaköri leírásban meghatározott vezetők irányítása mellett végzik az ott leírt követelményeknek megfelelően.
- A tüzesetek megelőzése érdekében minden munkavállaló köteles a Szabályzatban, műszaki leírásokban, technológiai utasításokban a saját munkakörére előírtakat megismerni, és azokat betartani, munkáját körültekintően végezni úgy, hogy tüzeset ne következhesen be.
- A munkavállalók kötelesek munkába állás előtt, továbbá ismétlődő tűzvédelmi oktatáson részt venni. Tartoznak az oktatott anyagot elsajátítani, hogy készség szintjén tudják alkalmazni az elméleti és gyakorlati ismereteket. (A munkavállaló az oktatást követően aláírásával nem a megjelenést, hanem az oktatáson halottak elsajátítását vállalja és igazolja.)
- Ismerniük kell az intézmény területén a tűzjelzés lehetőségeit, módját, a tűzoltó berendezések, tűzoltó készülékek helyét, kezelését és használatát.
- Ismerniük kell a létesítmény kiürítésére vonatkozó előírásokat, menekülési útvonalakat és vészkijáratokat.
- Kötelesek a munkahelyen rendet és tisztaságot tartani.
- A tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakörökben foglalkoztatott munkavállalók kötelesek a szakvizsgát letenni, bizonyítvány érvényességét figyelemmel kísérni.
- Kötelesek az észlelt, vagy tudomásukra jutott tűzvédelmi hiányosságok, szabálytalanságok megszüntetésére intézkedni. Hatáskör hiánya esetén tartozik a hatáskörrel rendelkező vezetőtől intézkedést kérni.

Minden munkahelyen a munka befejezése után ellenőrzi, hogy:

- nincs-e tűz keletkezését előidéző, vagy tűz oltását befolyásoló körülmény,
- a villamos berendezések leválasztása megtörtént,
- a tüzelő-fűtőberendezéseket, villamos készülékeket, fogyasztókat kikapcsolták-e?
- a közlekedési utak, tűzoltó készülékek szabadon használhatók-e?
- a nyílászárókat becsukták-e, bezárták-e?

### **A hallgatók tűzvédelmi kötelezettségei és feladatai**

- A hallgatói tűzvédelmi oktatásokon és tűzoltási bemutatókon való részvétel.
- A vonatkozó tűzvédelmi előírások betartása.
- Kiürítési gyakorlat alkalmával a tűzriadó tervben foglaltak szerint az épület azonnali elhagyása.
- Tűz esetén, a gyakorlati oktató, illetve bármely tanár értesítése, aki azonnali intézkedésre jogosult, illetve kötelezett. Egyéb esetben a tűzoltóság azonnali riasztása.

### **Az intézmények területén munkát végző külső vállalkozók tűzvédelmi vonatkozású kötelezettségei**

- Az intézmény területén, külső vállalkozó által végzendő munkáknál a vállalkozói szerződésben szabályozni kell a tűzvédelmet érintő feladatokat és kötelezettségeket.
- A vállalkozóknak és alkalmazottaiknak be kell tartaniuk a munkavégzésre során az általános tűzvédelmi előírásokat.
- A helyi tűzvédelmi előírások megismerésének a kötelezettsége a vállalkozót terheli
- Az Intézmény a külső vállalkozók kérésére köteles mindennemű tájékoztatást megadni a munkavégzés során szükséges előírásokról
- A végzendő munka jellegétől függően a tűzvédelmi felelős a vállalkozótól az alábbi dokumentumokat kérheti el:
  - a) A vállalkozó dolgozóinak a tűzvédelmi oktatás megtörténtét igazoló dokumentumot
  - b) A vállalkozó és alvállalkozóinak a tűzvédelmi szabályzatát
  - c) Tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött tevékenység esetében a vállalkozó és alvállalkozóinak tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványát

### **Külső telephelyeken tartott rendezvények előtt betartandó feladatok**

- Szerződéskötéskor a felek ismertetik egymással jogállásukat, szükség esetén a szerződés mellékletekeként megállapodnak a munka- és tűzvédelmi kérdésekben.
- A szükséges melléklet elkészítése a tűzvédelmi vezető feladata

### **A portai szolgálat feladatai.**

- A portai szolgálat munkavállalói tűzvédelmi oktatáson vesznek részt, ahol megismerik a tűzvédelmi szabályokat, valamint a tűzvédelmi felszerelések, berendezések és eszközök használatát.
- **Tűz esetén:** riasztja a tűzoltóságot a **105-ös, vagy a 112-es** telefonon, értesíti az intézményi vezetőket
- irányítja a kiürítést, vagyonvédelmi szempontból ellenőrzi a távozókat, illetve ügyel a létesítmény területén lévő értékekre.
- Az őrszolgálat folyamatosan figyelemmel kíséri a telefon mellékállomások üzemképességét.
- Tűzvédelmi ellenőrzésre érkező hatóság belépéséről tájékoztatja az intézményvezetőt.

## **II. A HASZNÁLATRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK**

**A Gál Ferenc Egyetem, Egészség- és Szociális Tudományi Kar, mint telephelynek alaprendeltesése:**

**A kockázati egységek rendteltesés szerinti elkülönítéséhez és az ettől függő tűzvédelmi követelmények megállapításához szükséges, a kockázati egység, valamint a kockázati egységen belül önálló rendteltesési egységek jellemző, elsődleges használati célját kifejező besorolás:**

**Közösségi alaprendteltesés: közösségi rendteltesésű önálló rendteltesési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendteltesése.**

### ***1. Az intézményi telephely épületére vonatkozó használati szabályok:***

épületeiben és helyiségeiben az ott folytatott tevékenységeket csak a használatbavételi engedélyben megállapított rendteltesésnek megfelelően szabad végezni úgy, hogy tüzeset ne következzen be.

### **2. A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok.**

Az intézményi tevékenységeket csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadterén, helyiségben, tűzszakaszban, rendteltesési egységben, építményben szabad folytatni.

A helyiségben, építményben és szabadterén csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.

Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.

A helyiségből, a szabadteréből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről a tevékenység során keletkezett fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.

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

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

A közmű nyitó- és zárószerkezeténél tárolás nem megengedett.

### **Tüzeseti főkapcsolók:**

A tüzeseti főkapcsoló az építmény villamos berendezésének egészét vagy meghatározott részét kapcsolja le az építményen kívüli és/vagy építményen belüli áramforrásról.



A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban – ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett –

**a tűzoltóság hívószámát: 105, és az : 112, jól láthatóan fel kell tüntetni.**

A munkahelyek, közösségi épületek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad.

### **Tűzveszélyes tevékenység**

Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet az előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.

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.

**A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.**

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

Jogszabályban meghatározott szakvizsgához kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig, a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző – szükség esetén műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.

A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

A munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

### **3. Tárolás szabályai**

A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

A helyiségben tárolt anyag tárolási magassága nem haladhatja meg a füstkötény alsó síkjának vonalát.

A tárolt anyag és a füstkötény függőleges síkja között 1 méter távolságot kell tartani.

### **4. Tűzoltási út, terület és egyéb utak**

Az üzemi helyiségben és a raktározásnál – ömlesztett tárolást kivéve – legalább a következő szélességű utat kell biztosítani:

c) a 10–15 méter széles helyiségben 1,2 méter, a 10 méternél nem szélesebb helyiségben 1 méter széles hosszirányú utat,

d) éghető anyag zárttéri raktározásánál, tárolásánál 5 méter tárolási magasságig 1,8 méter, nagyobb tárolási magasság esetén 3 méter széles hosszirányú, s azon keresztirányban 25 méterenként 1 méter széles utat,

A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszerezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék hozzáféréseinek, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

A kiürítésre és menekülésre számításba vett nyílászáró szerkezeteket – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat –, míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.

Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek 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 pincszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.

Tömegtartózkodásra szolgáló vagy a vonatkozó jogszabály szerinti zenés, táncos rendezvények tartására szolgáló helyiségben égéskésleltető szerrel hatékonyan kezelt dekoranyagok vagy akkreditált laboratórium által igazolt, a vonatkozó műszaki követelmény szerinti 1-es osztálynak megfelelő függönyök alkalmazhatóak. Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.

## **5. Tüzelő-, fűtőberendezések**

Az építményekben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.

Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.

Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal vagy fokozottan tűz- és vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.

A munkahely elhagyása előtt meg kell győződni a fűtőberendezés veszélytelenségéről.

A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

## **6. Szellőztetés**

A szellőztetés nyílászárók kinyitásával hajtható végre. Az intézményben hő és füstelvezető berendezés található, ami biztosítja tűz esetén a hő és füstelvezetést.

## **7. Gépi berendezés**

Kizárólag olyan gép és berendezés helyezhető el és használható, amely rendeltetésszerű használata esetén környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.

Azoknál a gépeknél, amelyeknél a hőfejlődés vagy a nyomás emelkedése tüzet vagy robbanást idézhet elő, a technológiai szabályozó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését és a hőmérséklet vagy nyomás további emelkedését – technológiai utasításban meghatározott biztonsági határérték elérésekor – megszünteti.

Ha a gépbe jutó idegen anyag tüzet vagy robbanást okozhat, gondoskodni kell a bejutás megakadályozásáról.

A forgó, súrlódó gépalkatrésznél és tengelynél a berendezésre és környezetére tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni.

A tűzveszélyes gépeket a gyártó, külföldi termék esetében a forgalomba hozó a biztonságos használatra vonatkozó technológiai, és kezelési utasítással köteles ellátni.

## **8. Villamos berendezés**

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

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

**Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve.**

**Ezen alcím szempontjából kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.**

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

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

## **9. Járművek**

A jármű előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Erre a célra nyílt lángot használni tilos.

A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni tilos.

A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése tilos.

Gépjárműtároló helyiségben vagy tároló-helyen üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtetni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.

## **10. Tárolás garázsban**

Gépkocsitároló-helyiségben a gépkocsikba épített üzemanyagtartályon kívül

a) parkolóállásonként és

b) tárolóhelyiségenként

legfeljebb 5 liter, a gépkocsi vagy más robbanómotoros gép üzemeltetéséhez és a háztartásban használatos éghető folyadék tárolható.

A bekezdésben foglaltaktól eltérő gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen éghető folyadék, éghető gáz

– a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével – nem tárolható.

## **ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT**

### **11. Általános előírások**

Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a OTSZ 18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.

Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.

Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy **hiányosság tudomására jutása után azonnal, egyéb esetben legfeljebb:**

**10 munkanapon 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 írásban kell dokumentálni.

Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.

Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során

a) vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,

b) szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a (2) bekezdésben előírtakat,

c) az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és

d) a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.

(2) Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás

a) kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,

b) sértetlen állapotáról,

c) észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,

d) működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,

e) működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és

f) működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való szemrevételezéses meggyőződést.

### **A jogosult személy az időszakos felülvizsgálat során**

- a) vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- b) szemrevételezéssel, gyakorlati próbával, szükség szerint megbontással, szét- és összeszereléssel, méréssel és a mérési eredmények értékelésével meggyőződik a működőképességről és a hatékonyságról,
- c) a felülvizsgálat elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja és
- d) a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az ellenőrzés befejezését követően azonnal az üzemeltetőnek írásban jelzi.

A jogosult személy a rendkívüli felülvizsgálat során elvégzi az időszakos felülvizsgálatot, amelynek keretében vizsgálja az érintett műszaki megoldás működésképtelenségét vagy nem megfelelő működését kiváltó okokat, körülményeket is.

A rendkívüli felülvizsgálat elvégzését írásban dokumentálja és az üzemeltetőnek 1 példányt annak elvégzése után a helyszínen átad vagy 5 munkanapon belül részére megküld.

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

- a) vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos felülvizsgálat megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- b) elvégzi a gyártó által előírt karbantartási feladatokat,
- c) a karbantartás elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja,
- d) a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt, és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban jelzi és
- e) indokolt esetben az üzemeltetőnek javaslatot tesz a karbantartás gyakoriságának sűrítésére.

Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni.

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

### **Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül**

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

Az üzemeltetőnek a felülvizsgálat, karbantartás, javítás idején csökkenő védelmi szintet alkalmas megoldásokkal ellensúlyoznia kell.

### **Az ellensúlyozás keretében az üzemeltető**

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

**Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelességei megegyeznek az üzemeltetőével.**

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

## **12. Tűzvédelmi oktatás, szakvizsga.**

a./ A tüzesetek megelőzése érdekében tett műszaki és szervezési intézkedések csak abban az esetben érik el céljukat, ha a munkavállalók, tanulók tevékenyen részt vesznek azok megvalósításában.

b./ Az intézmény munkavállalóit - függetlenül az alkalmazás minőségétől - munkába állás előtt tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatásról nyilvántartást kell felvenni. Az újonnan belépő munkavállalók oktatását a munkahelyi vezető végzi a tűzvédelmi megbízott bevonásával.

c./ Évente egy alkalommal a munkavállalókat ismétlődő tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

Oktatásban kell részesíteni a munkavállalót, munkakör, illetve munkahely - munkaterület (áthelyezés) változáskor, valamint ha a munkavállaló 180 vagy azt meghaladó napot a munkahelyétől távol töltött.

Az oktatásokat a munkahelyi vezetők végzik a tűzvédelmi megbízott bevonásával, munkaidőben.

Az oktatásban minden munkavállaló köteles részt venni.

Az oktatásról igazoltan távol maradt munkavállalók részére 30 napon belül pótoktatást kell tartani.

d./ Az oktatásról nyilvántartást kell vezetni az alábbi adatokkal:

- az oktatás időpontja és helye,
- az oktatott anyag tételes felsorolása / rendeletszám, szabványszám stb./,
- az oktatást végző neve és beosztása,
- az oktatott személyek neve és aláírása.

e./ Az oktatás tárgya:

- általános tűzvédelmi ismeretek,
- a munkahely, munkafolyamat, tevékenység tűzveszélyessége,
- a megelőző tűzvédelmi rendelkezések,
- a tűzvédelmi szabályzat előírásai,
- a tűzjelzés lehetősége és módja,
- tűz esetén követendő magatartás (tűzriadó terv),
- a készenlében álló tűzoltó berendezések, felszerelések, készülékek használata,
- tűzvédelmi szabályok megszegésének következményei,

f./ Rendkívüli oktatást kell tartani akkor, ha az intézmény területén tüzeset történt. Ennek elrendeléséről az igazgató dönt.

Az egyéb szabályokat értelemszerűen ezen oktatásokra is alkalmazni kell.

g./ Tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör az intézmény területén:

- Jelenleg nincs.

13. Az intézményben létesítményi tűzoltóság létesítésére nem kötelezett és nem is üzemel.

### III. ESETI TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK

#### 1. Iroda helyiségek részére:

- Az iroda helyiségekben csak olyan tevékenységet lehet végezni, úgy hogy az tűzveszélyt és robbanásveszélyt ne jelentsen.
- Az iroda helyiségekben csak annyi éghető anyagot lehet tárolni, amennyi a folyamatos tevékenységhez feltétlenül szükséges.
- Az irodákban dohányozni tilos! Dohányozni csak a kijelölt helyeken lehet!
- Az elektromos berendezéseket csak szabványosan lehet az elektromos hálózatra csatlakoztatni.
- Hősugárzót, főzőlapot, kávéfőzőt, villanyvasalót az irodákban használni nem szabad.
- Villamos főzőlapot és kávéfőzőt csak kijelölt helyen, nem éghető anyagú alátétlen lehet használni.
- Elektromos berendezéseken, fűtőtesteken éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- Meghibásodott elektromos berendezést csak szakember javíthat.

Elektromos berendezésekben fellépő szokatlan felmelegedés vagy szokatlan szagjelenség esetén a berendezést azonnal ki kell kapcsolni az elektromos hálózatról le kell választani

- Az irodában tűzveszélyes folyadék, anyag még átmenetileg sem tárolható, illetve nem helyezhető el.
  - A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. Az ajtók teljes szélességben a menekülés irányába nyithatóak legyenek.
  - A napi munkák befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását a szabálytalanságokat azonnal meg kell szüntetni.
- Az ellenőrzés elvégzése azon személy feladata, aki az irodahelyiséget utoljára hagyja el.

Az ellenőrzés terjedjen ki:

- a. az elektromos berendezések áramtalanítására és használaton kívüli helyezésére,
- b. fűtőberendezések ellenőrzésére,
- c. közlekedési utak szabadon tartására,
- d. éghető hulladékok eltávolítására,
- e. nyílászárók becsukására, lezárására,
- f. valamint minden egyéb, tűz keletkezését előidéző vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmény megszüntetésére



## 2. Kazánház részére

- A kazánházban **dohányozni tilos!**
  - A gázüzemű tüzelőberendezéseket csak megfelelő szakmai képesítéssel és tűzvédelmi ismeretekkel rendelkező, oktatott személy kezelheti.
  - Minden begyújtás vagy újraindítás előtt a tüzelőberendezés belső terét úgy kell átszellőztetni, hogy abban robbanóképes gáz-levegő elegy ne legyen.
  - A kazánházban ki kell függeszteni az ott elhelyezett tüzelő berendezés kezelési utasítását.
  - A kazán folyamatos üzemelése során a meghibásodásból, rendellenes üzemelésből adódó problémák esetében a kazán üzemeltetését le kell állítani és szakszerelő céggel a hiba kijavítását el kell végeztetni.
  - A kazánházban rendet és tisztaságot kell tartani.  
Gyúlékony, idegen anyagokat a kazánházban tárolni tilos.
  - A kazánt úgy kell elhelyezni, hogy hozzáférhető és üzembiztosan kezelhető legyen
  - A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
  - A kazánok biztonsági berendezéseihez hozzányúlni tilos!  
A kazánház levegőellátásáról gondoskodni kell.
- A kazánházban a kazánok összteljesítményét figyelembe véve az alábbi tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani:***
- a. 233 kW összhőteljesítmény alatt külön a gázfogyasztó készülékhez nem szükséges;
  - b. 233-580 kW összhőteljesítményhez **1 db 55 A, 233 B** vizsgálati egységű oltására alkalmas;
  - c. 580-1160 kW összhőteljesítményhez **2 db 55 A, 233 B** vizsgálati egységű oltására alkalmas;
  - d. 1160-5800 kW összhőteljesítményhez **4 db 55 A, 233 B** vizsgálati egységű oltására alkalmas;
  - e. 5800 kW összhőteljesítményen felül **1 db 50 kg-os porral oltó és 4 db 55 A, 233 B** vizsgálati egységű oltására alkalmas.

## 3. Irattár részére:

- Az irattárban nyílt láng használata és dohányzás **TILOS!**
- Világító eszközt úgy kell elhelyezni és használni, hogy az a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- Elektromos berendezéseket használat után ki kell kapcsolni.
- Az iratokat polcos állványokon (lehetőleg nem éghető anyagú) kell tárolni.  
Egyéb anyagokat az irattárban tárolni nem szabad.
- A közlekedési útvonalat és a kijáratot állandóan szabadon kell tartani, azokat leszűkíteni, vagy eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.  
Az ajtó a menekülés irányába nyíljon!
- Fűtőtestek közelében az éghető anyagot, berendezési tárgyakat csak úgy szabad elhelyezni, hogy azok felülete 60°C -nál jobban ne melegedjen fel.
- Az irattárban 1 db. A-B-C- porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- A napi munka befejezése után , aki az irattárat utoljára hagyja el, köteles ellenőrizni, hogy az éghető hulladékok eltávolítása megtörtént-e ?  
az elektromos berendezések feszültségmentesítését elvégezték-e ?  
közlekedési utak szabadon vannak-e ?

valamint nem maradt-e, olyan körülmény , ami tűz keletkezését idézheti elő.

#### **4.Csoportszobák tűzvédelmi használati szabályai**

- A csoportszobákban dohányozni tilos !
- A csoportszobákban csak a tananyag követelményeinek megfelelően szabad tűzveszélyes anyagokat használni. Tűzveszélyes tevékenység végzését írásban engedélyeztetni kell.

- A foglalkozások időtartama alatt a közlekedés és az esetleges kiürítés útvonalát szabadon kell hagyni, az ajtókat lezárni tilos !

Az ajtók a menekülés irányába nyíljanak!

A padokat, asztalokat és egyéb berendezési tárgyakat úgy kell elhelyezni, hogy az ott tartózkodók menekülését, mentését ne akadályozza.

- Elektromos berendezést, eszközt nevelői felügyelet nélkül használni tilos! Használat után áramtalanítani kell.
- A foglalkozások befejezése után csoportszobát tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni.

#### **5. Könyvtár helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok**

- A könyvtár helyiségben dohányozni tilos!
- A könyveket, nyomtatványokat, folyóiratokat stb. polcos állványokon (lehetőleg nem éghető anyagú) kell tárolni. Egyéb anyagokat a helyiségben tárolni tilos!
- A könyvtár helyiségben elektromos főző és melegítő berendezést használni tilos!
- A közlekedési útvonalat és a kijáratot állandóan szabadon kell tartani, azokat leszűkíteni, vagy eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. Az ajtó a menekülés irányába nyíljon!
- A fűtőtestek közelében az éghető anyagot, berendezési tárgyakat csak úgy szabad elhelyezni, hogy azok felülete 60 °C-nál jobban ne melegedjen fel.
- A könyvtár helyiségben csak tüzet nem okozó világítást szabad alkalmazni.
- A könyvtár helyiségben az elektromos berendezésekre és szerelvényekre idegen tárgyakat, sem díszítő sem egyéb célból elhelyezni, felakasztani tilos!
- A helyiségben 1db 6 kg-os A-B-C töltetű tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- A napi munka befejezése után aki a helyiséget utoljára hagyja el, köteles ellenőrizni, hogy az éghető hulladékok eltávolítása megtörtént-e, az elektromos berendezések feszültség-mentesítését elvégezték-e, közlekedési utak szabadon vannak-e, valamin nem maradt-e olyan körülmény ami tűz keletkezését idézheti elő.
  - A munka befejezése után a főszakács /vagy az utolsónak távozó konyhai dolgozó/ köteles a helyiséget felülvizsgálni /tűzhelyek, világítás, nyílt láng eloltás, áramtalanítás.

#### **6. Öltözők, eseti tűzvédelmi használati szabályai:**

- Az öltözőben dohányozás és nyílt láng használata tilos.
- Világítóeszközt csak úgy lehet elhelyezni hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.

Elektromos berendezéseket, gépeket használat után ki kell kapcsolni.
- Az öltözőben tűzveszélyes folyadék nem tárolható.

Öngyulladásra hajlamos anyag az öltözőben nem tárolható!
- A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Munkaidő befejezése után az öltözőt át kell vizsgálni és minden olyan rendellenességet meg kell szüntetni ami tüzet vagy robbanást okozhat.

### **7. Tárolók, eseti tűzvédelmi használati szabályai:**

- A tárolóban dohányozás és nyílt láng használata tilos.
- Világítóeszközt csak úgy lehet elhelyezni hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.  
Elektromos berendezéseket, gépeket használat után ki kell kapcsolni.
- A tárolóban tűzveszélyes folyadék nem tárolható.  
Öngyulladásra hajlamos anyag a tárolóban nem tárolható!
- A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

### **8. Elektromos helyiség, gázmérő helyiség tűzvédelmi használati szabályai**

- Az elektromos és gázmérő helyiségben dohányozás és nyílt láng használata tilos.
- Világítóeszközt csak úgy lehet elhelyezni hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- A elektromos és gázmérő helyiségben tűzveszélyes folyadék nem tárolható.  
Öngyulladásra hajlamos anyag a elektromos és gázmérő helyiségben nem tárolható!
- A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos és gázmérő helyiségbe az elektromos és gázszolgáltatók szakemberei mehetnek be mérőállás leolvasási feladat elvégzése céljából, illetve a szolgáltatói oldalon javítási és karbantartási feladatok elvégzése céljából.  
Az intézmény részéről a helyiségekbe karbantartó mehet be karbantartási feladatok elvégzése céljából.  
A helyiségek ajtó kulcsainak elhelyezése a kulcstáblán történik.

