

**Debreceni Szakképzési Centrum**  
**DSZC Péchy Mihály Építőipari Technikum**  
**Tűzvédelmi Szabályzat**

**Jóváhagyom!**

**Debrecen, 2023. augusztus 1.**

.....  
**Nagyné Pálinkás Ankió**  
**igazgató**

Készítette:

.....  
Palugyainé Grega Erzsébet  
53 861 10 Tűzvédelmi főelőadó  
Elérhetőség: +3630/9953-086

Biz. szám: CXB C 184303, Törzslapszám: 86963/11/2015.  
Kiállító intézmény: Debreceni Vizsgaközpont Kft. 1157 Budapest XV. Ker, Nyírpalotai út 57.  
Kiállítás időpontja: 2015.03.20.

## TARTALOM

<b>1.</b>	<b>TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT CÉLJA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT HATÁLYA</b> .....	<b>5</b>
2.1	TERÜLETI HATÁLYA .....	5
2.2	SZEMÉLYI HATÁLYA .....	5
2.3	IDŐBENI HATÁLYA.....	5
2.4	TÁRGYI HATÁLYA .....	5
<b>3.</b>	<b>A TŰZVÉDELEM MEGVALÓSÍTÁSÁÉRT FELELŐS VEZETŐK ÉS MUNKAVÁLLALÓK KÖTELEZETTSÉGEI ÉS JOGAI ...</b>	<b>6</b>
3.1	AZ INTÉZMÉNY VEZETŐJÉNEK TŰZVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS FELADATAI ÉS JOGAI .....	6
3.2	A KÖZVETLEN MUNKAHELYI VEZETŐK TŰZVÉDELMI FELADATAI ÉS JOGAI: .....	7
3.3	TŰZVÉDELMI MEGBÍZOTT KÖTELESSÉGEI ÉS JOGAI.....	8
3.4	MUNKAVÁLLALÓK TŰZVÉDELMI FELADATAI .....	9
<b>4.</b>	<b>TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS</b> .....	<b>11</b>
<b>5.</b>	<b>AZ ANYAGOK TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYA</b> .....	<b>11</b>
<b>6.</b>	<b>A KOCKÁZAT MEGHATÁROZÁSA</b> .....	<b>13</b>
<b>7.</b>	<b>TŰZRIADÓ TERV</b> .....	<b>14</b>
<b>8.</b>	<b>LÉTESÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI SZABÁLYOK</b> .....	<b>15</b>
8.1	LÉTESÍTÉSRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK.....	15
<b>9.</b>	<b>ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK</b> .....	<b>15</b>
<b>10.</b>	<b>TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG, ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG</b> .....	<b>17</b>
10.1	AZ ENGEDÉLYNEK TARTALMAZNIA KELL .....	18
10.2	TŰZVESZÉLYES MUNKÁK ENGEDÉLYEZÉSÉRE JOGOSULTAK.....	18
10.3	TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK.....	18
10.4	A TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁHOZ KÖTÖTT FOGLALKOZÁSI ÁGAK ÉS MUNKAKÖRÖK .....	18
<b>11.</b>	<b>DOHÁNYZÁS, NYÍLT LÁNG, GYÚJTÓFORRÁS HASZNÁLATA</b> .....	<b>19</b>
<b>12.</b>	<b>TÁROLÁS</b> .....	<b>20</b>
<b>13.</b>	<b>A FOKOZOTTAN TŰZ- VAGY ROBBANÁSVESZÉLYES OSZTÁLYBA TARTOZÓ ANYAGOK TÁROLÁSI ELŐÍRÁSAI</b>	<b>21</b>
<b>14.</b>	<b>TŰZOLTÁSI ÚT, TERÜLET, KÖZLEKEDÉSI, MENEKÜLÉSI ÉS EGYÉB UTAK</b> .....	<b>22</b>
<b>15.</b>	<b>TŰZELŐ-, FŰTŐBERENDEZÉSEK</b> .....	<b>22</b>
<b>16.</b>	<b>SZELLŐZTETÉS TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEI</b> .....	<b>23</b>
<b>17.</b>	<b>HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS</b> .....	<b>23</b>
<b>18.</b>	<b>CSATORNÁZÁS TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEI</b> .....	<b>24</b>
<b>19.</b>	<b>VILLAMOS BERENDEZÉS</b> .....	<b>24</b>
<b>20.</b>	<b>TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK, FELSZERELÉS</b> .....	<b>24</b>
<b>21.</b>	<b>TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK</b> .....	<b>25</b>
<b>22.</b>	<b>VILLÁMVÉDELEM</b> .....	<b>26</b>

<b>23.</b>	<b>A TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK.....</b>	<b>27</b>
23.1	RAKTÁR.....	27
23.2	FOLYOSÓK .....	27
23.3	IRODA .....	28
23.4	ÖLTÖZŐ .....	28
23.5	GÉPÉSZETI HELYSÉG.....	28
23.6	ELEKTROMOS KAPCSOLÓHELYISÉGEKRE, KAPCSOLÓ SZEKRENYEKRE, SZERVER HELYSÉGRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK.....	29
23.7	KONYHA, TÁLALÓ KONYHA, ÉTKEZŐ.....	29
23.8	TANTERMEK, FOGLALKOZTATÓ HELYSÉGEK, .....	29
23.9	TORNATEREM, USZODA ÉS SPORT RENDEZVÉNYEK .....	30
23.10	MŰHELYEK, TANMŰHELY .....	30
<b>24.</b>	<b>TOVÁBBI EGYEDI ESETI HASZNÁLATI SZABÁLYOK! .....</b>	<b>31</b>
24.1	IRATTÁR, RUHA ÉS ÍRÓSZER RAKTÁR.....	31
24.2	ANYAG, TISZTÍTÓSZER, KELLÉK RAKTÁRAK .....	31
24.3	GÉPJÁRMŰ TÁROLÓK.....	32
<b>25.</b>	<b>TŰZVÉDELMI MEGELŐZŐ ÉS HASZNÁLATI SZABÁLYOK, TEVÉKENYSÉGI ELŐÍRÁSOK.....</b>	<b>32</b>
25.1	KÖZLEKEDÉSI ÚT.....	32
<b>26.</b>	<b>TŰZVÉDELMI OKTATÁSOK RENDJE, AZ OKTATÁSOK FŐ TÉMAKÖREI .....</b>	<b>32</b>
26.1	OKTATÁSOK RENDJE.....	32
26.2	A TŰZVÉDELMI OKTATÁSOK FŐ TÉMAKÖREI.....	33
<b>24.2.1.</b>	<b>Általános oktatás .....</b>	<b>33</b>
<b>24.2.2.</b>	<b>Speciális oktatás .....</b>	<b>33</b>
<b>24.2.3.</b>	<b>Tűzvédelmi szakképesítések.....</b>	<b>34</b>
<b>24.2.4.</b>	<b>Újrafelveteles dolgozók oktatása.....</b>	<b>34</b>
<b>24.2.5.</b>	<b>Ismétlődő oktatás .....</b>	<b>34</b>
26.3	AZ OKTATÁS MEGTÖRTÉNTÉNEK DOKUMENTÁLÁSA.....	34
<b>27.</b>	<b>A TŰZJELZÉSSEL, A TŰZOLTÁSSAL ÉS A MŰSZAKI MENTÉSSEL KAPCSOLATOS FELADATOK .....</b>	<b>35</b>
27.1	A TŰZ JELZÉSÉVEL KAPCSOLATOS FELADATOK.....	35
27.2	TŰZ ESETÉN TANÚSÍTANDÓ MAGATARTÁS, TŰZOLTÁS.....	36
27.3	TŰZOLTÁS.....	37
<b>28.</b>	<b>KIÜRÍTÉS .....</b>	<b>38</b>
<b>29.</b>	<b>TŰZVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓ .....</b>	<b>38</b>
<b>30.</b>	<b>TŰZVÉDELMI ELLENŐRZÉS.....</b>	<b>39</b>
30.1	A TŰZVÉDELMI ELLENŐRZÉS RENDJE .....	39
<b>31.</b>	<b>ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI UTASÍTÁS .....</b>	<b>39</b>
<b>32.</b>	<b>A LÉTESÍTMÉNYI TŰZOLTÓSÁG MŰKÖDÉSÉNEK, SZOLGÁLATELLÁTÁSÁNAK SZABÁLYAI.....</b>	<b>40</b>
<b>33.</b>	<b>A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS BEFOGADÓKÉPESSÉG .....</b>	<b>40</b>
<b>34.</b>	<b>ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK .....</b>	<b>40</b>
<b>1.</b>	<b>SZÁMÚ FÜGGELÉK: OKTATÁSI NAPLÓ .....</b>	<b>42</b>
<b>2.</b>	<b>SZÁMÚ FÜGGELÉK: LÉTESÍTMÉNY KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS .....</b>	<b>43</b>
<b>3.</b>	<b>SZÁMÚ FÜGGELÉK: ENGEDÉLY TŰZVESZÉLYES MUNKAVÉGZÉSÉRE .....</b>	<b>51</b>

4. SZÁMÚ FÜGGELÉK: TŰZVÉDELMI ESZKÖZÖK ELLENŐRZÉSE, KARBANTARTÁSA, FELÜLVIZSGÁLATA ..... 55

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény, valamint a tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet, illetve az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) alapján az intézmény tűzvédelemmel összefüggő feladatait a következők szerint határozom meg.

A Tűzvédelmi Szabályzat az intézményszervezeti felépítésének megfelelően, a résztvevők tűzvédelmi feladatait, valamint a létesítmények, építmények, berendezések, eszközök és az anyagok használatára, technológiák alkalmazására vonatkozó tűzvédelmi szabályokat tartalmazza.

## **1. Tűzvédelmi szabályzat célja**

A Tűzvédelmi Szabályzat (a továbbiakban: Szabályzat) célja, hogy az intézmény üzemeltetője a jogszabályok keretei között az épület, építmény, szabad terek sajátosságainak figyelembevételével meghatározza a tűzvédelmi tevékenység valamennyi fontos kérdését.

## **2. Tűzvédelmi szabályzat hatálya**

A Szabályzatban foglaltak nem megfelelő végrehajtása, vagy be nem tartása a tűzvédelmi hatóság részéről helyszíni, közigazgatási bírság kiszabását, szabálysértési vagy büntetőeljárás kezdeményezését, az intézmény részéről, pedig fegyelmi és kártérítési eljárást von maga után. A Szabályzatban foglalt előírásoktól eltérni nem lehet.