### **9. Vizesblokk tűzvédelmi használati szabályai:**

A helyiségekben a közlekedést szolgáló utat és ajtót állandóan szabadon kell tartani.

### **10. Szélfogó tűzvédelmi használati szabályai:**

A helyiség területén nyílt lángot használni, dohányozni tilos. A helyiség ajtaját állandóan nyitva kell tartani:

### **11. Folyosók, zsidongó tűzvédelmi használati szabályai:**

A folyosókon állandóan biztosítani kell az akadálytalan közlekedést (menekülési útvonal), eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. A tűzoltó készülékeket jól látható helyen, könnyen hozzáférhetően kell elhelyezni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. A folyosókról, a zsidongóról nyíló ajtókat a tanítás ideje alatt kulcsra zárni nem szabad. A tanítás ideje alatt ellenőrizni kell a menekülési útvonalakon található ajtók nyitva tartottságát. Az ajtók szárnyainak visszacsukódás elleni rögzítését meg kell oldani.

### **12. Tisztítószer raktár tűzvédelmi használati szabályai:**

A szertárban a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. A tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell.  
A helyiség közlekedési útjait és az ajtót eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.  
A szertárban 1 db A-B-C tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A helyiségben kifogástalan állapotú, tüzet nem okozó világítás alkalmazható.  
A szertár használata után az elektromos berendezéseket, készülékeket ki kell kapcsolni. A helyiséget tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, a tüzet okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

### **13. Rekreációs terem tűzvédelmi használati szabályai:**

A rekreációs terem a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. A tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell.

A helyiség közlekedési útjait és az ajtót eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.  
A helyiségben kifogástalan állapotú, tüzet nem okozó világítás alkalmazható.  
A rekreációs terem használata után az elektromos berendezéseket, készülékeket ki kell kapcsolni. A helyiséget tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, a tüzet okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni. A tornaterem ajtajait, amíg a gyerekek ott tartózkodnak, bezárni szigorúan tilos. A tornateremben magasabb tűzveszélyességi osztályba (A-B) anyagot tárolni tilos.

#### **14. Öltöző tűzvédelmi használati szabályai:**

A helyiségben olajos, zsíros munkaruha csak fém öltözőszekrényben helyezhető el.  
A helyiségben dohányozni tilos, a tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell. A helyiségben magasabb tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot (A, B, C) tilos tárolni. A helyiségben a közlekedést szolgáló utat és ajtót állandóan szabadon kell tartani.  
A munka befejezése után a helyiséget tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni.

#### **15. Tea konyha, étkező tűzvédelmi használati szabályai:**

Az étel melegítésére elektromos főzőlap, gáztűzhely, illetve mikrohullámú sütő van elhelyezve. E helyiségekben van elhelyezve elektromos kávéfőző is. Az elektromos berendezések a bekapcsolást mindenkor kontroll fényjel jelzik. Ha meghibásodna azonnal intézkedni kell, hogy szakember javítsa meg.

A konyhában csak égésbiztosítóval felszerelt gázzal üzemelő főző- és sütő berendezés használható. Ha az égésbiztosító meghibásodna, azt kiékelni, kitámasztani tilos!

Javíttatásáról azonnal szakember bevonásával intézkedni kell.

A főző berendezésre melegedésre feltett étel felügyelet nélkül hagyni tilos!

#### **16. Karbantartó műhelyre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok:**

- A műhelyekben dohányozni tilos.
- A műhelyekben alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak írásos engedély birtokában lehet végezni.
- Világítóeszközt csak úgy lehet elhelyezni hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.  
Elektromos berendezéseket, gépeket használat után ki kell kapcsolni.
- A műhelyekben csak annyi faanyagot lehet tárolni, amennyi a folyamatos tevékenységhez szükséges.
- A karbantartó műhelyekben tűzveszélyes folyadék nem tárolható.  
Öngyulladásra hajlamos anyag a faipari műhelyekben nem tárolható!
- A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Munkaidő befejezése után a műhelyeket át kell vizsgálni és minden olyan rendellenességet meg kell szüntetni ami tüzet vagy robbanást okozhat.

#### **17. Raktárra vonatkozó eseti tűzvédelmi használati szabályok**

- A raktárban nyílt láng használata és dohányzás tilos!
- Világítóeszközt úgy kell elhelyezni és használni, hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- Elektromos berendezéseket használat után ki kell kapcsolni.
- Munkaidő befejezése után a raktárat át kell vizsgálni és minden olyan rendellenességet meg kell szüntetni, ami tüzet vagy robbanást okozhat.
- A raktárban tűzveszélyes folyadék még ideiglenes jelleggel sem helyezhető el.
- Öngyulladásra hajlamos anyag a raktárban nem helyezhető el.
- A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni még átmenetileg' sem szabad.

- A raktárban az éghető anyagú födém és az éghető anyag között 1 méter távolságot kell biztosítani.
- A helyiségekben csak fémpolcos állványon szabad az anyagokat tárolni illetve raktározni. Az állványok között 0.8 méter széles közlekedési utat kell biztosítani.
- Az ömlesztett anyagok tárolására ládákat vagy fólia zsákokat kell rendszeresíteni.
- A helyiségekben nyílt láng használata tilos, a tilalmat táblával jelölni kell!

### **18. Alkatrész raktárra vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok:**

- A raktárban nyílt láng használata és dohányzás tilos!
- Világítóeszközt úgy kell elhelyezni és használni, hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- Elektromos berendezéseket használat után ki kell kapcsolni.
- Munkaidő befejezése után a raktárt át kell vizsgálni és minden olyan rendellenességet meg kell szüntetni, ami tüzet vagy robbanást okozhat.
- A raktárban tűzveszélyes folyadék 20 liter helyezhető el.
- Öngyulladásra hajlamos anyag a raktárban nem helyezhető el.
- A kiürítési és mentési útvonalat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- A raktárban az éghető anyagú födém és az éghető anyag között 1 méter távolságot kell biztosítani.

### **19. Garázs tűzvédelmi használati szabályai:**

E helyiségben van kialakítva a gépjárművek tároló helye.

A járműveket úgy kell a helyiségben elhelyezni, hogy szükség esetén a járművek legalább egyik oldali ajtaja nyitható legyen.

A garázsban villamos rezsó nem használható!

A gépjármű tároló helyiségben éghető folyadékot vagy éghető gázt - a járműbe épített tárolót kivéve - tárolni nem szabad.

Üzemanyagot lefejtetni, illetve a járművet üzemanyaggal feltölteni, valamint tűzveszéllyel járó tevékenységet végezni tilos.

A garázs védelmére a bejárat mellett van elhelyezve 1 db A-B-C kézi tűzoltó készülék.

### **20. Tanterem tűzvédelmi használati szabályai:**

A tanteremben a dohányzás és nyílt láng használata tilos! Erre utaló feliratokat a bejárat ajtón és a helyiségben is feltűnő módon, maradandóan jelölni kell. (MSZ 15631) .

A tanteremben csak a folyamatos termeléshez szükséges anyagot szabad tárolni.

Tevékenység végzése közben folyamatosan biztosítani kell a kijáráshoz vezető utat.

A tevékenység közben keletkező éghető hulladékot folyamatosan, de legalább a munka befejezésekor a műhelyből a szeméttárolóba kell szállítani.

A helyiségben csak zárt világítás használható.

Villamos berendezés kapcsolóját és berendezést, ajtót, illetve az oda vezető utat eltorlaszolni tilos!

A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek a villamos berendezéseket és egyéb készülékeket ki kell kapcsolni, valamint a villamos hálózatról le kell választani.

A helyiséget utolsónak elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell győződnie arról, hogy nincs e olyan körülmény, ami tüzet okozhat.

A helyiség védelmére 1 db kézi A-B-C tűzoltó készülék van készenlétbe helyezve a folyosón.

### **21. Porta helyiségek tűzvédelmi használati szabályai**

A portások szolgálatuk átvételekor kötelesek meggyőződni a tűzjelző berendezés a távbeszélő készülék, a riasztóberendezés, stb. üzembiztonságáról, és a mentési terv naprakésztségéről. A

szolgálatot teljesítő portások tűz esetén kötelesek a kifüggesztett utasítás, illetve a mentési tervben meghatározottak szerint eljárni.

A portán dohányozni tilos!

Portahelyiségeknél 1-1 db 6 kg-os porraloltó készüléket kell készenlétben tartani.

## **22. Számítástechnikai termék tűzvédelmi használati szabályai**

Az asztalokat úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedési utak és kijáratok szabadon legyenek.

A géptermekek tisztántartására nagy gondot kell fordítani. A munkafolyamatból keletkezett papírhulladékot szükség szerint, de a munka befejeztével mindig el kell távolítani.

A munka befejezésekor az egész géptermet áramtalanítani kell.

A villamos tüzek oltására alkalmas tűzoltókészülékeket kell elhelyezni / CO<sub>2</sub> oltó, /.

## **23. Épületek padlástereinek tűzvédelmi használati szabályai**

A padlásterekben csak szabványos világítást vagy elemlámpát szabad használni. A padlásterek lomtalanítására nagy gondot kell fordítani. Gyúlékony anyagot, tűzveszélyes folyadékot, vegyszert tárolni tilos! A padlásfeljárókat állandóan szabadon kell tartani, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.

A padlásterekben lefektetett fűtési vezetéseket hőszigeteléssel kell ellátni.

A padlásterekben az elválasztó tűzfalakon levő ajtók tűzállósági teljesítményt a nemzeti szabvány előírásai alapján kell kialakítani.

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos! Ezt a tilalmat szabványos táblával kell jelölni.

A padlásajtókat állandóan zárva kell tartani, azok kulcsait olyan helyen kell elhelyezni /porta/, hogy szükség esetén azokhoz könnyen hozzá lehessen jutni. A padlásterek kulcsait - tüzeset kivételével - csak az e célra rendszeresített nyilvántartó füzetben, átvételt igazoló aláírással lehet kiadni.

Padlástereken munkát végezni csak az intézményvezető és a gondnok tudtával és engedélyével lehet.

## **24. Különbféle rendezvényekre (konferencia) vonatkozó tűzvédelmi előírások:**

### **Épületben szervezett rendezvények**

Az OTSZ 206. § (1) bekezdése szerint: „A művelődési, sport- és oktatási létesítményekben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre, valamint az 500 főnél nagyobb befogadóképességű nem művelődési és sportlétesítményekben, helyiségben tartott alkalomszerű kulturális és sportrendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt legalább 15 nappal azt tájékoztatás céljából a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni.”

Az OTSZ 206. § (2) bekezdése kimondja, hogy

**„A rendezvény felelős szervezője: Intézményvezető által az (1) bekezdésben meghatározott rendezvényekre vonatkozó biztonsági intézkedés tartalmazza**

- a) a kiürítési számítást,
- b) a rendezvény helyszínén a résztvevők tervezett elhelyezkedését és létszámát, a kiürítési útvonalakat, a kijáratokat, tűzoltási felvonulási utakat és területeket, közművek nyitó és záró szerkezetét feltüntetve és az oltóvízforrásokat, a menekülésben korlátozott személyek tervezett elhelyezését és létszámát tartalmazó méretarányos helyszínrajzot,
- c) a kiürítés lebonyolítását felügyelő biztonsági személyzet feladatait,
- d) a tűz esetén szükséges teendőket és
- e) a tűz jelzésének és oltásának módját.”

### **Szabadtéri rendezvények**

Az OTSZ 4. § (2) 124. pontja szerint: „szabadtéri rendezvény: az 1000 főt vagy az 5000 m<sup>2</sup> területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott szervezett esemény, ide nem értve a létesítmény működési engedélyével összefüggő rendezvényeket,”

Az OTSZ 215. § (1) bekezdése alapján: „A szabadtéri rendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket – a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről szóló kormányrendelet szerinti zenés, táncos rendezvények kivételével – a rendezvény szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény kezdetének időpontja előtt tíz nappal azt tájékoztatás céljából az illetékes első fokú tűzvédelmi hatóságnak eljuttatni.”

#### **25. Veszélyes hulladéktároló tűzvédelmi használati szabályai:**

- A veszélyes hulladéktároló területén dohányozni, nyílt lángot használni, valamint oda gyújtóeszközt bevinni tilos.

El kell helyezni a dohányzásra és nyílt láng használatára tiltó táblákat.

Hordós fűrészt olaj tárolásánál a hordókat csak 97%-ig lehet feltölteni.

A különféle anyagokat tartalmazó hordókat anyag fajtánként csoportosítva szabad tárolni.

Az egyes anyagféleségek tárolási helyét táblával kell jelölni.

-A raktárban esetleges tűz oltására szolgáló porralöltő készülékeket kell elhelyezni, valamint ládában tárolt homokot záró fedéllel és lapáttal kell tárolni.

A szétfolyt, elcsepegett tűzveszélyes folyadékot homokkal kell felitatni, és a szennyezett homokot más tároló edénybe kell helyezni.

#### **IV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK**

A szabályzat kötelező alkalmazását **2024. január 02 -i** hatállyal elrendelem.

Az itt nem szabályozott kérdésekben az általános érvényű jogszabályokban foglalt tűzvédelmi előírások az irányadóak.

A szabályzatban meghatározott előírások, mint feladatokat és magatartási szabályokat érintő kötelezettségek - beosztásra való tekintet nélkül - mindenkire kötelezőek és hatálya kiterjed:

- a.) az intézményhez tartozó valamennyi helyiségre az azokban folytatott tevékenységekre.
- b.) az intézménynél állandó vagy ideiglenes jelleggel foglalkoztatott munkavállalókra.
- c.) az intézmény területén bármilyen céllal tartózkodó vagy tevékenységet végző személyekre.

A szabályzatban foglaltak nem megfelelő végrehajtása vagy meg nem tartása, fegyelmi, szabálysértési vagy büntetőjogi eljárást vonhat maga után.

A szabályzatot mindazok számára - igazolható módon - át kell adni akikre vonatkozik, illetve akik az előírások végrehajtását munkakörüknel fogva ellenőrizni kötelesek.

A szabályzatot legalább 5 évenként felül kell vizsgálni, szükség szerint átdolgozni, illetve módosítani szükséges.

**Gyula, 2024. január 02.**

**Kiadását elrendelem:**

**Prof. Dr. Dux László**  
**rektor**



## **I. melléklet: Szabályzat a munkavállalók és 18 éven felüli tanulók munkahelyi dohányzásáról a dohányzóhelyek meghatározásáról**

A nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól rendelkező 1999.évi XLII. törvény előírásai alapján az alábbi szabályozást adom ki:

**A 2005. évi CLXXXI törvény az egyes egészségügyi tárgyú törvények módosításáról, módosította a Nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999.évi XLII. Törvényt.**

1. A szabályzat hatálya kiterjed az intézmény területén tartózkodó minden személyre.
2. Az intézmény területén **DOHÁNYOZNI TILOS!**

**A dohányzási tilalmat jelző felirattal, vagy jelzéssel, jól látható módon jelölni kell.**



3. Amennyiben a munkavállalók nem tartják be a korlátozásokat, úgy ellenőrzések alkalmával számolniuk kell az egészségügyi bírság kiszabásának lehetőségével.
4. A dohányzást érintő tilalom megtartásának ellenőrzéséért:

**felelős személy: .....**

5. A szabályzatban foglaltakra fel kell hívni a területére belépő személyek figyelmét.
6. Abban az esetben, ha a vonatkozó jogszabály előírásainak megsértése esetén a szakhatóságok részéről egészségvédelmi bírság kibocsátására kerül sor, úgy az intézmény a vétkes dolgozóval munkajogi, fegyelmi és kártérítési felelősség szabályainak megfelelően jár el.

**A fenti szabályzat megszegése felelősségre vonást eredményezhet.**

## II. melléklet: Tűzoltó készülék, felszerelés

**Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység mennyiségeket a 16. mellékletben foglalt 1. táblázat tartalmazza.**

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

Tűzoltó készüléket kell készenlétkben tartani

- a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
- b) ahol e rendelet előírja és
- c) jogszabályban meghatározott **esetekben a 16. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint.**

Ha jogszabály másként nem rendelkezik, nem kell tűzoltó készüléket elhelyezni a lakás vagy nem kereskedelmi szálláshelyként működő üdülő céljára szolgáló építményekben, tűzszakaszokban és a hozzájuk tartozó szabad területeken, kivéve a lakóépületekben kialakított egyéb rendeltetésű helyiségeket, amelyek tekintetében – gazdálkodó vagy rendeltetési egységenként – az (1) bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni.

A tűzvédelmi hatóság az (1) bekezdésben meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.

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

Legalább 2 kg töltetű, vízalapú tűzoltó készülékek esetén legalább 2 l töltetűfogató tűzoltó készülékeket kell készenlétkben tartani.

## ***1. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása***

Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.

Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.

**A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi,** hogy a tűzoltó készülék:

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

A vizsgálatot a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.

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

A negyedéves ellenőrzési időszakot a tűzvédelmi hatóság döntése esetén 1 hónapra kell lerövidíteni, ha azt környezeti körülmény vagy egyéb veszély indokolja.

7A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek

**18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.**

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

**A tűzoltó készülékekről a készenlétben 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 (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
- e) a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.

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

Az élettartam a 20. évtől számítva kétszer öt évvel hosszabbítható meg.

A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.

### **III. melléklet: A kiefeszűltűgű erűsáramű villamos berendezések idűszakos tűzvédelmi felűlvizsgálata**

Az idűszakos tűzvédelmi felűlvizsgálat a lakűépűletek – kivéve a fázisonként 32 A-nél nem nagyobb névleges áramerűsségű túláramvédelem utáni áramkűrűket –, kűzűsségi, ipari, mezűgazdasági és raktárlétesítmények, továbbá kűvetkező villamos berendezéseire terjed ki:  
a) váltakozó áram esetén 1000 V-ot, egyenáram esetén 1500 V-ot meg nem haladó névleges feszűltűségű áramkűrűk,

b) a készülékek belső áramkűrűt kivéve, minden olyan áramkűrű, amely legfeljebb 1000 V feszűltűségű villamos berendezésbűl származó, de 1000 V-nál nagyobb feszűltűségeen műkűdik, kűlűnűsen kisűlűlampa-világítás, elektrosztatikus szűrűberendezés áramkűre, távkűzűlés, jelzűrendszer, vezérlés rűgzített energiaátviteli, erűsáramű táphálózata és

c) szabadtereen elhelyezett minden fogyasztói berendezés.

A villamos berendezés használatbavételét kűvetűoen a berendezés űzemeltetűje, ha jogszabály másként nem rendelkezik,

b) egyéb esetben legalább **6 évenként**

a villamos berendezés tűzvédelmi felűlvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minűsítű iratban a felűlvizsgáló által meghatározott határnapig megsűntetteti, melynek tényét hitelt érdemlű műdon igazolja.

A tűzvédelmi felűlvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

A telep- vagy műkűdési engedélyhez, bejelentéshez kűtűtt átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épűletben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés űzemeltetűje a tűzvédelmi felűlvizsgálatot elvégezteti, ha az űj rendeltetéshez a jogszabály gyakűribb felűlvizsgálatot határoz meg.

A villamos berendezések tűzvédelmi felűlvizsgálata, a berendezés minűsítése a létesítűskor érvényes vonatkozű műszaki kűvetelmény szerint tűrténik.

A felűlvizsgálat része a villamos berendezés kűrűnyezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.

A felűlvizsgálat kiterjed azokra a hordozhatű berendezésekre is, amelyeket az űzemeltetű nyilatkozata szerint a technológiából adűdűoen rendszeresen használnak.

## IV. melléklet: Villámvédelem felülvizsgálata

A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

- a) a létesítést követően az átadás előtt,
- b) e rendeletben előírt időszakonként vagy
- c) a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.

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

- b) egyéb esetben legalább **6 évenként**,
- c) a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
- d) sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát, felül kell vizsgálatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

- a) a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,
- b) a létesítést követően az átadás előtt,
- c) a 18. mellékletben foglalt táblázatban előírt időszakonként és
- d) a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

## **V. melléklet: Fali tűzcsap üzemeltetői ellenőrzése, időszakos felülvizsgálata és karbantartása naprakész.**

Fali tűzcsapok kialakítása

**79. § (1)** Vezetékes vízellátás esetén - a legfeljebb 14 méter legfelső padlósíntmagasságú lakóépületek kivételével - fali tűzcsapot is kell létesíteni

a) ahol azt jogszabály előírja,

b) egynél több szintes gépjárműtárolók esetében vagy

c) az MK osztályba tartozó kockázati egység 200 m<sup>2</sup>-nél, a KK osztályba tartozó kockázati egység 500 m<sup>2</sup>-nél, és az AK osztályba tartozó 1000 m<sup>2</sup>-nél nagyobb alapterületű tűzszakaszában.

(6) A falitűzcsap-hálózatot a 8. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint kell kialakítani, méretezni.

(7) A fali tűzcsapokat úgy kell elhelyezni, hogy azok a legtávolabbi hely oltását is tudják biztosítani - a megközelítési utat tömlőfektetési nyomvonalon kell figyelembe venni -, valamint a fali tűzcsapok lefedjék a tűzszakasz teljes területét. Egy helyiségen belül 5 méter vízszög figyelembe vehető, ha azt építményszerkezet vagy beépített bútor, berendezés nem akadályozza.

**80. § (1)** A fali tűzcsapok elhelyezésénél figyelembe kell venni, hogy a fali tűzcsap csak az adott tűzszakasz védelmét biztosíthatja, másik tűzszakasz védelmére nem tervezhető be.

(2) A fali tűzcsapok létesítésekor a kifolyási nyomás szempontjából legkedvezőtlenebb helyen lévő fali tűzcsapnál ellenőrzésre szolgáló nyomásmérőt kell elhelyezni.

(3) A fali tűzcsapok használatbavétele előtt a kivitelező köteles nyomáspróbát és teljesítménymérést - az egyidejűség figyelembevételével - végezni vagy végeztetni és annak eredményét a tűzvédelmi szakhatóság részére igazolni.

(4) A száraz felszálló tűzivízvezetékét időszakosan továbbra is felül kell vizsgáltatni, azt elbontani csak akkor lehet, ha helyette nedves falitűzcsap-hálózat épül ki.

**81. § (1)** A meglévő száraz felszálló tűzivízvezeték a tűzvédelmi hatóság engedélyével átalakítható.

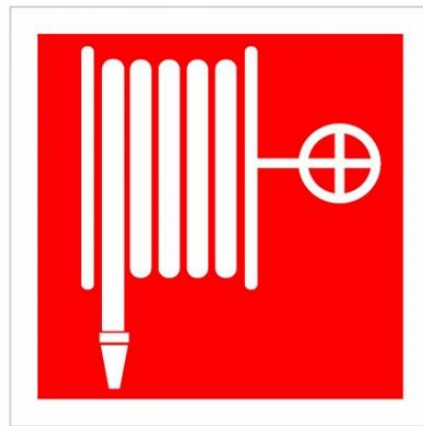
(2) A meglévő száraz felszálló tűzivízvezeték átalakítása során

a) a vízkivételi helyet csak a hatodik és fölötte minden második emeleten kell biztosítani,

b) a vízkivételi helyeket zárt szekrényben elhelyezett csatlakozócsonkokkal kell biztosítani, a nyithatóság módját a tűzvédelmi hatósággal kell engedélyeztetni és  
c) az átalakított száraz felszálló tűzvízrendszert a bejáratoknál - a csatlakozó szintek feltüntetésével - és az adott szinteken biztonsági jellel kell megjelölni.