A Szabályzatban meghatározott előírás, feladat, magatartási szabály - munkakörre való tekintet nélkül - kötelező érvényű és hatálya vonatkozásában kiterjed az alábbi területekre:

### **2.1 Területi hatálya**

A Szabályzat területi hatálya a/az Debreceni Szakképzési Centrum telephelyeire terjed ki

- DSZC Péchy Mihály Építőipari Technikum  
4024DebrecenVarga u. 5

### **2.2 Személyi hatálya**

A Szabályzat személyi hatálya kiterjed az intézmény területén tartózkodó munkavállalókra, az ideiglenesen vagy állandó jelleggel foglalkoztatott dolgozókra, még akkor is, ha a működési körén kívül végzik a munkát, valamint a területén bármilyen céllal tartózkodó (diák), vagy tevékenységet végző (látogató, vendég, szállító, karbantartó, a létesítmények területén bármilyen minőségben tartózkodó, ügyfél, ellenőrző, szerződésben levő más vállalkozás, vállalat alkalmazásában állók stb.) személyére.

### **2.3 Időbeni hatálya**

A jelen Szabályzat időbeni hatálya a vezetői jóváhagyását követően visszavonásig érvényes.

A Szabályzat hatályba lépésének időpontja 2023. augusztus 1.

Jelen Szabályzat kiadásával egyidejűleg az intézményre kiadott Tűzvédelmi Szabályzat hatályát veszti.

### **2.4 Tárgyi hatálya**

Jelen Szabályzat tárgyi hatálya kiterjed az 2.1. pontban ismertetett területen végzett minden olyan tevékenységre és tárolásra, melyekből a körülmények kedvezőtlen összejárása során tűz keletkezésére lehet számítani.

### 3. A tűzvédelem megvalósításáért felelős vezetők és munkavállalók kötelezettségei és jogai

A tűzvédelmi szervezet vezetője: az intézmény vezetője, távolléte esetén annak helyettese.

Közvetlen beosztottja: a tűzvédelmi megbízott

Tagok: a közvetlen munkahelyi vezetők

- A tűzvédelmi feladatok megszervezéséért az intézmény vezetője a felelős.
- A közvetlen napi tűzvédelemmel összefüggő feladatok végzéséért az intézmény vezetője és a helyettes vezetők a felelősök.
- A tűzvédelemmel összefüggő feladatok szakmai felügyeletéért tűzvédelmi megbízott a felelős.
- A tűzvédelmi megbízottat az intézmény vezetője bízza meg.
- A feladatok személyre szóló megbízási szerződésben és/vagy munkaköri leírásban és jelen szabályzatban van rögzítve.

#### 3.1 Az intézmény vezetőjének tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai és jogai

- Kialakítja az intézmény tűzvédelmi szervezetét, és biztosítja a működéshez, képzéshez, oktatáshoz, az eredményes munkához szükséges, személyi, tárgyi, anyagi feltételeket.
- Szabályzatban rögzíti az intézmény sajátosságait figyelembe vevő tűzvédelmi rendelkezéseket, annak végrehajtásának módját, a tűzvédelmi megbízott feladatait, a tűzvédelmi oktatás, vizsgáztatás rendjét.
- Gondoskodik arról, hogy a munkahelyek dolgozói munkába álláskor, továbbá szükség szerint, jelen Szabályzatban meghatározott időszakonként a munkakörüknek megfelelő tűzvédelmi oktatásban részesüljenek.
- A tűzvédelemmel kapcsolatos feladatok ellátására megfelelő képesítéssel rendelkező tűzvédelmi megbízott útján gondoskodik.
- Közvetlen irányítást gyakorol a tűzvédelmi megbízott tevékenysége felett.
- Kikéri a tűzvédelmi megbízott véleményét tűzvédelmi ügyben, továbbá minden olyan megbeszélésre meghívja, ahol a tűzvédelmi kérdés érintve van.
- Gondoskodik a munkahely tűzvédelmi viszonyának megfelelő szinten való tartásáról.
- A tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a létesítmény, az épület, az építmény kockázati osztályba tűzveszélyességi osztályba sorolásának megváltoztatását teszi szükségessé, annak megkezdése előtt legalább tizenöt nappal az illetékes katasztrófavédelmi kirendeltségnél, - az új tűzveszélyességi osztályba sorolásra vonatkozó javaslat megküldésével - köteles bejelenteni.
- Biztosítja a tűzvédelmi megbízott részére a megjelenést a szakmai szervek által szervezett tűzvédelmi továbbképzéseken.
- Megállapítja a tűzvédelemmel kapcsolatos hatásköröket.
- Engedélyezi a munkahely területén az eseti tűzveszélyes tevékenység végzését, tűzvédelmi ellenőrzéseket, bejárásokat végez, végeztet.
- A munkavállalóit, alvállalkozóit rendszeresen ellenőrzi, ellenőrizteti.
- A tűzvédelmi hatóság által tartott ellenőrzésben a munkahely tűzvédelmi megbízottjával együtt köteles részt venni, vagy intézkedésre jogosult vezetővel magát képviseltetni.
- Szemle keretében személyesen is meggyőződik a tűzvédelmi feltételek megteremtéséről, annak javítására tett intézkedések hatékonyságáról.
- A közvetlen tűzveszélyes állapot megszüntetésére intézkedik.
- Elősegíti a tűzvizsgálat megtartását, a tűz keletkezési okának és kárértékének megállapítását.

- Elkészítetteti és elrendeli, valamint rendszeresen ellenőrzi jelen Szabályzat végrehajtását.
- Tűzvédelmi feladata a vonatkozó törvényi rendelkezések érvényesítése, valamint e törvények, rendeletek, szabványok és szabályok betartatásának megkövetelése.

### 3.2 A közvetlen munkahelyi vezetők tűzvédelmi feladatai és jogai:

A munkahelyen közvetlen munkahelyi vezetőnek minősül:

- Helyettesek,
- Tűzvédelmi megbízott,
- Helyettesítéssel megbízott munkatárs.

#### ***Tűzvédelmi feladatok:***

- Köteles megismerni és elsajátítani a tűzvédelmi előírásokat, szabályokat.
- Köteles gondoskodni a Szabályzatban foglaltak végrehajtásáról és rendszeres ellenőrzéséről. Napi rendszerességgel, szükség szerint, de legalább egy alkalommal köteles meggyőződni arról, hogy a létesítmény állapota, illetve a munkavégzés helyszíne, a területek kialakítása Szabályzatban előírt követelményeknek megfelelnek-e.
- Felelős a munkahely rendjéért, tisztaságáért, a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyagok raktározásának, tárolásának előírás szerinti végrehajtásáért, a dohányzás és nyílt láng használata tilalmának megtartásáért.
- Felelős, hogy a vezetése alatt álló területen, a munkavégzés során a közlekedési út, a tűzoltó-felszereléshez vezető út szabad legyen.
- Köteles az irányítása alá tartozó területen a tűzvédelmi feladat ellátásához szükséges személyi és tárgyi feltételt biztosítani, a munkát úgy megszervezni, hogy a tűzvédelmi előírás végrehajtást nyerjen.
- Köteles rendszeresen beszámolni munkájáról és tájékoztatni felettesét azokról a gátló körülményekről, mulasztásokról, melyek a Szabályzatban előírtak végrehajtását akadályozzák.
- Feladata a saját és beosztottai egészségének és testi épségének, továbbá az anyagi károkat okozó események megelőzése céljából a biztonságos munkafeltételek kialakítása, a munkabiztonsági előírások (törvények, rendeletek, jogszabályok) megismerése, betartása és betartatása.
- Köteles a munkavállalóktól megkövetelni a munkára alkalmas állapotot.
- Köteles meggyőződni róla, hogy a munkavállalók rendelkeznek a munkavégzéshez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel.
- Köteles a munkavégzést azonnal leállítani, és haladéktalanul intézkedést foganatosítani, az esemény megszüntetése érdekében, ha tűz vagy tűzveszély áll fenn.
- Feladata a vezetése alatt álló munkaterületeken az előírásoknak megfelelő mennyiségű és az ott keletkező tűz leküzdésére alkalmas tűzoltó eszközt a helyszínen tartani.
- Gondoskodik arról, hogy a munkahelyen felesleges, vagy tüzet okozható tárgy, felszerelés ne legyen, a tűzoltó felszerelés, eszköz, készülék állandóan a kijelölt helyen legyen, és azt csak tűz oltására használják.
- Gondoskodik az előírt rendszeres tűzvédelmi oktatások megtartásáról, annak bizonylatolásáról.
- Gondoskodik az új dolgozó munkába lépését követő tűzvédelmi oktatásáról.
- Biztosítja és kötelezi a részvételt az irányítása alá tartozó munkavállalók számára az előírt időközönkénti tűzvédelmi oktatásokon, vizsgákon.
- Megköveteli a munkavállalóktól a tűzvédelmi oktatáson való aktív részvételt.

- Gondoskodik a bekövetkezett rendkívüli események bejelentéséről, kivizsgálásáról, a hasonló esetek megelőzésére szolgáló intézkedések kidolgozásáról és végrehajtásáról.
- Köteles gondoskodni a tűzvédelmi berendezés, készülék, felszerelés, technikai eszköz állandóan üzemkész állapotáról, időszaki ellenőrzéséről.
- Köteles a tűzvédelmi eszközök pótlására intézkedést foganatosítani.
- Köteles biztosítani az előírt oltóanyagokat.
- Köteles intézkedni a tűzvédelmi megbízott észrevételeire.
- Tájékoztatni kell a tűzvédelmi megbízottat:
  - új létesítmény üzemeltetésének megkezdéséről, átalakításáról, esetleges megszüntetéséről,
  - a hatósági intézkedések (pl. ellenőrzés) idejéről,
  - a tűzoltó készülékek, egyéb tűzoltó-technikai termékek rendszeres ellenőrzési idejének lejártáról, selejtezésének megtörténtéről.
- Be kell tartania és tartatnia a tűzveszélyes tevékenységi engedélyben leírtakat.
- Saját hatáskörben engedélyezi az alkalmi tűzveszélyes tevékenység végzését.

***Köteles eltiltani a munkavégzéstől azt a munkavállalót, aki:***

- Munkavégzésével saját és mások testi épségét veszélyezteti, illetve tevékenységének következménye lehet tűz, vagy más rendkívüli esemény.
- Nem ismeri a Szabályzat rá vonatkozó rendelkezéseit, mindaddig, amíg azt el nem sajátítja.
- Figyelmeztetés ellenére sem vesz részt a tűzvédelmi oktatáson, valamint vizsgán.
- Köteles támogatni az illetékes felügyeleti, hatósági ellenőrző szervek szakembereinek munkáját. Köteles részt venni a működési területén tartott tűzvédelmi hatósági szemlén, ellenőrzésen. Biztosítani kell a szemle, ellenőrzés feltételét.
- Köteles az ellenőrzések során feltárt hiányosságok megszüntetésére intézkedést foganatosítani.
- Tűz esetén, a tűzoltóság megérkezéséig irányítja a tűz oltását, a személyek menekítését, az éghető anyagok mentését.
- Feladata közreműködni a rendkívüli események kivizsgálásánál.
- Hatáskörén belül a tűzvédelmi fegyelem növelése érdekében anyagi-erkölcsi, illetve fegyelmi hatáskörén belül a büntetés eszközeit alkalmazni jogosult.