Fali tűzcsapot:

- 6 havonta (+1 hét) üzemeltetési ellenőrzés alá kell vonni, amit a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban írásban kell dokumentálni.
- 12 havonta (+1 hónap) időszakos felülvizsgálat alá vonni és egyidejűleg a karbantartást is elvégeztetni, amit a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban kell igazolni.





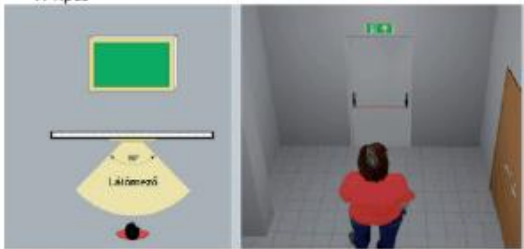


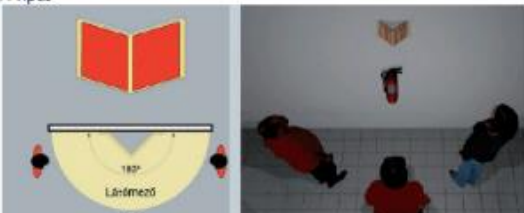
## VII. melléklet: Tűzjelző berendezés

Nem található az intézmény területén.

1 db optikai érzékelő található a szerver szobában, ami vagyonvédelmi okokból lett létesítve és a vagyonvédelmi hálózatba is van bekötve, így nem tekinthető tűzjelzőnek, de a karbantartása folyamatos.

## VIII. melléklet: Biztonsági világítás

Biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfények. Az üzemeltetői ellenőrzése, időszakos felülvizsgálata és karbantartása naprakész.

Ábra	Leírás
<p>1. Típus</p>  <p>The diagram shows a green rectangular sign mounted on a wall. Below it, a yellow fan-shaped beam of light is labeled 'Látómező' (field of vision). The photo shows a person in a red shirt standing in a hallway, looking at a green rectangular sign mounted on the wall above a doorway.</p>	<p>Sík jel fallal párhuzamos felszerelése.</p>
<p>2. Típus</p>  <p>The diagram shows a green rectangular sign mounted on a wall. Below it, a yellow fan-shaped beam of light is labeled 'Látómező' (field of vision). The photo shows two people in a hallway looking at a green rectangular sign mounted on the wall above a doorway.</p>	<p>Falra merőlegesen szerelt kétoldalas jel.</p>
<p>3. Típus</p>  <p>The diagram shows a green rectangular sign mounted on a ceiling. Below it, a yellow fan-shaped beam of light is labeled 'Látómező' (field of vision). The photo shows two people in a hallway looking at a green rectangular sign mounted on the ceiling above a doorway.</p>	<p>Mennyezetre függesztett, kétoldalas jel.</p>
<p>P. Típus</p>  <p>The diagram shows a red panoramic sign mounted on a ceiling. Below it, a yellow fan-shaped beam of light is labeled 'Látómező' (field of vision). The photo shows three people in a hallway looking at a red panoramic sign mounted on the ceiling above a doorway.</p>	<p>Panoráma jel, ez biztosítja a legjobb láthatóságot.</p>

**146. § (1) Biztonsági világítást kell létesíteni**

*b)* óvoda, iskola, gyermekjóléti, gyermekfoglalkoztató, kényszertartózkodásra szolgáló intézmény menekülési útvonalán,

*c)* átmeneti védett térben és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,

*e)* tűzoltósági beavatkozási központban és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,

*f)* tűzeseti főkapcsolót tartalmazó helyiségben és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,

*g)* tűzjelző központ helyiségében és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,

*h)* beépített tűzoltó berendezés elzáró szerelvényét tartalmazó helyiségben és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,

*i)* tömegtartózkodásra szolgáló helyiségben,

*j)* ahol e rendelet előírja és

*k)* ahol a tűzvédelmi hatóság a menekülés biztosítása érdekében előírja.

(2) Kívülről vagy belülről megvilágított magasan, vagy ha nem lehetséges, középmagasan elhelyezett menekülési jeleket kell létesíteni

*a)* az AK, KK és MK osztályú épület menekülési útvonalán vagy

*b)* a 100 fő feletti befogadóképességű helyiségben.

(4) A (2) bekezdésben előírt menekülési jelek megvilágításának a használat időtartama alatt folyamatos üzeműnek kell lennie abban az épületrészben, ahol a menekülő személyek nem rendelkeznek helyismerettel.

A biztonsági világítást:

- 3 havonta üzemeltetői ellenőrzés alá kell vonni, amit a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban írásban kell dokumentálni.
- 12 havonta (+1 hónap) időszakos felülvizsgálat alá vonni és egyidejűleg a karbantartást is elvégeztetni, amit a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban kell igazolni.

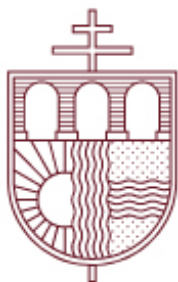
**X. melléklet: Oltóvíztárolók, Föld feletti tűzcsap**

Az intézmény területén nem található. Legközelebbi vízvételi lehetőség közterületen található föld feletti tűzcsapból lehetséges.



## XIV. melléklet: Tűzvédelmi üzemeltetési napló

### TŰZVÉDELMI –ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ



GÁL FERENC  
EGYETEM



EGÉSZSÉG- ÉS SZOCIÁLIS  
TUDOMÁNYI KAR  
GYULA

2024.

- Készült:** - Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló  
54/2014 (XII.5.) BM rendeletet,  
- A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló  
1996. évi XXXI. törvény  
- A felülvizsgálatról és karbantartásról szóló  
Tűzvédelmi Műszaki Irányelv *TvMI*

GÁL FERENC EGYETEM  
6720 SZEGED, DÓM TÉR 6.  
TELEPHELY  
Gál Ferenc Egyetem Egészség- és Szociális Tudományi Kar  
5700 Gyula, Szent István u. 17-19. „A” épület  
5700 Gyula, Szent István u. 15. „B” épület

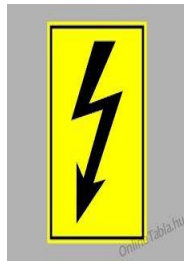
Gyula, 2024. január 02.

Kiadását elrendelem:

Prof. Dr. Dux László  
rektor

Tűzvédelmi szabályzatot készítette:	Kovács Béla tűzvédelmi főelőadó (53 861 10)
Bizonyítvány sorozatjele és sorszáma:	CXBC 316480
Bizonyítvány törzslapszáma:	101573/11/2015
Bizonyítvány kelte, ideje:	Esztergom, 2015.11.12.
Telefon:	20-468-6588

# IDŐSZAKOS TŰZVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATI FELADATOK



## **AZ OTSZ XX. FEJEZET ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT**

**Kapcsolódó fogalmak: 4§.**

- *üzemeltetői ellenőrzés,*
- *felülvizsgálat,*
- *karbantartás,*
- *jogosult személy,*
- *üzemeltetői ellenőrzést végző személy,*

**Általános előírások 248§ - 252§**

- az üzemeltető kötelezettségei,
- az üzemeltetői ellenőrzést végző személy kötelességei,
- a jogosult személy feladatai az időszakos felülvizsgálat és karbantartás során,
- a védelem biztosítása a felülvizsgálat időszakára,
- a hibák kijavításának kötelezettsége,

**Az egyes műszaki megoldások ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának követelményei: 253§ - 281§**

- **A tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása.**
- **A tűzoltó-vízforrások felülvizsgálata.**
- **A kiefeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata.**
- **Az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata.**
- **A villámvédelem felülvizsgálata.**

**Az OTSZ 18. sz. melléklete a tűzvédelmi technikai megoldások időszakos felülvizsgálati kötelezettségeire vonatkozó összefoglaló táblázat.**

**A TvMI alkalmazása során az OTSZ, az e TvMI-ben hivatkozott szabványok, az MSZ EN ISO13943:2011 Tűzbiztonsági Szakszótár szabvány fogalmait, valamint a következő fogalmakat kell alapul venni:**

## **XV. melléklet: Kiürítés**

### **1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

#### **Menekülési stratégiák:**

**A menekülés elsődleges célja, hogy a tűz vagy más nem várt esemény (pl. bombariadó, terror fenyegetettség) során biztosítsa az építmény veszélyeztetett teréből történő kijutást a biztonságos térbe, gyülekezőhelyre.**

**A menekülési stratégiák csak a mentésben résztvevők (rendőrség, tűzoltóság, mentőszolgálat) segítségére szolgálnak.**

**Az építmények rendeltetése, kockázati osztálya és a bent tartózkodó személyek mozgásképessége nagymértékben befolyásolja a menekülést és a mentést.**

**A menekülési stratégiát ennek figyelembevételével választottuk meg.**

**A személyzet részéről segítséget kell nyújtani a menekülők részére. Az egyéni feladatok elsajátítása érdekében a rendszeres oktatást és tűzriadó gyakorlatokat tartunk.**

**A bent tartózkodók létszámát meghatároztuk a menekülő képesség alapján. A menekülésben korlátozott személyek létszámát és fogyatékosági összetételét is meghatároztuk!**

**Az önállóan menekülni nem képes személyek által használt terek kiürítésénél a számításoknál figyelembe vettük a fogyatékkal élők csökkent haladási sebességét, a menekítéshez szükséges és a kiürítés időtartamában rendelkezésre álló eszközöket és menekítés végrehajtására alkalmas személyeket is.**

#### **ÁTMENETI VÉDETT TEREK KIALAKÍTÁSA, ELHELYEZÉSE**

**Az átmeneti védett terek kialakításának követelményeit az OTSZ 55.§ bekezdése határozza meg. A követelmények teljesítéséhez az alábbi kialakítás javasolt:**

#### **Átmeneti védett tér létesítésének szükségessége:**

**Átmeneti védett teret szükséges kialakítani ott, ahol azt az OTSZ előírja.**

***Megjegyzés: Átmeneti védett teret kell kialakítani mindazonon a kiürítési szinttől eltérő szinteken, melyeket a szintek között önállóan közlekedni nem képes mozgáskorlátozottak normál üzemi állapotok mellett elérhetnek.***

**Az átmeneti védett tér alapterülete tegye lehetővé a tervezett befogadó képesség szerinti létszámú és fogyatékosági összetételű személyek mozgásukat segítő eszközökkel együtt történő elhelyezését. A kerekesszék elhelyezése esetén biztosítani kell továbbá legalább egy kerekesszék részére 150x150 cm szabad területet a megfordulási lehetőség érdekében.**

### **Önálló helyiség kialakítása átmeneti védett térként:**

A helyiség az épület kockázati besorolásának megfelelő tűzgátló és füstgátló, az OTSZ 56. § (1) bekezdésében meghatározott építményszerkezetekkel határolandó. A helyiség bejárati ajtajának küszöbje legfeljebb 2,0 cm legyen.

**Az önálló helyiségként kialakított átmeneti védett tér részére az alábbi kommunikációs lehetőségek egyike biztosítása javasolt:**

**- 5 fő befogadóképességig a helyiség bejárati ajtaja a betekintést lehetővé tevő üvegezett felülettel rendelkezzen.**

**Progresszív kiürítés, azaz átmeneti védett térbe, tűzszakaszba, majd későbbi időpontban biztonságos térbe történő kiürítés:**

Menekülésben korlátozott személyek kiürítési útvonalán legalább 1800 mm közlekedő szélességek alkalmazása javasolt annak érdekében, hogy az önállóan menekülni képes személyek kiürítését ne akadályozzák.

Amennyiben a közlekedő szélessége nem teszi lehetővé a kikerülést, úgy arra legalább 25 méterenként kerülési helyet javasolt létesíteni.

**Menekülésben korlátozott személyek esetében (szintek között önállóan közlekedni nem képes mozgáskorlátozottak kivételével) azzal lehet számolni, hogy képesek lépcsőt használni vészhelyzet esetén, de a lassabb mozgási sebességük miatt lassabban vagy egyáltalán nem tudják elérni a biztonságos teret az előírt kiürítési normaidőn belül.**

**A szintek között önállóan közlekedni nem képes mozgáskorlátozottak részére az alábbi lehetőségek jöhetnek szóba:**

- szinten belüli menekülés lehetősége eltérő tűzszakaszba vagy átmeneti védett térbe
- személyzet segítségével történő mentés, amely során a személyt leviszik (saját kerekesszékekben vagy evakuációs hordszékben); figyelembe kell venni, hogy 1 személy hatékony segítésére akár 4 fő kiképzett és gyakorlott személyzet biztosítása szükséges minden műszakban.

### **Menekülési útvonaljelzések szempontjából kiemelten kezelendő területek:**

a) minden kijárati és vészkijárati ajtó: Az ajtókat az ajtó fölé, vagy amennyiben arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó jobb és baloldalán az ajtóra mutató biztonsági jellel kell megjelölni; biztonsági jelet az ajtóra szerelni tilos, mert annak nyitott állapotában az információ elvesz.

b) a lépcsőházak, azok valamennyi lépcsőfordulója és környezete: Legalább a lépcsők menekülés irányában lévő első lépcsőfokát meg kell jelölni a menekülési irányát mutató biztonsági jellel; a

lépcsőházakban valamennyi szinten utánvilágító, vagy világító jellel meg kell jelölni az adott szint számát,

c) az épületben elhelyezett felvonók (liftek): a biztonsági felvonóknál az erre vonatkozó, a nem hagyományos (nem biztonsági) felvonóknál pedig a „Tűz esetén a liftet használni TILOS!” jelzést kell valamennyi szinten elhelyezni.



- d) a füstmentes lépcsőház, valamint az e felé vezető út iránymutató előjelzésekkel,
- e) a folyosók minden kereszteződése minden irányból,
- f) minden irányváltoztatás,
- g) bármilyen szintváltoztatás,
- h) a kötelezően előírt vészkijáratok,
- i) a menekülésre használható ablakok, valamint
- j) a szabadba vezető utolsó kijárat (a mentésben közreműködők számára kívülről is!).

A menekülési útvonalakat minden esetben utánvilágító biztonsági jelekkel kell megjelölni, melyeknek legalább a vonatkozó szabványban meghatározott ideig alkalmasnak kell lenniük a céljuknak megfelelő fény kibocsátására.

A menekülési útvonaljelzések telepítési magassága:

Magasan telepített biztonsági jelek: Ebben az esetben a jeleket 2,0-2,5 méteres magasságban rögzítjük.

A magasan telepített biztonsági jeleknek közepes (10 méter) és nagy (30 méter) távolságból felismerhetőnek kell lennie. Az ilyen magasságban rögzített menekülési útvonaljelző biztonsági jeleket a kijáratok ajtóinak fölé, valamint a menekülési út minden irányváltoztatási pontjában kell elhelyezni. A telepítésnél ügyelni kell arra, hogy az épület, a kijáratok út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

Alacsonyan telepített biztonsági jelek: Ebben az esetben a biztonsági jeleket a padlószintre vagy a padlószinttől kis magasságban telepítjük. Az alacsonyan telepített biztonsági jeleknek legalább 30 méter hosszúságban kell az útirányt mutatniuk és a biztonsági jeleknek 5 méter távolságból felismerhetőnek kell lenniük.

Alacsonyan telepített (LLL) biztonsági jeleket a közlekedési utakon a magasan telepített jelzések kiegészítéseként, vagy az olyan helyiségekben kell alkalmazni, ahol az ott tárolt anyagok, eszközök, valamint az ott található berendezési tárgyak miatt egy esetleges tűzben nagyon erős füstfejlődéssel kell számolni.

Középmagasan telepített biztonsági jelek: Ebben az esetben a jeleket a magasan és az alacsonyan telepített jelek közé telepítjük. Az ezen a módon telepített jelek telepítési magassága maximum 2,0 méter, általában szemmagasságban, vagy ahogy azt a veszélyforrás igényli. Középmagasan telepített biztonsági elsősorban a közlekedési utakon és az olyan helyiségekben kell kiépíteni, ahol egy esetleges tűzben nem, vagy csekély mértékben kell füstfejlődéssel számolni az ott tárolt, beépített vagy elhelyezett anyagok, berendezési tárgyak alapján.

A biztonsági jelzések telepítésénél minden esetben figyelembe kell venni a helyiség belmagasságát, valamint az ott található anyagok füstfejlesztő képességét.

Azokban a helyiségekben, ahol ezek alapján alacsonyan, vagy középmagasan telepítendő a menekülési útvonal rendszer, ott a kijáratok ajtóinak két oldalán, a padló szint közelében, legfeljebb azonban 2,0 méteres magasságban kell a kijáratok ajtóit megjelölni.

Kijáratok ajtóinak megjelölésénél a biztonsági jelet az ajtó fölé 2-2,5 m magasságban kell felszerelni. A menekülési útirányt jelölő biztonsági jelet tilos az ajtóra szerelni, mivel az ajtó nyitott állapotában a jel nem látható, így a meneküléshez szükséges információ eltűnik.

A közlekedési folyosókon elhelyezendő biztonsági jelek ajánlott szerelési magassága 1,7-2,0 méter.

Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, egyes kijárati útvonalak bármely okból (felújítás, átrendezés stb.) történő időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén az ezen okból téves jelzést adó menekülési útirány jelzések működését letakarással, kikapcsolással, leválasztással, vagy bármely más hatásos műszaki megoldással szüneteltetni kell.

Az építmény kiürítése, és az ott keletkezett tűz jelzése, továbbterjedésének megakadályozása, valamint felszámolása során használható tűzvédelmi eszközöket megfelelő világító biztonsági jelzésekkel kell megjelölni.

A tűzvédelmi eszközök szempontjából kiemelten kezelendő területek:

- a) kézi és hordozható tűzoltó készülékek,
- b) fali tűzcsapok, tűzcsapszerelvény szekrények és azok környezete,
- c) tűzjelző telefon.

A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett, 2-2,5 méteres magasságban kell elhelyezni, úgy, hogy az a helyiségben lévő legnagyobb távolságról is könnyen felismerhető legyen. Amennyiben a felismerési távolság a 25 métert meghaladja, úgy a tűzvédelmi jelzéshez az eszköznek megfelelő előjelző és iránymutató biztonsági jelet kell alkalmazni az épületen belül és szabadtéren.

Az építmények kiürítése során szükséges, vagy esetleg szükségessé váló elsősegély- vagy veszélyhelyzeti eszközöket, felszereléseket megfelelő utánvilágító, vagy világító szabványos biztonsági jelzésekkel kell megjelölni.

**A veszélyhelyzetben fontos eszközök közül kiemelten kezelendők:**

- a) elsősegély felszerelések, orvosi szoba,
- b) hordágyak,
- c) önmentő eszközök,
- d) légzésvédelmi eszközök, készülékek.

Az elsősegély- és veszélyhelyzeti biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett, 2-2,5 méteres magasságban kell elhelyezni, úgy, hogy az a helyiségben lévő legnagyobb távolságról is könnyen felismerhető legyen. Amennyiben a felismerési távolság a 25 métert meghaladja, úgy a megfelelő előjelző és iránymutató biztonsági jelet kell alkalmazni az épületen belül és szabadtéren egyaránt.

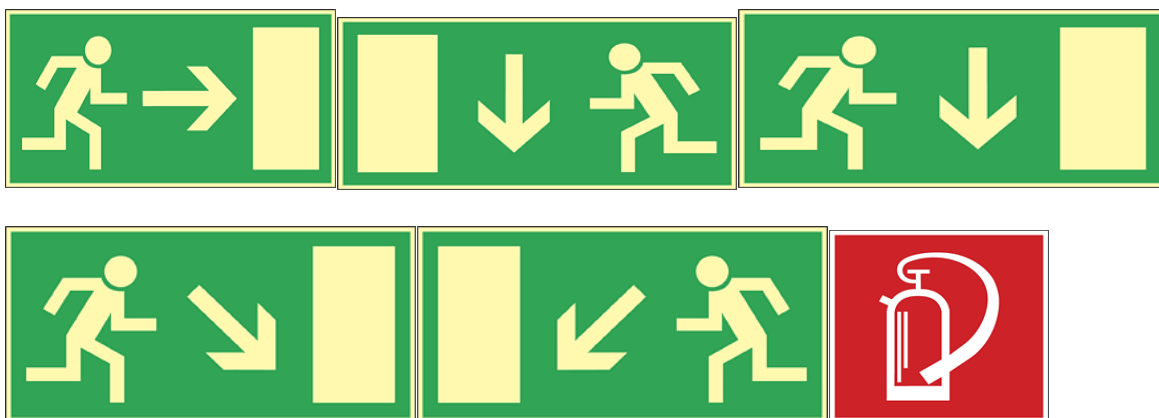
A kiürítés, valamint a tűzoltói beavatkozás során fontos tűzvédelmi biztonsági jelzéseket az 1 foglaltaknak megfelelő világító, vagy megvilágított módon, szabványos biztonsági jelzésekkel (piktogrammal és szükség szerint kiegészítő felirattal) kell ellátni. Kiemelten kezelendők:

- a) a kézi indítású tűzoltó, tűzvédelmi eszközök kezelő szerkezetei (hő- és füstelvezető,

**Az eltávozást a szabadba, átmenetileg védett térbe, tűzszakaszba, kell biztosítani. A kiürítési terveknek biztosítaniuk kell e terek további, megfelelően biztonságos elhagyásának lehetőségét a szabadba.**

A mozgásukban és/vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek kiürítésére vonatkozó követelmények:

A kiürítési útvonal ajtóinál függöny, szélfogó csak úgy helyezhető el, hogy az széthúzáskor a kijáratot ne szűkítse. A függöny a padló síkját nem érheti el, belső széleit eltérő színű csíkkal kell megjelölni.



## 2. OTSZ fogalmak

**átmeneti védett tér:** a tartózkodás helye szerinti építményszinten kialakított helyiség, helyiségcsoport vagy tér, amely kialakításával tűz esetén az oda menekülő vagy menekített személyek biztonságát átmenetileg, a mentés végrehajtásáig biztosítja,

**biztonságos tér:** az építményen kívüli külső tér, ahol a tűz és kísérőjelenségei a menekülő személyeket már nem veszélyeztetik és ahonnan a menekülő személyek az építménybe való visszatérés nélkül közterületre juthatnak,

**biztonságos térbe jutás:** az építmény elhagyása a szabadba vezető kijáraton vagy kültéri útvonalon keresztül a terepcsatlakozás szintjére,

**elérési távolság:** a tartózkodási hely és az elérni kívánt hely közötti közlekedési út úttengelyen mért hosszúsága,

**emberi tartózkodásra szolgáló helyiség, tér:** olyan helyiség, tér, ahol a tervezett rendeltetésből adódóan legalább 30 percen keresztül folyamatos vagy olyan 30 percet el nem érő időtartamú emberi tartózkodással lehet számolni, amelyek összege bármely 4 órás intervallumon belül eléri a 2 órát,

**kiürítés első szakasza:** a menekülés azon része, amely a tartózkodási helytől a menekülési útvonal eléréséig vagy – ha az menekülési útvonal igénybevétele nélkül biztosítható az átmeneti védett térbe vagy a biztonságos térbe jutásig tart,

**kiürítés második szakasza:** a menekülés azon része, amely a menekülési útvonal elérésétől a biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe jutásig tart,

**kiürítés:** az épületben, speciális építményben tartózkodó személyek eltávoztása, eltávolítása tűz esetén, ami magába foglalja a menekülést és a mentést,

**menekülési útvonal:** a menekülő személyek által igénybe vett közlekedési útvonal, amely kialakításával tűz esetén a kiürítés második szakaszában – tömegtartózkodásra szolgáló helyiség esetén a helyiség kiürítésére szolgáló nyílászárót követő útvonalon – biztosítja a menekülő személyek biztonságát a meneküléshez szükséges időtartamig,

### **3. Tűzeseti főkapcsolók:**

**A tűzeseti főkapcsoló az építmény villamos berendezésének egészét vagy meghatározott részét kapcsolja le az építményen kívüli és/vagy építményen belüli áramforrásról.**

### **4. Kiürítés számítás**

#### **Kiürítés számítás**

A 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet

az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ)

53§ 2 bekezdés; 51§ 1 bekezdés; 52§ 1,2,3,4 bekezdés; 53§ 1,2 bekezdés; 58§ 1,6 bekezdés; 59§ 1 bekezdés a,b,c pontja; 59§ 3,4 bekezdés; 60§ 5 bekezdés; 62§; 63§ alapján

#### **A kiürítés általános követelményei**

**51. § (1)** Az épületeket úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén

*a)* a benntartózkodó személyek

*aa)* a tartózkodási helyüket képező helyiséget elégséges számú, átbocsátóképességű és megfelelő helyen beépített kijáraton elhagyhassák,

*ab)* a tartózkodási helytől mérve a megengedett elérési távolságon belül menekülési útvonalra, biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe juthassanak,

*b)* a nem menthető személyek tartózkodási helye kielégítő védelmet nyújtson a tűz és kísérőjelenségei ellen.