### **3.3 Tűzvédelmi megbízott kötelességei és jogai**

- Az intézmény tűzvédelmi szakmai vonatkozású vezetője.
- Tűzvédelmi vonatkozásban javaslattevélyi joga és ellenőrzési hatásköre az intézmény egészére kiterjed.
- Feladata elősegíteni az intézmény területén a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, továbbá irányítja a tűzvédelmi munkát.
- Gondoskodik arról, hogy a dolgozók megismerjék a Szabályzatban előírtakat, a tűzoltó felszerelés, készülék kezelését, a tűzjelzés módját, a riasztás végrehajtását, a kiürítés rendjét és a tűzoltás lehetőségét.
- Negyedévenként ellenőrzi a munkahelyek tűzvédelmi helyzetét, meghatározott rendszerességgel ellenőrzést (tűzvédelmi bejárást) végez.
- Ellenőrző és elemző tevékenységet végez a veszélyforrások feltárása érdekében, az észlelt hiányosságok megszüntetésére javaslatot tesz.
- A feltárt hiányosságokról jegyzőkönyvet (*emlékeztetőt*) készít, amelyet átad az illetékes munkahelyi vezetőnek.
- Rendszeresen ellenőrzi a tűzvédelmi létesítési és használati szabályok megtartását, a



hiányosságok megszüntetése érdekében intézkedést foganatosít.

- Nyilvántartja a munkahelytűzvédelmi felszereléseit, berendezéseit, készülékeit és oltóanyagait, gondoskodik az eszközök üzemképességének fenntartásáról, rendszeres karbantartásukról és felülvizsgálatukról.
- Gondoskodik a tűzoltóeszközök, tűzvédelmi felszerelések beszerzéséről, a Szabályzatban előírt helyekre történő felszereléséről vagy elhelyezéséről.
- Szükség szerint elkészíti a munkahely épületeinek, építményeinek, szabadtereinek kockázati osztályba sorolását.
- A munkatervben előírtak szerint ellenőrzi a munkahely területén a Szabályzatban foglalt előírások betartását.
- Elkészíti a Szabályzatot, a helyszínrajzot, a kockázati osztályba sorolását, továbbá javaslatot tesz ezek szükség szerinti módosítására, biztosítja a naprakész állapotukat.
- Oktatási tematikát készít és elvégzi a munkavállalók előírt tűzvédelmi oktatását.
- Az oktatásról, vizsgáztatásról nyilvántartást vezet, az iratokat a munkahelyiratkezelési szabályzata szerint irattározza, a tűzvédelemmel kapcsolatos adminisztrációt naprakész állapotban tartja.
- Nyilvántartja, és rendszeresen ellenőrzi, a tűzvédelmi berendezéseket, intézkedik a meghibásodott berendezések javíttatásáról, cseréjéről, a hiányzók pótlásáról.
- Közvetlen tűz- vagy robbanásveszély esetén intézkedik annak megszüntetéséről. Indokolt esetben jogosult a helyszínen azonnali hatállyal a munkavégzést leállítani.
- A munkahely területén keletkezett tüzesetek kivizsgálását követően a szükséges jelentéseket elkészíti és eljuttatja az illetékes vezetők részére.
- Tűzvédelmi ügyekben kapcsolatot tart a területileg illetékes Hivatásos Tűzoltósággal és Katasztrófavédelmi Kirendeltséggel.
- Tűzvédelmi kérdésekben külső szervekkel történő tárgyalásokon képviseli a megbízót. Gondoskodik arról, hogy a tűzvédelmi helyzetre kiható változás a területileg illetékes tűzvédelmi hatósághoz bejelentésre kerüljön.
- Részt vesz a tűzvédelmi hatóság ellenőrzéseiben, szemléin, a feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében intézkedést kezdeményez.
- Szakmailag véleményezi az új beruházások, felújítások terveit, elősegíti a tűzvédelmi előírások, jogszabályok érvényesülését.
- Tűzvédelmi ügyben szakvéleményt nyilvánít és engedélyezett tűzvédelmi szempontból - az engedélyhez kötött - tűz- és robbanásveszélyes tevékenységet, technológia bevezetését, új gép- és berendezés használatát.
- Gondoskodik a tűzvédelmi üggyiratok előírás szerinti kezeléséről, nyilvántartásáról.
- Ellenőrzi az alvállalkozók tűzvédelmi tevékenységét, a hiányosságok megszüntetésére javaslatot tesz.
- A munkahely vezetőjével rendszeresen konzultál a hiányosságokról és azok megszüntetésére végrehajtási intézkedési tervet készít.

### **3.4 Munkavállalók tűzvédelmi feladatai**

- Minden dolgozó köteles a tűzvédelmi előírásokat, a Szabályzat tartalmát megismerni, azokat betartani, a tüzeseteket megelőzni.
- A tüzesetek megelőzése érdekében a munkahelyen, biztonságos munka végzésére alkalmas állapotban - pihenten, alkohol és gyógyszer, kábító hatásától mentesen - megjelenni.
- Munkakörének betöltéséhez szükséges, illetve azzal kapcsolatos tűzvédelmi oktatáson és szakvizsgán részt venni.
- Munkavégzés során a Szabályzatban foglaltakat betartani, a dohányzási tilalmat megtartani.

- A rendelkezésre bocsátott gépeket, berendezéseket, egyéb eszközöket és anyagokat munkakezdés előtt a kezelési utasításoknak megfelelően megvizsgálni, azokat rendeltetésszerűen használni.
- Munkahelyén rendet, tisztaságot tartani, és minden olyan körülményt megszüntetni, amely tüzet okozhat.
- Amennyiben tűz- vagy robbanásveszélyt észlel, köteles azt megszüntetni, közvetlen munkahelyi vezetőjének azonnal jelenteni.
- A munkahelyen a készenlétbe helyezett tűzoltó készülékeket, felszereléseket, eszközöket a Szabályzatban foglaltak szerint használni.
- A Szabályzatban előírt időszakonként köteles részt venni az általános, munkahelyi, ismétlődő tűzvédelmi oktatáson, képzésen, vizsgán. A tűzvédelmi vizsgabizonyítványt köteles megőrizni, szükség esetén azt a munkavégzés során az ellenőrző szerv rendelkezésére bocsátani.
- A veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadteréről, a berendezésekről, eszközökről, készülékekről a munkavégzés során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legkésőbb a munka befejezésekor eltávolítani.
- Az alkalmoszerű tűz- és robbanásveszélyes munkavégzéshez a mellékletben foglalt formában írásbeli engedélyt kérni, és azt a munkavégzés során magánál tartani. A munkavégzés során az engedélyben foglalt előírásokat köteles betartani.
- A kijelölt menekülési útvonalakat, ajtókat, átjárókat köteles folyamatosan használható állapotban tartani (eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad).
- Munkahelyén az anyagtárolásra vonatkozó előírásokat köteles maradéktalanul betartani.
- Minden dolgozónak kötelessége, hogy mindent megtegyen a tűz megelőzése érdekében, illetve a tűz oltásában.
- Ha a létesítményben vagy szabadterén tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, a tűzvédelmi oktatáson elhangzottaknak megfelelően riasztania kell a létesítményben tartózkodókat, a 112-es segélyhívó számon bejelentést tenni, valamint a közvetlen munkahelyi vezetőjét értesíteni.
- A tüzet jelző köteles elmondani, hogy:
  - hol van tűz (irányítószám, megye, helység, utca, házszám)
  - mi ég (épület, ház, bútortart, szabad tér)
  - van-e életveszély,
  - mi van veszélyeztetve,
  - mekkora terjedelmű a tűz,
  - milyen telefonszámról beszél,
  - a tűzjelző nevét.
- Segélyhívó szám: 112
- Esetleges tűz esetén valamennyi dolgozó köteles a tűzoltásban részt venni, és a következő teendőket ellátni:
  - a tüzesetet jelezni,
  - a helyszínre érkező tűzoltóság munkáját segíteni,
  - a tűzoltást közvetlen részvételével és minden rendelkezésre álló eszközzel előmozdítani, a veszélybe került munkatársak mentését megkísérelni,
  - a tűzoltás vezetőjének rendelkezéseit maradéktalanul végrehajtani,
  - amennyiben a tűzoltás nem lehetséges, az ajtókat, ablakokat, tűz gátló szerkezeteket bezárásával késleltessék, illetve akadályozzák meg a tűz továbbterjedését,
  - a tűzoltást követően a munkahelyi vezető irányítása mellett kötelesek részt venni az elhárításban.

#### 4. Tűzveszélyességi osztályba sorolás

- A tűzvédelmi rendelkezések megállapítása és alkalmazása céljából az anyagokat, keverékeket az 54/2014. (XII. 05.) BM rendelet előírásai alapján tűzveszélyességi osztályba kell sorolni.
- A tűzveszélyességi osztályba sorolásnál e fejezet alapulvételével az anyagok keverékek fizikai és kémiai tulajdonságait, valamint a kapcsolódó jogszabályba foglalt előírásokat kell figyelembe venni.
- A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzveszélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

#### 5. Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

- **Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak**
  - a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti
    - instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1-1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag, továbbá a deszenzibilizált robbanóanyag,
    - 1A., 1B. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az 1A. kategóriába tartozó pirofóros vagy kémiailag instabil gáz,
    1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol,
    1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,
    - A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,
    1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,
    1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,
    1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
    1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
    1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy
    - A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,
  - b) a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
    - a 21 °C alatti zárttéri lobbánásponttal rendelkező folyadék,
    - a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbánásponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbánáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
    - az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbánáspont 20 °C-kal csökkentett értéke, a legalább 50 °C nyílttéri lobbánásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,
  - c) az a) és b) pontba, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
    - az éghető gáz,
    - az éghető gőz, köd,

*cc)* a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,

*cd)* a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,

*ce)* a legalább 21 °C zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbaspontja legfeljebb 55 °C, valamint

*cf)* az a folyadék és olvadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspontjának 20 °C-kal csökkentett értéke.

- **Mérsékeltén tűzveszélyes osztályba tartoznak**

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

- **Nem tűzveszélyes osztályba tartozik**

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

## 6. A kockázat meghatározása

- A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni
  - az épületet, önálló épületrészt alkotó kockázati egységeket, azok kockázati osztályait és azt követően az épület, önálló épületrész mértékadó kockázati osztályát és
  - speciális építmény esetén annak kockázati osztályát.
- A kockázati egység lehet
  - önálló rendeltetési egység,
  - szomszédos önálló rendeltetési egységek csoportja az OTSZ 11. §-ban foglaltak szerint,
  - épület, önálló épületrész, speciális építmény vagy
  - az épületnek, az önálló épületrésznek, a speciális építménynek a tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy által az OTSZ 10. § (3) bekezdésben foglaltak figyelembevételével meghatározott része.
- A tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy a kockázati egység kiterjedésének meghatározása során figyelembe veszi
  - a rendeltetést,
  - a helyiségek befogadóképességét és az egyes helyiségek közötti helyiségkapcsolatokat,
  - a helyiségek elhelyezkedését a kijáratok szintjéhez képest,
  - a benttartózkodó személyek menekülési képességét, helyismeretét, ébrenlétét,
  - a személyek mentésének eszközigényét, a mentést segítők szükséges és rendelkezésre álló létszámát,
  - az előállított, felhasznált, keletkező, tárolt anyagok mennyiségét, tűzveszélyességi jellemzőit és osztályát, olthatóságát,
  - az előállítás, használat, tárolás tűzveszélyességet befolyásoló körülményeit,
  - a tárolt, kiállított, bemutatott, a rendeltetéshez tartozó tevékenységgel érintett anyagokat, tárgyakat közösségi értékvédelmi szempontból, továbbá pótolhatóságát,
  - meglévő építmény esetén az építmény adottságait,
  - létfontosságú rendszerelem esetén annak jellemzőit,
  - a tevékenység körülményeit, jellemző adottságait, az adott technológiából adódó állapotokat és azok jellemzőit,
  - a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezéssel való ellátottságot.
- A kockázati egység részét képezheti az OTSZ 10. § (2) bekezdés a)-c) pontjában foglaltakon kívül
  - a közlekedő helyiség,
  - a rendeltetéssel összefüggő tárolásra szolgáló tároló helyiség,
  - a rendeltetéssel összefüggő gépjárműtároló helyiség,
  - a villamos, valamint gépészeti helyiség,
  - a rendeltetéssel összefüggő szociális helyiség és az üzemviteli, adminisztratív tevékenységek ellátását biztosító helyiség,
  - a rendeltetéssel összefüggő szolgálati, gondnoki lakás.
- A kockázati egység kiterjedésének 10. § (2) bekezdés a)-c) pontja szerinti meghatározása esetén azonos kockázati egységbe helyezhetőek
  - a lakások egymással,
  - a lakó, a közösségi, a tárolási, az ipari és a mezőgazdasági rendeltetésű önálló rendeltetési egységek egymással, ha
  - az 1. mellékletben foglalt 4. táblázat szerinti feltételek teljesülnek, és
  - beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezés létesítési kötelezettsége esetén a berendezést a befogadó tűzszakasz teljes területén, a lakások kivételével kiépítik.

- Az OTSZ 11. § (1) bekezdés szerinti esetekben a kockázati egység alaprendeltetése megegyezik a kockázati egységen belüli, azonos alaprendeltetésű önálló rendeltetési egységek alaprendeltetésenként összesített alapterülete alapján a legnagyobb területet elfoglaló alaprendeltetéssel, ha annak alapterülete meghaladja a teljes alapterület 50%-át. Egyéb esetben a kockázati egység vegyes alaprendeltetésű.
- A kockázati egység kockázati osztályát
  - speciális építmény esetén az OTSZ XII. fejezetben foglaltak alapján,
  - az OTSZ 1. mellékletben foglalt 3. táblázatban nem szereplő tárolási, továbbá az ipari, mezőgazdasági rendeltetés esetén a (2) bekezdés alapján,
  - az OTSZ 1. mellékletben foglalt 3. táblázatban szereplő tárolási rendeltetés esetén az 1. mellékletben foglalt 1-3. táblázat alapján,
  - egyéb esetben az OTSZ 1. mellékletben foglalt 1. és 2. táblázat alapján kell meghatározni.
  - az OTSZ 12. § (1) bekezdés *b)* pontja szerinti esetben a kockázati egység kockázati osztályát a tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy a 10. § (3) bekezdésében felsorolt jellemzők és a tűzvédelmi helyzetet befolyásoló, az 50. § (3) bekezdésében felsorolt és az egyéb körülmények vizsgálatával, mérlegelésével határozza meg.
- az OTSZ 12. § (3) Az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya megegyezik az abban lévő kockázati egységek kockázati osztályai közül a legszigorúbb kockázati osztállyal, de
  - a) legalább AK, ha az épület, önálló épületrész szintszáma meghaladja a 4 építményszintet,
  - b) legalább KK, ha az épület, önálló épületrész szintszáma meghaladja a 7 építményszintet,
  - c) MK, ha az épület, önálló épületrész szintszáma meghaladja a 15 építményszintet.
- A kockázat mértéke szerint az épület, önálló épületrész, a speciális építmény és a kockázati egység
  - nagyon alacsony kockázati, **NAK** osztályba,
  - alacsony kockázati, **AK** osztályba,
  - közepes kockázati, **KK** osztályba vagy
  - magas kockázati, **MK** osztályba tartozik.

## 7. Tűzriadó terv

- A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 19. § (1) bekezdésében foglaltak, valamint a 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 4. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a Szabályzat készítésére kötelezett a Szabályzat mellékleteként Tűzriadó Tervet köteles készíteni az általa üzemeltetett, bérelt
  - épületrészre, épületre, ha az
    - aa) menekülésben korlátozott személyek elhelyezésére, ellátására, kezelésére, nevelésére, oktatására, gondozására szolgál,
    - ab) oktatási intézmény működésére szolgál, amelynek megengedett maximális befogadóképessége meghaladja az 50 főt,
    - ac) tömegtartózkodás céljára szolgáló helyiséggel rendelkezik, vagy az épületrészen, épületen egyidejűleg 300-nál több fő tartózkodhat, vagy
    - ad) 20-nál több férőhellyel rendelkező kereskedelmi szálláshellyel rendelkezik,
  - épületrészre, épületre, szabadtérre, ha az

- ba) olyan zenés szórakozóhely működésére szolgál, amely megengedett maximális befogadóképessége meghaladja az 50 főt, vagy
- bb) 1000 kg vagy 1000 liter mennyiséget meghaladó fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag - az üzemanyag-töltő állomásokon a kimérő szerkezetekhez kapcsolódó technológiai tartályokban tárolt üzemanyagot figyelmen kívül hagyva - előállítására, feldolgozására, tárolására szolgál, és az anyag robbanásveszélyes állapotban fordulhat elő.

## 8. Létesítési és használati szabályok

### 8.1 Létesítésre vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok

- Létesítményt, építményt létesíteni – ideértve a tervezést, az átalakítást, illetve rendeltetésének módosítását is – valamint a létesítményt, építményt, gépet, berendezést, eszközt és anyagot – a robbanó és robbantó anyagok, valamint a pirotechnikai termékek kivételével – használni, technológiát alkalmazni az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározott tűzvédelmi szabályok, tűzvédelmi műszaki követelmények betartásával lehet.
- Az építmények építészeti-műszaki tervezése során a tűzvédelmi műszaki kialakítást tűzvédelmi műszaki leírásba, dokumentációba kell foglalni. A tűzvédelmi műszaki leírás, dokumentáció készítése szaktevékenység, azt csak megfelelő szakértelemmel rendelkező személy készítheti. Jogszabályban meghatározott esetben felelős tervező köteles tűzvédelmi szakértőt (építmények tűzvédelme, vagy építész-, vagy elektromos-, vagy gépész tűzvédelmi szakértő) bevonni, vagy tűzvédelmi tervezőt igénybe venni a tűzvédelmi műszaki leírás elkészítéséhez.
- Alapvető követelmény, hogy az épületek, speciális építmények tartószerkezeteit úgy kell megtervezni, kivitelezni, hogy tűz esetén az e rendeletben előírt időtartamig azok teherhordó képessége megmaradjon, szerkezeti állékonyságával biztosítsa a védelmi szerkezetek rendeltetésének ellátását és a tűzszakasz vagy önálló épületrész a tűz és kísérő jelenségei elleni védelmi képességét be tudja tölteni.

## 9. Általános tűzvédelmi előírások

- Az üzemeltetőnek, tulajdonosnak, bérlőnek a használat, a tevékenység végzése során gondoskodnia kell arról, hogy
  - az építmény, építményrész létesítésekor hatályos előírások által elvárt biztonsági szintet a használat és az átalakítások, változtatások során fenntartsa,
  - a használati tűzvédelmi előírásokat betartsa,
  - tevékenységével tüzet, robbanást, robbanásveszélyt ne okozzon,
  - folyamatosan biztosítsa a tűz észlelésének, jelzésének, oltásának, a kiürítésnek, a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések, tűzoltótechnikai eszközök működésének, hozzáférhetőségének, észlelhetőségének jogszabály vagy hatóság által előírt feltételeit,
  - a tűzvédelmi célú dokumentumokat naprakész állapotban, hozzáférhető helyen tartsa,
  - a tűzvédelmi célú jelölések észlelhetőségét, egyértelműségét fenntartsa,
  - a robbanás elleni védelmet, az alkalmazott berendezések robbanásbiztos kialakítását és működőképességét a robbanásveszélyes technológia teljes élettartama során fenntartsa.
- Az építményt, építményrészt, a szabadteret csak a vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- A termelést, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, forgalmazást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek

megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.

- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áterjedésének veszélyét. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- A helyiségből, a szabadtérből, 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.
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.
- Építési tevékenységet végezni csak az elvárt biztonsági szint folyamatos fenntartása mellett, a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával lehet.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó és égést tápláló gázt szállító csőrendszerrel és tárolóedénnyel, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék csepegését, elfolyását vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az üzemszerűen csepegő fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot alkalomszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
- Olajos, zsíros munkaruha, védőruha - ruhatár-rendszerű öltöző kivételével - csak fémszekrényben helyezhető el.
- 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.
- Ha fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő a helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
- Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolójának, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a fali tűzcsap működését és a külső oltóvízellátást biztosító szivattyúnak, valamint a hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek, tűzoltótechnikai termékek, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét,



akadálytalan megközelíthetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

- Az OTSZ 67. § (1) bekezdés szerint kialakított homlokzati mentési pontok megközelíthetőségét az adott szinten és tűzszakaszban tartózkodók részére biztosítani kell.
- Ahol jogszabály önműködő csukószerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, vagy a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes állapotban fordul elő, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, vagy biztosítani kell, hogy az ajtó tűzjelző jelére csukódjon.
- A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.
- A mentésre szolgáló nyílászárók helyét - a lakóépületek, lakó rendeltetésű épületrészek, lakások kivételével - a homlokzaton és az épületen belül a mentésre szolgáló nyílászárók tartalmazó helyiség, helyiségcsoport bejáratánál jól látható és maradandó módon kell jelölni.

## 10. Tűzveszélyes tevékenység, alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet – az OTSZ 184. § (5) bekezdésben foglaltak kivételével - 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, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.
- Ha az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadterén folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.
- 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 alkalmoszerű 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.
- Tűzvédelmi 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, valamint az OTSZ 184. § (5) bekezdésében foglaltak szerint tevékenységet végző magánszemély, 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, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.
- A meleg levegő felhajtó hatásán alapuló nyílt lánggal működő repülő szerkezet - a hőlégballon és a hőléghajó kivételével - nem üzemeltethető.