**52. § (1)** A kiürítés irányát, a menekülési útvonalak vonalvezetését, a menekülési útvonal méreteit

*a)* a (2) és a (3) bekezdésben foglaltak szerint vagy

*b)* számítással

kell megtervezni.

(2) A menekülési útvonal, a biztonságos tér és az átmeneti védett tér elérési távolságának és a menekülési útvonalnak megengedett legnagyobb hosszúságát a 7. mellékletben foglalt 1. táblázat tartalmazza.

(3) Lépcsőn való haladás esetén a megtett út hosszúságaként a szintkülönbség háromszorosát kell számításba venni.

(4) A helyiség befogadóképességét az alábbi létszámadatok közül a nagyobb létszám jelenti:

*a)* tervezői, üzemeltetői adatszolgáltatás szerinti, kiüríthető létszám,

*b)* a 7. mellékletben foglalt 2. táblázat szerinti fajlagos értékkel számított, kiüríthető létszám.

**53. § (1)** A menekülési útvonal legkisebb szabad szélességét és a menekülési útvonalon beépített ajtók legkisebb szabad belméretét annak teljes hosszán az adott menekülési útvonalon menekülő személyek létszámának függvényében, a 7. mellékletben foglalt 3. táblázat alapján kell meghatározni.

(2) A menekülési útvonal ajtóinak és az 50 fő feletti befogadóképességű helyiség menekülésre szolgáló ajtóinak legkisebb szabad magassága 1,95 m.

#### **Menekülési útvonal követelményei**

**58. § (1)** Menekülési útvonal lehet

*a)* közlekedési útvonalat képező helyiség,

*b)* lépcsőház,

*c)* szabadlépcső vagy

*d)* átrium, nyitott folyosó, függőfolyosó.

### **Menekülési útvonalon beépített nyílászárók**

**59. § (1)** Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiség menekülésre szolgáló ajtói, valamint az ilyen helyiségekben tartózkodók menekülésére szolgáló ajtó

a) a kiürítés irányába nyíljon vagy a nyitásiránytól függetlenül menekülési útvonalon beépíthető legyen,

b) a kinyithatóság szempontjából menekülési útvonalon beépíthető legyen és

c) nyílásába legfeljebb 15 mm magas küszöb építhető be.

(3) A menekülési útvonalon beépített ajtónál függöny, szélfogó csak úgy helyezhető el, hogy az széthúzásakor a kijáratot ne szűkítse. A függöny a padló síkját nem érheti el, belső széleit eltérő színű csikkal kell megjelölni.

(4) A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség menekülésre szolgáló ajtóit és a tömegtartózkodásra szolgáló helyiség menekülési útvonalán beépített ajtókat egy mozdulattal nyithatóan kell kialakítani.

### **Menekülésre szolgáló lépcsőház, lépcső követelményei**

(5) Íves, húzott karú vagy csigalépcső menekülésre akkor alkalmazható, ha

a) a lépcsőn menekülő személyek száma legfeljebb 50 fő és a lépcső legfeljebb 10 méter menekülésre használt szintkülönbséget hidal át vagy

b) a lépcsőkar menekülésre használható karszélességén belül valamennyi lépcsőfok belépő szélessége

ba) lakáson, üdülőegységen belül legalább 0,24 méter,

bb) egyéb esetben legalább 0,30 méter.

### **Helyiség, épületrész kiürítésének további követelményei**

**62. § (1)** Tömegtartózkodásra szolgáló helyiségek kialakítása esetén

a) a tömegtartózkodásra szolgáló helyiség menekülési útvonalán 0,15 méternél magasabb küszöb, valamint a menekülési útvonalon beépített ajtók nyílásába lépcső nem építhető be,

### **Kiürítési számítás**

**63. §** Kiürítési számítás esetén a 7. mellékletben foglalt 4. táblázatban előírt kiürítési normaidők teljesülését kell igazolni.

Továbbá az Országos Katasztrófavédelmi Kirendeltség által kiadott Tűzvédelmi műszaki irányelv: Kiürítés. (TVMI)

### **Mivel a létesítmény/intézmény rendelkezik 50 fő befogadó képességű helyiséggel, ezért kiürítés számítás szükséges.**

- **„A” épület: 105-ös terem**
- **’B” épület: 3. emelet: 34, 35-ös termek;**
- **Könyvtár**
- **„B” épület I. emelet 4-es terem**

**(Mind az 5 terem szintidőn belül kiüríthető)**

## Kiürítés számítás

### „A” épület

Kiürítés I. szakasz:

Az első emeleti 105. számú terem, mint a legnagyobb befogadóképességű helyiség (97 fő) kiürítése az útszakasz hossza alapján:

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

$t_{1meg} = 1,5$  perc

Haladási sebesség:  $v$  1. 105-ös terem =  $119 \text{ m}^2 / 97 \text{ fő} = 1,2 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 30 \text{ m/min}$

$t_{1a} = 14 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} = \underline{0,46 \text{ perc}}$  □  $t_{1meg}$  (1,5 perc)

A kiürítés időtartama az első emeleti 105. számú terem kijáratának átbecsátóképessége alapján

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

$t_{1meg} = 1,5$  perc

$x_1 = 1,7$

$N_1 = 97$  fő

$t_{1b} = 97 \text{ fő} / (41,7 \times 1,7) = \underline{1,4 \text{ perc}}$  □

Kiürítés II. szakasz:

a) A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján (első emeleti 105-ös terem kiürítése)\*

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

$t_{2meg} = 6$  perc

$t_{1ma} = 1,4$  min (a mértékadó időtartam az első szakaszból a kijárat átbecsátóképessége alapján)

Haladási sebesség:  $v$  1. em. 105-ös terem =  $119 \text{ m}^2 / 97 \text{ fő} = 1,2 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 30 \text{ m/min}$

Haladási sebesség:  $v$  1. em. előtér =  $126 \text{ m}^2 / 97 \text{ fő} = 1,3 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 30 \text{ m/min}$

Haladási sebesség:  $v$  lépcső =  $14,5 \text{ m}^2 / 205 \text{ fő} = 0,07 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 10 \text{ m/min}^*$

Haladási sebesség:  $v$  földszinti előtér =  $137 \text{ m}^2 / 340 \text{ fő} = 0,4 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 16 \text{ m/min}$

$t_{2a} = 1,4 \text{ min} + 14 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} + 15 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} + 3 \times 3,5 \text{ m} / 10 \text{ m/perc} + 32 \text{ m} / 16 \text{ m/perc}$   
 $= \underline{5,4 \text{ perc}}$  □  $t_{2meg}$  (6,0 perc)

\*Mivel az „A” épületnek két lépcsőháza van, ezért a kiürítés számítás a kedvezőtlenebb – a hosszabb útvonalú déli szárny – útvonalra lett kiszámolva. Természetesen a földszinti előtérben már az összlétszámmal történt a számítás.

b) A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége alapján

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

$t_{2meg} = 6$  perc

Haladási sebesség:  $v_{\text{földszinti előtér}} = 137 \text{ m}^2 / 340 \text{ fő} = 0,4 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{16 \text{ m/min}}$

$t_{y2} = 32 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = \underline{2 \text{ perc}}$

$t_{2c} = 2 \text{ perc} + 340 \text{ fő} / (41,7 \times 2,1 \text{ m}) = \underline{5,9 \text{ perc}}$

$t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$

### „B” épület

Kiürítés I. szakasz:

Az első emeleti 4. számú terem, mint a legnagyobb befogadóképességű helyiség (154fő) kiürítése az útszakasz hossza alapján:

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

$t_{1meg} = \underline{1,5 \text{ perc}}$

Haladási sebesség:  $v_{1.4. sz. terem} = 118,8 \text{ m}^2 / 154 \text{ fő} = 0,8 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{16 \text{ m/min}}$

$t_{1a} = 19,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = \underline{1,2 \text{ perc}} \quad \square t_{1meg} (1,5 \text{ perc})$

A kiürítés időtartama az első emeleti 4. számú terem kijáratának átbecsátóképessége alapján

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

$t_{1meg} = \underline{1,5 \text{ perc}}$

$x_1 = 2,4$

$N_1 = 154 \text{ fő}$

$t_{1b} = 154 \text{ fő} / (41,7 \times 2,4) = \underline{1,5 \text{ perc}} \quad \square$

Kiürítés II. szakasz:

- a) A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján (első emeleti 105-ös terem kiürítése)

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

$t_{2meg} = 6$  perc

$t_{1ma} = 1,5$  min (a mértékadó időtartam az első szakaszból a kijárat átbocsátóképessége alapján)

Haladási sebesség:  $v$  1. 4. sz. terem =  $118,8 \text{ m}^2 / 154 \text{ fő} = 0,8 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 16 \text{ m/min}$

Haladási sebesség:  $v$  1. em. előtér =  $81 \text{ m}^2 / 190 \text{ fő} = 0,4 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 16 \text{ m/min}$

Haladási sebesség:  $v$  lépcső =  $16,7 \text{ m}^2 / 389 \text{ fő} = 0,04 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 10 \text{ m/min}$

Haladási sebesség:  $v$  földszinti előtér =  $30 \text{ m}^2 / 458 \text{ fő} = 0,06 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 16 \text{ m/min}$

$t_{2a} = 1,5 \text{ min} + 19,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} + 20 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} + 3 \times 3,5 \text{ m} / 10 \text{ m/perc} + 6,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc}$   
 $= 5,3 \text{ perc} \quad \square t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$

- b) A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján

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

$t_{2meg} = 6$  perc

Haladási sebesség:  $v$  földszinti előtér =  $30 \text{ m}^2 / 458 \text{ fő} = 0,06 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 16 \text{ m/min}$

$t_{y2} = 6,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = 0,4 \text{ perc}$

$t_{2c} = 0,4 \text{ perc} + 458 \text{ fő} / (41,7 \times 2,5 \text{ m}) = 4,8 \text{ perc} \quad t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$

Kiürítés I. szakasz:

Az földszinti könyvtár, mint a helyiség (60fő) kiürítése az útszakasz hossza alapján:

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

$t_{1meg} = 1,5$  perc

Haladási sebesség:  $\sim 250 \text{ m}^2 / 60 \text{ fő} = 0,24 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow 30 \text{ m/min}$

$t_{1a} = 30 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} = 1 \text{ perc} \quad \square t_{1meg} (1,5 \text{ perc})$

A kiürítés időtartama a könyvtár kijáratának átbocsátóképessége alapján

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



$$t_{1meg} = 1,5 \text{ perc}$$

$$x_1 = 1,5$$

$$N_1 = 60 \text{ fő}$$

$$t_{1b} = 60 \text{ fő} / (41,7 \times 1,5) = \underline{\underline{0,96 \text{ perc}}}$$