### 10.1 Az engedélynek tartalmaznia kell

- a tevékenység időpontját (év, hó, nap, órától óráig),
- a tevékenység helyét,
- a munka leírását,
- a munkavégző nevét, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány számát,
- a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.
- A jogszabályban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- Tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a kezdetétől a befejezésig az engedélyező megfelelő felügyeletet köteles biztosítani.
- A tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző a helyszínt és annak környezetét köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munka befejezését az engedélyezőnek be kell jelenteni.

### 10.2 Tűzveszélyes munkák engedélyezésére jogosultak

- A létesítmény területén belül végzendő tűzveszélyes munkafolyamatokra írásban az e célra rendszeresített másodpéldányos formanyomtatványon minden esetben engedélyt kell kiadni és abban a megelőzéssel kapcsolatos előírásokat rögzíteni szükséges.
- Engedély kiállítására csak a vezető, illetve helyettese, valamint a megbízólevél rendelkezők jogosultak.

### 10.3 Tűzvédelmi szakvizsgára vonatkozó előírások

A tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól szóló 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet szerint.

### 10.4 A tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött foglalkozási ágak és munkakörök

- Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
- Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
- Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
- Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
- Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
- Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
- Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
- Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
- Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
- Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
- Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
- Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

## **11. Dohányzás, nyílt láng, gyújtóforrás használata**

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



- Kijelölt dohányzóhely a létesítmények területén a helyi sajátosságoknak megfelelően: Az 1999. évi XLII. törvényt, valamint a helyi sajátosságokat – a következők szerint határozza meg a nemdohányzók védelmével kapcsolatos előírásokat.

**Nem jelölhető ki dohányzóhely:**

Az 1999. évi XLII. Törvény 2. § (2) b) -c) pontjaira, valamint a (4) bekezdésére, az intézményben sem zárt, sem nyílt légtérben nem jelölhet ki dohányzóhely.

A létesítmény helyiségeiben és szabadtereiben a dohányzás tilos, melyet szabványos táblával jelölni kell. A dohányzás tilalmáról az épületen belül minden munkavállalót tájékoztatni kell, melynek tudomásulvételét aláírásukkal igazolják.

## 12. Tárolás

- Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.

- Tűzgátló előtérben, füstmentes lépcsőházban és előtérben mindennemű tárolás tilos.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot - ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba - a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét legalább naponta vagy - ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik - gyakrabban vagy folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.
- A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.
- Ipari, mezőgazdasági, tároló létesítményben való raktározás, tárolás esetén
- 200 m<sup>2</sup> feletti tároló helyiség földem- vagy tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani,
- a helyiségben tárolt anyag tárolási magassága nem haladhatja meg a füstkötény alsó síkjának vonalát, kivéve, ha már létesítéskor ettől eltérő tárolás engedélyezése történt vagy számítással igazolható az eltérő tárolás,
- a tárolt anyag és a füstkötény között 1 méter távolságot kell tartani.

### **13. A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai**

- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadterén vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás, és folyadék esetén a hatékony szellőzést biztosították.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni. A tárolás módját, körülményeit, a tárolni kívánt anyagmennyiséget úgy kell megválasztani, hogy tűz esetén a tárolt anyag ne idézzen elő jelentős veszélyt a környezetre.
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag egyedi és gyűjtőcsomagolásán - ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik - az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerező vagy a forgalomba hozó, valamint - a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék esetében - a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti, alagsori helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.
- Padlástérben fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.
- Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.

- Többszintes lakóépületben - az egy lakóegységet tartalmazó lakóépületek kivételével - lakóegységenként legfeljebb egy darab, maximum 11,5 kg töltetű propán-bután gázpalack használható vagy tárolható.
- Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.
- Kereskedelmi rendeltetésű épületek, önálló rendeltetési egységek talajszint feletti eladótereiben propán-bután gázpalackot maximum 20 kg mennyiségben lehet forgalmazni.

#### **14. Tűzoltási út, terület, közlekedési, menekülési és egyéb utak**

- A menekülési útvonalak átbocsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá.
- A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint oltóanyagyszerzési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- Az 500 m<sup>2</sup>-t meghaladó alapterületű üzemi helyiségben, vagy raktárhelyiségben a padlón jól látható és tartós módon meg kell jelölni a legalább 2,4 m széles közlekedési utakat, a falsík, a beépített gépsor, technológiai berendezések által határolt közlekedő és az állványos raktározási terület kivételével. A nagylégterű helyiségen belül, a 48/A. § (3) bekezdés g) pont gb) és gc) alpontja szerint kialakított, éghető anyagtól, tárgytól mentes sávon tárolás nem végezhető, azt állandóan szabadon kell tartani. A sávot jelöléssel kell ellátni.
- A személyek tartózkodására, közlekedésére szolgáló és üzemelés alatt álló helyiségek kiürítésre szolgáló ajtóit lezárni, üzemszerűen zárva tartani akkor lehet, ha az ajtó vészeseti nyithatóságát biztosítják. Abban az esetben, ha a rendeltetés, a tevékenység jellege a belső nyithatóságot kizárja, az ajtó külső nyithatóságát a tűzvédelmi hatóság által meghatározott módon biztosítani kell.
- Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el, nem tárolhatóak. Ezalól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló, valamint a helyiség rendeltetésével összefüggő tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.
- A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- 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.

#### **15. Tüzelő-, fűtőberendezések**

- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetészerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- A helyiségben ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmaznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés - a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével - nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy

robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.

- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékkal vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- A munkahelyen a munka befejezésekor az égésbiztosítás nélküli gáz- és olajtüzelésű berendezésben a tüzelést meg kell szüntetni, a vaskályhákban pedig a tüzet el kell oltani és a salakot el kell távolítani. Cserépkályhában a tüzelést a munka befejezése előtt 2 órával meg kell szüntetni és a kályhaajtót a helyiség elhagyásakor le kell zárni. A munkahely elhagyása előtt meg kell győződni a fűtőberendezés veszélytelenségéről.
- Salakot és hamut csak teljesen lehűtött állapotban, erre a célra szolgáló edénybe, a kijelölt salaktárolóba vagy a kijelölt egyéb helyre szabad kiönteni.
- 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.

**Az épület fűtését Távhő biztosítja.**

## 16. Szellőztetés tűzvédelmi követelményei

- Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- Ha a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőzőberendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.
- A szellőzőberendezés nyílásait eltorlaszolni tilos.
- A hő- és füstelvezető rendszer – általános célú – szellőztetésre igénybe vehető, ha a szellőztetés révén a hő- és füstelvezető rendszerben éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.
- A 14 méternél magasabban lévő legfelső használati szinttel rendelkező lakóépület központi szellőző rendszerét, valamint melegkonyhás vendéglátó hely és melegkonyhás vendéglátó üzlet szellőző, szagelszívó rendszerét a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában lakóépületben 4 évente, melegkonyhás vendéglátó hely és melegkonyhás vendéglátó üzlet esetében évente tisztítani, és annak elvégzését írásban igazolni kell.

## 17. Hő- és füstelvezetés

- A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak, valamint a füstgátló szerkezeteknek a szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni (OTSZ 197. § (1) bekezdés).
- Az installációk, dekorációk, anyagok, bútorok és egyéb berendezési tárgyak nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.

- Az (1) bekezdés szerinti feliratokat, továbbá a hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát – a magyaron kívül – idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

## 18. Csatornázás tűzvédelmi követelményei

- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, valamint vízzel vegyi reakcióba lépő, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.
- Abban a létesítményben, ahol a szenny- és csapadékvíz fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot tartalmazhat, a csatornahálózatot berobbanás ellen védett szakaszokra kell bontani.

## 19. 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.

## 20. Tűzoltó készülék, felszerelés

- A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban - ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett - a tűzoltóság hívószámát vagy az egységes segélyhívó számát jól láthatóan fel kell tüntetni.
- Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység-mennyiségeket a OTSZ 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 (OTSZ 204. § (3) bekezdés))
  - az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
  - ahol e rendelet előírja és
  - jogszabályban meghatározott esetekben
  - OTSZ 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 egységként – a (3) bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni.



- A tűzvédelmi hatóság a (3) bekezdésben meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.
- A tűzoltó készüléket 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 készenlétben tartani.

## 21. Tűzoltó vízforrások

Tűzoltó vízforrással a szervezet rendelkezik, mely szintenként töő helyen található fali tűzcsapok

Sor-száma	Készenléti helye
1	pince
2	pince aula
3	pince rövid folyosó
4	fsz rövid folyosó
5	fsz tanári
6	I em 214/1
7	I em aula
8	I em rövid folyosó
9	II em 314 előtt
10	II em aula
11	II em rövid folyosó
12	tetőtér
13	tetőtér átjáró
14	fsz büfé

Közterületi tűzcsap 100 méteren belül található: 40 méterre a Varga u 12 előtt

Fali tűzcsap, vízforrás a természetes vízforrás kivételével, a fali tűzcsap működését és a külső oltóvízellátást biztosító szivattyú, száraz oltóvízvezeték működőképességéről 6 havonta (maximálisan 1 hét eltéréssel) üzemeltetői ellenőrzés keretében győződik meg az ellenőrzés elvégzését dátummal és aláírással igazolni kell a nyomtatványon és a Tűzvédelmi irattartóban kell tartani.

**A tűzoltóvízforrások felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy minden esetben megvizsgálja**

- a tűzoltó-vízforrások jelzőtábláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,
- az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát
- a (szabadtéri) tűzoltóvízforrásoknak az év minden szakában tűzoltógépjárművel történő megközelíthetőségét, a szerelvények
- hozzáférhetőségét, a szerelvények és a tartozékok rendeltetésszerű használhatóságát
- a korrózió elleni védelem épségét,

#### elvégzi

- a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és
  - a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítését
- A szerelvnyszekrények és szerelvényei, tartozékai legalább félévenkénti felülvizsgálatáról és évenként teljes körű felülvizsgálatáról az üzemben tartásért felelős szervezet gondoskodik.

A felülvizsgálat gyakoriságának megállapítása a kérdéses szekrény környezeti körülményei, a tűzveszély és kockázat figyelembevételével történik

#### A legalább félévenkénti felülvizsgálat az általános feladatokon túl kiterjed arra, hogy

- a szerelvnyszekrény kielégíti-e a vonatkozó műszaki követelmény előírásait,
- a szerelvnyszekrény elhelyezkedése jól láthatóan jelölt-e,
- a fali felfüggesztés esetén a felfüggesztő szilárd és a célnak megfelelő-e,
- a szerelvnyszekrény sérülésmentes, ajtaja szabadon nyitható-e,
- az előírt szerelvények, tartozékok megtalálhatók-e,
- a szerelvények, tartozékok rögzítettek-e és
- van-e megfigyelhető hiányosság, korrózió okozta vagy egyéb károsodás akár a szerelvnyszekrényen, akár a benne lévő szerelvényeken, tartozékokon.

A felülvizsgálatot végző személy ellenőrzi a tárolt szerelvények, tartozékok és a szerelvnyszekrény sérülésmentességét, a tartozékként elhelyezett vízzáró lapos tömlőket áthajtogatja, az áthajtogatás során szemrevételezéssel ellenőrzi a tömlő állapotát és a korrodált vagy sérült szerelvényről, tartozékról írásban értesíti az üzemben tartásért felelős szervezetet

## 22. Villámvédelem

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

- a létesítést követően az átadás előtt,
- az 54/2014 (XII.6) BM rendelet által előírt időszakonként vagy
- a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

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

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

- a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadterület esetén legalább **3 évenként**,
- egyéb esetben legalább **6 évenként**,
- a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
- sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,

felül kell vizsgáltatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnápig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

**Felelős:** intézményvezető, tűzvédelmi feladatokkal megbízott munkavállaló

## 23. A tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok, előírások

**Fokozottan kell ellenőrizni:**

- az áramtalanítást
- a tűzvédelmi berendezések, felszerelések üzemi- és működőképességét
- közlekedési utakat
- az épület megközelítési útjait
- az épület egyéb létesítményének lezárását
- az épület egyéb helyiségeinek lezárását (raktár)
- egyéb anyagok tárolási szabályainak betartását
- a közmű nyitó- és zárószerkezetét, a tűzvédelmi felszerelések helyét jól láthatóan meg kell jelölni
- **az üzemeltetés alatt az olyan helyiségek ajtóit, ahol emberek tartózkodnak, dolgoznak lezárni nem szabad!**

**Felelős:** szervezeti egység vezető

### 23.1 Raktár

- Tilos a dohányzás!
- Villamos berendezéseket használat után áramtalanítani kell!
- Elektromos berendezés csak földelt konnektorról üzemeltethető!
- A helyiséget utolsónak elhagyó személy a világítást kapcsolja le.
- A raktár ajtaját, amíg bent tartózkodnak lezárni nem szabad.
- Az állványokat úgy kell elhelyezni, hogy az állványsorok között legalább 0,80 m, az állványsorokat egymástól keresztirányban elválasztó közlekedési út pedig legalább 1,0 m széles legyen.
- A raktárban idegen személyek nem tartózkodhatnak!
- A raktár területén a tárolás anyag nemenként, a jogszabályban előírtak szerint történhet.
- Az állványsorok között anyagokat tárolni még ideiglenesen sem szabad.
- A menekülési irányokat a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon jelölni kell.

### 23.2 Folyosók

- A folyosón, közlekedőn, előtérben dohányozni tilos!
- A helyiségeket csak a rendeltetésének megfelelően lehet használni.
- A vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat be kell tartani.
- A folyosón, közlekedőn, előtérben minden nemű tárolás tilos, kivéve a díszítésre szolgáló, falra akasztható tárgyakat.
- Az elektromos szekrényeket állandóan zárva kell tartani.
- A villamos berendezésekre, izzókra, búrákra, armatúrákra dekorációt elhelyezni tilos!
- A közlekedő, előtér kijárati ajtóit teljes szélességben szabadon kell hagyni, szűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- A takarításhoz tűzveszélyes folyadékot használni nem szabad.

### 23.3 Iroda

- A villamos berendezések, audiovizuális eszközök rendeltetésszerű használatára, szakszerű kezelésére ügyelni kell.
- Az irodában a dohányzás és nyílt láng használata tilos!
- Az irodát utolsónak elhagyó személy győződjön meg a számítógép(ek) áramtalanításáról, valamint a világítás lekapcsolásáról.
- Az iroda ajtaját, amíg bent tartózkodnak lezárni nem szabad.
- Az irodában gázpalackot tárolni tilos!
- Az irodákban a bútorokat úgy kell elhelyezni, hogy a helyiségekben a szabad mozgás, közlekedés biztosítva legyen, és az ajtók teljes szélességben nyithatók legyenek.
- A kávéfőzőt, elektromos főzőlapot használat előtt nem éghető anyagú hőszigetelő lapra kell helyezni. Bekapcsolt állapotban lévő melegítő vagy főző készüléket felügyelet nélkül hagyni szigorúan tilos!
- Elektromos főzőlapot fűtés céljára használni tilos!
- Az elektromos eszközöket, berendezéseket (kivételt képeznek a szükségszerűen 24 órás üzemmódban működők, pl. hűtők... stb.) a munka befejezése után áramtalanítani kell. Célszerűen az utolsó távozónak kötelessége, vagy az egység vezetője által kijelölt személynek.
- A könyveket és irattári anyagokat állványokon kell elhelyezni.
- Az állványokat úgy kell elhelyezni, hogy az állványsorok között legalább 0,80 m, az állványsorokat egymástól keresztirányban elválasztó közlekedési út pedig legalább 1,0 m széles legyen.
- Az állványsorok között anyagokat tárolni még ideiglenesen sem szabad.
- A helyiségekből a tűzveszélyes hulladékot folyamatosan el kell távolítani.
- A menekülési irányokat a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon jelölni kell

### 23.4 Öltöző

- Villamos berendezéshez vizes kézzel nyúlni tilos!
- Villamos berendezéseket használat után áramtalanítani kell, mert tüzet okozhatnak, használat alatt vasalót, kávéfőzőt nem éghető lapon kell elhelyezni.
- A vasalót áramtalanítás után nem éghető helyre, tárgyra kell helyezni amíg, lehül.
- Elektromos berendezés csak földelt konnektorról üzemeltethető, megemelt falábrácson használhatja a dolgozó.
- Az öltözőben dohányozni tilos!
- A takarításhoz tűzveszélyes folyadékot használni nem szabad.
- A helyiségeket utolsónak elhagyó személy a világítást kapcsolja le.
- A helyiségeket csak a rendeltetésének megfelelően lehet használni.
- A vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat be kell tartani.
- Az öltözőhelyiségekben a szekrényeket úgy kell elhelyezni, hogy megfelelő szélességű közlekedési út mindenkor biztosítva legyen.
- A szekrényekben tűzveszélyes folyadékot, vagy ilyen anyaggal szennyezett ruhát tárolni nem szabad. A szekrényeket csak rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.

### 23.5 Gépészeti helyiség

- Tiltó táblát az ajtón ki kell függeszteni (nyílt láng és dohányzás tilos!)

- A helyiségben a berendezés működéséhez szükséges anyagokon és eszközökön kívül egyéb tárolás nem megengedett.
- A helyiség ajtaját állandóan csukva kell tartani, kulcsát illetékesek számára elérhető helyen kell tartani.
- A villamos berendezés kapcsoló helyét eltorlaszolni tilos.
- A berendezés ki és bekapcsolását csak kioktatott kezelő végezheti.
- A tevékenység befejezése után az áramtalanítást el kell végezni.
- A fűtő rendszereket kezelési osztályba kell sorolni. A működtetés alatt kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről gondoskodni kell.
- A gáz főelzárót meg kell jelölni és zárható rögzített falidobozban kell elhelyezni.
- Szellőzőrácsot eltakarni tilos!

### **23.6 Elektromos kapcsolóhelyiségekre, kapcsoló szekrényekre, szerver helyiségre vonatkozó előírások.**

- Az elektromos áram veszélyeire vonatkozó tiltó és korlátozó rendelkezéseket el kell helyezni.
- Az elektromos kapcsolók feliratozását figyelemmel kell kísélni. A tűzvédelmi kapcsolókat és főkapcsolót eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Éghető anyag elhelyezése a kapcsolóterekben, szerver helyiségben szigorúan tilos!
- Az elektromos helyiség, szekrény, áramtalanítási hely kulcsának a helye a főépület földszinti híradó ügyeleti helyiségében található.

### **23.7 Konyha, tálaló konyha, étkező**

- Elektromos berendezéshez vizes kézzel nyúlni tilos!
- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően lehet használni.
- Elektromos berendezés csak földelt konnektorról üzemeltethető.
- A konyha helyiségeiben dohányozni tilos!
- A vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat be kell tartani.
- Az elektromos fogyasztókat használat után áramtalanítani kell, a helyiséget utolsónak elhagyó a világítást kapcsolja le.
- A gáztűzhely használata után a gázrőzsákat el kell zárni, amíg meg van gyújtva a gáz, felügyelet nélkül hagyni nem szabad. Gázüzemű berendezéseket üzemeltetni csak a kezelési és technológiai utasításban rögzített előírásoknak megfelelően szabad.
- A gázüzemű berendezéseket üzemszerű használat után el kell zárni, és meg kell győződni arról, hogy nincs-e gázszivárgás,
- Gázszivárgás esetén az ablakot azonnal ki kell nyitni, és mindaddig nyitva kell tartani, amíg a gázszerelő (gázszolgáltató szakembere) azt meg nem szüntette,
- Főző berendezések üzemeltetésének idején a helyiséget folyamatosan szellőztetni kell,
- A konyhahelyiség használata folyamán a tisztaságot, rendet állandóan fenn kell tartani, a keletkezett hulladékot el kell távolítani, ha szükséges fel kell mosni,
- A kijáratú ajtót teljes szélességben szabadon kell hagyni, eltorlaszolni, szűkíteni még átmenetileg sem, szabad sem bútorral, sem egyéb anyaggal,
- A konyhában gyúlékony, éghető anyagot, folyadékot tárolni tilos!

### **23.8 Tantermek, foglalkoztató helyiségek,**

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően lehet használni.

- A helyiségben a rendeltetéshez szükséges anyagokon és eszközökön kívül egyéb tárolás nem megengedett.
- Az elektromos eszközöket, berendezéseket (kivételt képeznek a szükségszerűen 24 órás üzemmódban működők, pl. hűtők... stb.) a próba, előadás befejezése után áramtalanítani kell. Célszerűen az utolsó távozonak kötelessége, vagy az egység vezetője által kijelölt személynek.
- Gondoskodni kell a maximális befogadó képesség betartásáról.
- A menekülési utak, kijáratok eltorlaszolója tilos!
- Az intézmény helyiségeiben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt azt tájékoztatás céljából a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni (jogszabályban meghatározott határidőben a megfelelő tartalmi követelménnyel).