Kiürítés II. szakasz:

a) A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján

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

$$t_{2meg} = 6 \text{ perc}$$

$$t_{1ma} = 1 \text{ min}$$

$$\text{Haladási sebesség: } v_{\text{földszinti előtér}} = 30 \text{ m}^2 / 458 \text{ fő} = 0,06 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{\underline{16 \text{ m/min}}}$$

$$t_{2a} = 1 \text{ min} + 3 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = \underline{\underline{1,18 \text{ perc}}} \quad \square t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$$

b) A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége alapján

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

$$t_{2meg} = 6 \text{ perc}$$

$$\text{Haladási sebesség: } v_{\text{földszinti előtér}} = 30 \text{ m}^2 / 458 \text{ fő} = 0,06 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{\underline{16 \text{ m/min}}}$$

$$t_{y2} = 3 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = \underline{\underline{0,1875 \text{ perc}}}$$

$$t_{2c} = 0,1875 \text{ perc} + 458 \text{ fő} / (41,7 \times 2,5 \text{ m}) = \underline{\underline{4,58 \text{ perc}}} \quad t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$$

Kiürítés I. szakasz:

A harmadik emeleti 34-es. számú terem, (61 fő) kiürítése az útszakasz hossza alapján:

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

$$t_{1meg} = 1,5 \text{ perc}$$

$$\text{Haladási sebesség: } \sim 100 \text{ m}^2 / 61 \text{ fő} = 1,64 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{\underline{30 \text{ m/min}}}$$

$$t_{1a} = 20 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} = 0,67 \underline{\underline{\text{perc}}} \quad \square t_{1meg} (1,5 \text{ perc})$$

A kiürítés időtartama a terem kijáratának átbecsátóképessége alapján

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

$$t_{1meg} = 1,5 \text{ perc}$$

$$x_1 = 2,7$$

$$N_1 = 61 \text{ fő}$$

$$t_{1b} = 61 \text{ fő} / (41,7 \times 2,7) = \underline{\underline{0,54 \text{ perc}}}$$

Kiürítés II. szakasz:

a) A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján

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

$$t_{2meg} = 6 \text{ perc}$$

$$t_{1ma} = \underline{\underline{0,67 \text{ min}}}$$

$$t_{2a} = 0,67 \text{ min} + 15 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} + 15 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} + 3 \times 10 \text{ m} / 10 \text{ m/perc} + 6,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} \\ = \underline{\underline{5,51 \text{ perc}}} \quad \square t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$$

b) A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbecsátóképessége alapján

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

$$t_{2meg} = 6 \text{ perc}$$

$$\text{Haladási sebesség: } v_{\text{földszinti előtér}} = 30 \text{ m}^2 / 458 \text{ fő} = 0,06 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{\underline{16 \text{ m/min}}}$$

$$t_{y2} = 6,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = \underline{\underline{0,4 \text{ perc}}}$$

$$t_{2c} = 0,4 \text{ perc} + 458 \text{ fő} / (41,7 \times 2,5 \text{ m}) = \underline{\underline{4,8 \text{ perc}}}$$

$$t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$$

Kiürítés I. szakasz:

A harmadik emeleti 35-ös. számú terem, (61 fő) kiürítése az útszakasz hossza alapján:

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

$$t_{1meg} = \underline{\underline{1,5 \text{ perc}}}$$

$$\text{Haladási sebesség: } \sim 100 \text{ m}^2 / 61 \text{ fő} = 1,64 \text{ m}^2 / \text{fő} \Rightarrow \underline{\underline{30 \text{ m/min}}}$$

$$t_{1a} = 20 \text{ m} / 30 \text{ m/perc} = 0,67 \underline{\underline{\text{perc}}} \quad \square t_{1meg} (1,5 \text{ perc})$$

A kiürítés időtartama a terem kijáratának átbecsátóképessége alapján

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

$$t_{1meg} = \underline{\underline{1,5 \text{ perc}}}$$

$$x_1 = 2,7$$

$$N_1 = 61 \text{ fő}$$

$$t_{1b} = 61 \text{ fő}/(41,7 \times 2,7) = \underline{\mathbf{0,54 \text{ perc}}}$$

Kiürítés II. szakasz:

a) A kiürítés időtartama az útvonalak hossza alapján

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

$$t_{2meg} = 6 \text{ perc}$$

$$t_{1ma} = \mathbf{0,67 \text{ min}}$$

$$t_{2a} = 0,67 \text{ min} + 20 \text{ m}/30 \text{ m/perc} + 15 \text{ m}/16 \text{ m/perc} + 3 \times 10 \text{ m}/10 \text{ m/perc} + 6,5 \text{ m}/16 \text{ m/perc} \\ = \underline{\mathbf{5,68 \text{ perc}}} \quad \square t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$$

b) A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége alapján

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

$$t_{2meg} = 6 \text{ perc}$$

$$\text{Haladási sebesség: } v \text{ földszinti előtér} = 30 \text{ m}^2/458 \text{ fő} = 0,06 \text{ m}^2/\text{fő} \Rightarrow \underline{\mathbf{16 \text{ m/min}}}$$

$$t_{y2} = 6,5 \text{ m} / 16 \text{ m/perc} = \underline{\mathbf{0,4 \text{ perc}}}$$

$$t_{2c} = 0,4 \text{ perc} + 458 \text{ fő}/(41,7 \times 2,5 \text{ m}) = \underline{\mathbf{4,8 \text{ perc}}}$$

$$t_{2meg} (6,0 \text{ perc})$$

A kiürítés számítás alapján az épületben tartózkodó személyek kiürítése szintidőn belül megvalósítható

.....  
**Kovács Béla**  
**Tűzvédelmi főelőadó**  
**Törzslap száma:**  
**101573/11/2015**

## XVI. melléklet: Tűzriadó terv

### TŰZRIADÓ TERV

Tűzjelzés módja és a tűzoltóság értesítése

Aki a tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azonnal telefonon, vagy személyesen értesíteni az intézményvezetőt, helyettesét.

A riasztást szóban is el kell végezni: „**Tűz van, Tűz van**” kiáltással.

Amennyiben tanuló észleli a tüzet, vagy annak veszélyét, azonnal jelenti a legközelebb lévő intézményi munkavállalónak.

#### **ÉRTESÍTENI KELL:**

**Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
Gyulai Tűzoltó-parancsnokságot  
Telefon: 105,112**

Amennyiben nincs lehetőség a Tűzoltóság értesítésére, akkor a **Rendőrkapitányságot (107)**, **Mentőszolgálatot (telefon:104)**, vagy a **Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét**

#### **A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:**

- a.) a tüzeset pontos címét, helyét,
- b.) a tűz helye hogyan közelíthető meg,
- c.) milyen anyag ég,
- d.) emberélet van-e veszélyben,
- e.) a tüzesetet bejelentő neve, a tűzjelzésre használt távbeszélő hívószáma.

A teljes telefonrendszer meghibásodása esetén a tüzesetet bármelyik szomszédos létesítményből kell jelezni.

#### **A vezető döntése alapján a tűzoltóság megérkezéséig az alábbiakat kell elvégezni:**

##### **Az épület elhagyását /kivonulást/ biztosító intézkedések:**

A tűzriadó jelére az épületben tartózkodó munkavállalók, tanulók, stb. hagyják el a helyiségeket, épületet.

##### **A helyszínen lévő vezető (pedagógus, oktató) feladatai:**

- vezető utasítása alapján értesíti a Békés Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Gyulai Tűzoltó-parancsnokságot

- irányítja az épületet elhagyó személyek mozgását elvégzi a rendfenntartást és gondoskodik arról, hogy a munkavállalók, tanulók pánikmentesen, rendben, fegyelmezetten és gyors ütemben hagyják el az épületet,

- a menekülési útvonalak és ajtók szabaddá tétele, valamint a kijárati ajtószárnyak rögzítése,

- a tűzoltási felvonulási utak és területek hozzáférhetőségének biztosítása

Az épület elhagyásáról személyi leltárt készítenek.

- a technológiai folyamatok, gépek, berendezések leállítása.

Az energia ellátás korlátozása, megszüntetése / a villamos, hő, gázenergia elzárása szakaszkapcsolókkal történő leválasztása.

#### **Menekülési útvonal:**

A területet külön intézkedésig senki sem hagyhatja el.

**A fölszinten:** a szabadba nyíló ajtókon keresztül az udvarra és az utcára. (szükség esetén az ablakon át.)

**Az emeleten:** vízszintes irányban a tűzszakaszokat összekötő folyosókon, vagy a lépcsőházon keresztül a földszintre  
A kiürítést követően létszám ellenőrzést kell végezni  
A kiürítési útvonalakat, tűzoltóeszközök, felszerelések helyét, áramtalanító kapcsolók, közműelzárók helyét, főbb veszélyforrások helyét, a jelen tervhez tartozó helyszínrajz tartalmazza.

**Személymentést, elsősegélynyújtást végzők:**

- képzett elsősegélynyújtó

**Műszaki mentés:**

Az áramtalanítások elvégzése, a sérült vagy veszélyeztetett közművek elzárása, tűzveszélyes anyagok eltávolítása, szükséges áramforrások- és oltóeszközök működtetése, közlekedési, menekülési lehetőségek biztosítása munkaidőben a munkahelyi vezető feladata.

**Tűz esetén szükséges tennivalók:**

*A tűzoltás megkezdése előtt végre kell hajtani az áramtalanítást.*

**Az intézmény tűzvédelmi főkapcsolóját „TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓ” utánvilágító tábla jelöli.**

**Az áramtalanítást végzik:** a.) munkaidőben :- műszaki dolgozó,

b.) munkaidő után: - oktatott dolgozó

**Végre kell hajtani a gázvezeték elzárását a főelzáróval.**

*A gázfőelzáró a gázfogadónál, GÁZFŐCSAP táblával jelölt helyen található.*

**A Gázfőcsap elzárást végzik:** a.) munkaidőben:- műszaki dolgozó

b.) munkaidőn túl:- oktatott dolgozó.

**Meg kell kezdeni a tűz oltását a rendelkezésre álló tűzoltó készülékekkel.**

**Tűzoltást végzik:**

a.) munkaidőben: - műszaki karbantartók,

- intézmény oktatott munkavállalói.

b.) munkaidőn túl: - intézmény oktatott munkavállalói.

*A tűzoltóság megérkezése után a tűzoltás vezetője által kiadott utasításokat kell végrehajtani.*

*A Menekülési Terv egy példányát a portán kell tartani és azt a tűzoltás vezetője részére át kell adni.*

**Az intézményben a tűzriadót oktatási évenként gyakoroltatni kell.**

**Munkaidőn túl:**

*Az intézményben távfelügyelet szolgálat van. A bejáratnál táblával jelölni kell a tűz esetén értesítendő személyek nevét, címét, telefonszámát.*

**1. Riasztás rendje, sorrendje a létesítményben tartózkodók részére:**

- tűzoltóság
- munkavállalók
- feladattal rendelkezők: jelen lévő munkahelyi vezetők,
- intézkedésre jogosultak feltétlenül értesítendőek:

**Intézményi telephelyeken a portán elhelyezett névsor telefon elérhetőségekkel.**

**Főbb veszélyforrások megnevezése az építményen belül:**

- Gázüzemű kazánok gázmérő órák,
- Raktárakban tárolt éghető anyagok.
- Tűzveszélyes folyadékok (Festékek, hígítószerke)
- Elektromos berendezések és készülékek, konyhai berendezések, számítógépek
- Gépjárművek a parkolóban

**A védekezési szabályokat a tűzvédelmi szabályzat tartalmazza.**

**A Tűzriadó Terv mellé csatolni kell az épület helyszínrajzát.**

**Tűzoltási eszközök**

**A létesítmény területén rendelkezésre áll a tűzoltásra:  
kézi tűzoltó készülék (ABC poroltó)  
fali tűzcsap (tűzszakaszonként)**

**Az alaprajzon jelölni kell:**

- tűzvédelmi berendezések, tűzoltó berendezések és eszközök helyét,
- vízszerezési helyeket,
- áramtalanító kapcsolók helyét,
- gázfőelzáró helyét,
- menekülési útvonalakat.

**A Menekülési Tervben foglaltakat a tűzvédelmi oktatás keretében ismertetni kell.**

**Gyula, 2024. január 02.**

**Kiadását elrendelem:**

**Prof. Dr. Dux László  
rektor**