### 23.9 Tornaterem, uszoda és sport rendezvények

- A tornaterem és uszoda elsősorban a testnevelési órák és sportfoglalkozások helyszíne. Ettől eltérő használat esetén a befogadóképességet és a biztonságos kiürítést a sportrendezvény létszámának függvényében ellenőrizni és dokumentálni kell.
- A menekülési utakat, kijáratokat mindig szabadon kell tartani, a kijáratok ajtókat, míg bent tartózkodnak nem szabad bezárni.
- A helyiségekben hőszigeteléssel, hőtermeléssel járó elektromos berendezés készülék nem használható.
- A helyiségek elhagyásakor a világítást le kell kapcsolni, az áramtalanítást el kell végezni és meg kell szüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat.
- Sportrendeltetésű helyiség esetén a nézőtér
  - falburkolata és belső oldali hő- és hangszigetelése KK mértékadó kockázati osztályba tartozó építmény esetén legalább B-s1, d0, MK osztály esetén legalább A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályú,
  - mennyezetburkolata KK mértékadó kockázati osztályba tartozó építmény esetén legalább B-s1, d0, MK osztály esetén legalább A2-s1,d0 tűzvédelmi osztályú és
  - padlóburkolata KK és MK mértékadó kockázati osztályba tartozó építmény esetén legalább Cfl-s1 tűzvédelmi osztályú legyen.
- Az uszodát és szolgáltatásait mindenki csak saját felelősségére veheti igénybe.
- Az uszoda használatára jogosult személy köteles betartani a vonatkozó házirendet és vezetői utasításokat.

### 23.10 Műhelyek, tanműhely

- A munka- és szerszámgépeket úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedéshez és az anyagmozgatáshoz szükséges út mindenkor biztosítva legyen.
- A műhelyben gyúlékony anyagot, tűzveszélyes folyadékot tárolni, az alkatrészeket tűzveszélyes folyadékban mosni tilos.
- A műhelyeket tisztán kell tartani, a gépek javítása közben elcsepegett olajat zsírféleségeket száraz homokkal fel kell itatni és megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A műhelyben rendszeres tűzveszélyes tevékenységet csak kellő figyelem, állandó ellenőrzés mellett lehet folytatni.
- A villamos hőtermelő berendezéseket, eszközöket csak úgy lehet üzembe helyezni, hogy környezetükben tüzet ne okozzanak.

- A kiürült tűzveszélyes folyadékok edényeit, az elhasznált (festékes, olajos) rongyot, egyéb éghető hulladékot zárható fémtartályban kell tárolni.
- A műhelyben „ABC” osztályú tüzek oltására alkalmas kézi tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

## **24. További egyedi eseti használati szabályok!**

### **24.1 Irattár, ruha és írószer raktár**

- A helyiségek bejáratának közelében porral oltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Az irattár, ruha és írószer raktár területén a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A dohányzási tilalom betartása a bejáratú ajtóra kívülről és a helyiségben jól látható helyen “Tűzveszély! Nyílt láng használata és dohányzás tilos” feliratú táblát kell elhelyezni.
- A helyiségek területén nem oda való éghető anyagot, illetve éghető folyadékokat (festék, hígító, olaj... stb.) ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni. Az anyagokat csak rendezett körülmények között szabad polcon, állványon elhelyezve tárolni.
- Elektromos főzőlap (rezsó) és kávéfőző a helyiségben nem üzemeltethető.
- A tárolt éghető anyag és a világító test között minimum 1 m távolságot kell tartani.
- a helyiségben az állványos tárolás által kialakított közlekedési utakat teljes szélességükben biztosítani kell (0,8 m szélességben).
- Az irattár és raktárak tűz elleni védelmére porraloltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- A napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget áramtalanítani kell.
- A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

### **24.2 Anyag, tisztítószer, kellék raktárak**

- A raktár területén éghető folyadékokat (benzin, nitrohígító, festék... stb.) felhasználni, tárolni ideiglenes jelleggel sem szabad, legfeljebb kis mennyiségben tűz- és robbanásbiztos szekrényben. A raktárban gézpalackok tárolása tilos.
- A raktár területén a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Ezt szabványos táblával jelölni kell.
- Elektromos főzőlap (rezsó) és kávéfőző a raktár-irodáknak csak hőszigetelő alátét alkalmazásával felügyelet mellett üzemeltethető.
- Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- A raktárakban az állványos, raklapos és csomagolt áruk tárolásánál hosszirányban minimum 1,0 m, keresztirányban a tárolt anyagok között 0,8 m közlekedési utat kell biztosítani.
- A raktár bejárata közelében jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően az odarendszeresített tűzoltó készüléket kell készenlétbe helyezni, amelyet helyükről eltávolítani, vagy rendeltetésüktől eltérő célra használni nem szabad.
- A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek a villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket ki kell kapcsolnia, illetve a villamoshálózatról le kell választania (feszültség mentesítenie kell).
- A raktárt utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

## 24.3 Gépjármű tárolók

- A gépjármű tároló helyiségben és a tároló helyen a dohányzás és nyílt láng használata tilos
- A gépjárműtároló helyiséget úgy kell kialakítani és használni, hogy a gépjárművek – szükség esetén – gyorsan és biztonságosan eltávolíthatók legyenek.
- A gépjárműtároló helyiségben éghető folyadékot, éghető gázt – a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével – tárolni vagy lefejtetni illetve a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni nem szabad.
- A jármű előmelegítésére csak olyan eszközt, anyagot szabad használni, mely tüzet vagy robbanást nem okoz.
- Gépjárműtárolóban olyan járművet elhelyezni nem szabad, amelyből az üzemanyag folyik, vagy csepeg, illetve a már elfolyt tűzveszélyes folyadék felitatásáról és eltávolításáról gondoskodni kell.
- A gépjárművet olyan állapotban kell üzemeltetni, hogy rendeltetésszerű használata esetén tűz vagy robbanásveszély ne keletkezzen. Erről az üzembentartó köteles gondoskodni.
- Üzemeltetés közben a gépjárműre vonatkozó tűzvédelmi szabályok megtartásáért a gépjármű vezetője a felelős.
- Az üzembentartó a vonatkozó rendeletben meghatározott járműveket tűzoltó készülékkel köteles ellátni. A készüléket a járművön úgy kell elhelyezni, hogy az állandóan hozzáférhető, a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen. A járműveken elhelyezett készüléket félévenként karbantartani kell.
- Járó motorú gépjárművet üzemanyaggal tölteni nem szabad.
- A jármű villamos berendezését feszültség mentesíteni kell, illetve hosszabb idejű tárolás esetén az akkumulátor pozitív saruját le kell venni.
- A garázst vagy telephelyet utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.
- Gépjármű épület kapualjában – a családi házak kivételével – nem tárolható.

## 25. Tűzvédelmi megelőző és használati szabályok, tevékenységi előírások

### 25.1 Közlekedési út

Az építményben, helyiségben és szabadterén a villamos berendezés kapcsolójának, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, valamint a hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek, tűzoltó-technikai termékek, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét, megközelíthetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

## 26. Tűzvédelmi oktatások rendje, az oktatások fő témakörei

### 26.1 Oktatások rendje

- Minden munkavállalót a munkába állítása előtt, más munkakörbe, illetve területre történő áthelyezésekor tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- Minden munkahelyi vezető köteles biztosítani, hogy a dolgozó a munkakörével kapcsolatos tűzvédelmi ismeretet, tűz esetén végzendő feladatát a munkába állás előtt, majd az ismételt rendszeres oktatás keretén belül elsajátítsa.
- A tűzvédelmi oktatást elméleti és gyakorlati formában kell megoldani.



- A munkába állított munkavállalók oktatásáról nyilvántartást kell vezetni.
- Az oktatások során ismertetni kell a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló törvény gazdálkodó szervezetekre és magánszemélyekre vonatkozó rendelkezéseit és a végrehajtására kiadott jogszabályokat, a Szabályzatát, valamint az adott munka elvégzéséhez szükséges tűzvédelmi ismereteket.
- Az ismétlődő, évenkénti oktatásokon a megjelenés minden munkavállaló részére kötelező.

## 26.2 A tűzvédelmi oktatások fő témakörei

### 24.2.1. Általános oktatás

- A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló törvény és egyéb kapcsolódó jogszabályok általános előírásainak ismertetése.
- A tűzvédelmi szabályzat előírásai.
- A közvetlen munkahely és a létesítmény területének tűzveszélyessége.
- A tűz keletkezésének lehetőségei.
- A megelőző tűzvédelmi berendezések, eszközök és ezek használati szabályai.
- A tűzjelzés módja és a rendelkezésre álló lehetőségek
- A tűz esetén követendő magatartás.
- A készenlétben álló tűzoltó készülékek használati előírásai, gyakorlati alkalmazása.
- A különböző tűzoltásra alkalmas anyagok oltási tulajdonságai és jellemzésük.
- Tűzriadó esetén követendő magatartás általában és személyre szólóan.
- A tűzvédelmi előírások megszegésének jogkövetkezményei

### 24.2.2. Speciális oktatás

- A terület és a közelében lévő anyagok, tűzveszélyessége.
- Tűz- és robbanásveszély helyei, lehetséges okai, a megelőzésre szolgáló intézkedések.
- A tűz terjedésének megakadályozására teendő intézkedések.
- A területen lévő anyagok oltásának szabályai.
- A munkahelyek helyhez kötött és kézi tűzoltó berendezések, eszközök helyének és üzemeltetésének bemutatása.
- Tűz esetén az ember illetve anyagok mentésére vonatkozó előírások.
- A tűzoltás utáni feladatok ismertetése.
- A munkahelyek tisztántartása, hulladékok gyűjtése, eltávolítása.
- A közlekedési utak, vészkijáratok, menekülési útvonalak használatának szabályai.
- Az anyagok tárolásának szabályai.
- A dohányzási tilalom szabályának előírásai.
- Elektromos berendezések általános ismertetése, használatukból eredő tűzveszély és használatuk szabályai.
- Elektromos tüzek keletkezésének okai.
- Elektromos berendezések védelme; túlterhelés; rövidzárlat.
- Elektromos tüzek oltásának szabályai.
- Energiahordozók tűzvédelme.
- Tüzelőberendezések által okozott tüzesetek megelőzése.
- Főzőlapok, hősugárzók, stb. tűzveszélyessége.
- A terület és a közelében lévő anyagok, tűzveszélyessége.
- Tűz- és robbanásveszély helyei, lehetséges okai, a megelőzésre szolgáló intézkedések.

- A tűz terjedésének megakadályozására teendő intézkedések.
- A területen lévő anyagok oltásának szabályai.
- A munkahelyek helyhez kötött és kézi tűzoltó berendezések, eszközök helyének és üzemeltetésének bemutatása.
- Tűz esetén az ember illetve anyagok mentésére vonatkozó előírások.
- A tűzoltás utáni feladatok ismertetése.
- A munkahelyek tisztántartása, hulladékok gyűjtése, eltávolítása.
- A közlekedési utak, vészkijáratok, menekülési útvonalak használatának szabályai.
- Az anyagok tárolásának szabályai.
- A dohányzási tilalom szabályának előírásai.
- Elektromos berendezések általános ismertetése, használatukból eredő tűzveszély és használatuk szabályai.
- Elektromos tüzek keletkezésének okai.
- Elektromos berendezések védelme; túlterhelés; rövidzárlat.
- Elektromos tüzek oltásának szabályai.
- Energiahordozók tűzvédelme.
- Tüzelőberendezések által okozott tüzesetek megelőzése.
- Főzőlapok, hőszugárzók, stb. tűzveszélyessége.

#### 24.2.3. Tűzvédelmi szakképesítések

- A szakképesítés fokát a munkahelyeken folyó munka jellege, sajátossága, nagysága határozza meg a vonatkozó jogszabály szerint.

#### 24.2.4. Újrafelvételes dolgozók oktatása

- Munkába állítás előtt gondoskodni kell minden új dolgozó tűzvédelmi oktatásáról. Ennek keretében biztosítani kell mind az elméleti, mind a gyakorlati oktatást.
- Az oktatás megtartásáért az illetékes munkahelyi vezető felelős.
- Az oktatás tekintetében újrafelvételesnek kell tekinteni és soron kívüli oktatásban, kell részesíteni azokat a dolgozókat is, akik:
  - hat hónapnál hosszabb távollét után lépnek ismét munkába,
  - tűzvédelmi ismeret hiányában a munkától eltiltást kaptak,
  - a létesítményen belül munkahelyet, vagy munkakört változtattak,
  - munkahelyén tűzvédelmi szempontból jelentős technológiai változás történt,
  - ha a tűzvédelmi hatóság, vagy a tűzvédelmi vezető azt elrendeli.

#### 24.2.5. Ismétlődő oktatás

- Valamennyi dolgozót a munkahely vagy a tevékenység tűzveszélyességi osztálytól függően ismétlődő tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni, melynek gyakoriságát a munkahely vezetője határozza meg.
- Oktatási periódus: évenként 1 óra
- Az ismétlődő oktatások végrehajtásáért a munkahelyi vezetők a felelősök.
- Az ismétlődő oktatáshoz oktatási tervet kell készíteni. Az oktatási terv összeállításáért a tűzvédelmi megbízott a felelős.

### 26.3 Az oktatás megtörténtének dokumentálása

- Az oktatásról a nyilvántartást, Tűzvédelmi Oktatási Naplót kell vezetni.
- Az oktatási naplónak a következő adatokat kell tartalmaznia:
  - a munkahely nevét,

- a munkakör megnevezését,
- az oktatás időpontját,
- az oktatásra kötelezettek számát,
- az oktatáson megjelentek számát,
- az oktató nevét, beosztását, a tűzvédelmi vizsga keltét,
- az oktatás jellegét (előzetes, ismétlődő, rendkívüli oktatás),
- az oktatás formáját (elméleti, gyakorlati),
- az oktatás okát:
  - tűzvédelmi szabályzat előírása szerint,
  - egyszeri különleges munka,
  - új anyag, gép, berendezés beszerzése,
  - új tűz- és robbanásveszélyes, illetve robbanásveszélyes technológia,
  - tüzeset utáni,
  - I. fokú tűzvédelmi hatóság rendelkezése,
  - egyéb.
- az oktatott dolgozók:
  - új belépők,
  - munkakört vagy munkahelyet változtatók,
  - tartós távollétről visszatérők,
  - más gazdálkodó szervezet dolgozói,
  - alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végzők.
- az oktatás tárgyát,
- az oktatásban részesültek nevét, aláírását,
- az oktató aláírását, beosztását,
- az oktatás ellenőrzését végző nevét, beosztását.

## 27. A tűzjelzéssel, a tűzoltással és a műszaki mentéssel kapcsolatos feladatok

### A tűz megelőzésével kapcsolatos feladatok

- Minden dolgozó köteles munkahelyét és munkafolyamatát megismerni. Tudnia kell, hogy munkája végzése közben mi idézhet elő tüzet.
- Meg kell ismernie a munkahelyére vonatkozó, megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat, és azokat köteles betartani, illetve betartatni.

### 27.1 A tűz jelzésével kapcsolatos feladatok

Tűzjelzés indítható a létesítményben:

- Hangos szóval – tűz van! tűz van! tűz van!
- Aki a tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, arról tudomást szerez, köteles azt elsősorban a segélyhívást fogadó központnak késedelem nélkül jelezni.
- A tűzjelzéshez, segítségkéréshez az állampolgárok kötelesek a használatukban álló híradási, vagy közlekedési eszközzel ellenszolgáltatás nélkül segítséget adni.
- A fővonalú távbeszélő készülékek mellett a hívásfogadó központ hívószámát jól látható módon fel kell tüntetni, mely az alábbi:
  - ingyenesen hívható segélykérő szám: 112



- A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:
  - a tüzeset pontos helyét (település, utca, házsám)
  - mi ég
  - mi van veszélyben (gázpalack, értékes tárgyak... stb.)
  - emberélet van-e veszélyben
  - a tűz terjedelme (megközelítőleg alapterület)
  - jelző neve és telefonszáma
- A tüzesetet jelenteni kell továbbá:
- a vezetőnek, (távollétében helyettesének).
- a rendőrségnek,
- a tűzvédelmi megbízottnak,
- A vezető vagy megbízottja a Tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetve az emberi beavatkozás nélkül megszünt tüzet is kötelesek a Tűzoltóságának késelem nélkül bejelenteni, és a kár színhelyét a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedésig változatlanul hagyni.
- A tűzjelzés lehetőségét mindenki számára biztosítani kell. A tűzjelzésért ott létekor elsősorban a vezető, illetve a helyettese felelős.
- Tűz esetén értesítendő: Nagyné Pálinkás Ankióigazgató  
Telefonszám: +3652531892
- Szalóki Group Kft.  
Telefonszám: +36309953086

Elsősegélynyújtó hely: porta, orvosi szoba, tanműhelyek, tornaterem

## 27.2 Tűz esetén tanúsítandó magatartás, tűzoltás

- A tüzet először észlelő haladéktalanul riasztani köteles a környezetét.
- Ezután következő feladatok:
  - A hívásfogadó központ (HIK) értesítése
  - helyiségbe történő bejutás biztosítása
  - az érintett terület kiürítése, veszélyeztetett személyek mentése
  - tűzoltás a rendelkezésre álló eszközökkel
  - a gázpalack(ok), éghető anyagok védett területre való szállítása
  - közművek leválasztása
  - Elektromos tűz esetén az áramtól való mentés előtt vízzel oltani tilos!
  - Riasztás után valamennyi dolgozó köteles a tőle elvárható módon a tűzoltásban részt venni, és olyan magatartást tanúsítani, hogy pánik ne törhessen ki.
  - A tűzoltásban résztvevő valamennyi dolgozó köteles a tűzoltási munkát irányító utasításait végrehajtani.
  - Valamennyi vezető és beosztott dolgozó köteles a tőle elvárható módon olyan intézkedést, közreműködést megtenni, amely a tűz által okozott anyagi kárt csökkentheti, illetve személyi sérülést megelőzheti.
  - A tűzoltóság megérkezésekor tájékoztatni kell a tűzoltás vezetőt az addig megtett intézkedésekről, részére a szükséges felvilágosítást meg kell adni és az utasításait végre kell hajtani,
  - A tűz oltásának egyszemélyi felelős vezetője a tűzoltás vezetője a tűzoltás vezető, aki a feladatának ellátásához szükséges minden intézkedést megtehet.
  - A tűz színhelyén más szerv vagy személyintézkedéseket csak a tűzoltás vezetőjének egyetértésével tehet.
  - A rendelkezésre álló oltókészülékkel a tűz oltását azonnal meg kell kezdeni.

## 27.3 Tűzoltás

A riasztott tűzoltóság kiérkezéséig meg kell kezdeni a tűz oltását a rendelkezésre álló eszközökkel:

- tűzoltó készülékkel, készenléti helyének jelölése az alábbi jellel



A Létesítmény területén elhelyezett **tűzoltó készülékek** fajtáját, felsorolását az üzemeltési napló tartalmazza, amely a tűzvédelmi irattartó tartalmaz.

Tűzoltó készülékek használata:

- a készüléket a falról le kell akasztani
  - a biztosítószegyet vagy lemezt a működtető karból eltávolítani
  - a portömlőt a lángtérbe irányítani
  - 1,5 – 2 méteres biztonsági távolság betartása mellett, a kar lenyomásával az oltóanyagot a lángtér felső harmadába juttatni
- beépített fali tűzcsapokkal, helyének jelölése az alábbi jellel



A Létesítmény területén elhelyezett **fali tűzcsapok** felsorolását az üzemeltetési napló tartalmazza, amely a tűzvédelmi irattartó tartalmaz.



Fali tűzcsap, tömlővel és sugárcsővel



Sugárcső

Fali tűzcsap használata:

Lapostömlős fali tűzcsap használata:

! Vigyázat: a tűzcsapból percenként akár 200 liter víz is kifolyik, ezért annak használatát minden esetben mérlegelni kell, mivel az okozott másodlagos vízkár jelentős lehet!

Fali tűzcsap:

Lapos tömlővel szerelt, melyben a lapos tömlő behajtogatva, vagy feltekerve van tárolva.  
(Célszerű 2 főnek használni!)

- 1. A lapos tömlővel szerelt fali tűzcsap használata előtt a 20 m-es lapos tömlőt teljes hosszában ki kell fektetni a talajra vigyázva, hogy ne legyen megtörve, megcsavarodva! (1. fő)
- 2. A tűzcsapot kinyitni csak a lapos tömlő kifektetése után szabad. (2. fő)
- 3. A tűzcsap és a sugárcső nyitása után kezdhető meg a tűz oltása. (1. fő)

A telephely közmű hálózatának elzárási lehetőségét a munkavállalónak ismerniük kell!

**Víz** –alagsor 13 raktár

**Gáz** –fűtészerező TM alagsor

**Villany** – alagsor elektromos kapcsoló szekrény

**Napelem** – nincs

## 28. Kiürítés

- Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek, helyiségcsoportok esetében kiürítés számításal, vagy azzal egyenértékű módon kell igazolni a maximális befogadó képességet.
- Az intézmény épülete rendelkezik 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiséggel, a kiürítés számításal a melléklet tartalmazza.
- A helyiség rendeltetésszerű használatáért felelős személy az intézmény vezetője, vagy az általa megbízott személy! A nem az intézmény szervezésében megrendezésre kerülő rendezvény esetén a bérlő, rendezvény szervezője a felelős!

## 29. Tűzvédelmi dokumentáció

- A tűzvédelemmel kapcsolatos ügyiratokat külön erre a célra rendszeresített dossziében kell gyűjteni, illetve lehetőség van elektronikus iratkezelésre is.
- Szükséges iratok:
  - a Szabályzat és mellékletei, valamint a kiegészítései és módosításai,
  - a tűzvédelmi hatóság által megtartott ellenőrzések, bejárások jegyzőkönyvei,
  - tűzvédelmi megbízott észrevételei, szemle jegyzőkönyvei,
  - az előzőekben említett ellenőrzésekkel kapcsolatos intézkedések,
  - a munkavállalók oktatásával kapcsolatos dokumentáció,
  - a dolgozók szakvizsgájával kapcsolatos nyilvántartása,
  - a hegesztő-berendezések időszakos ellenőrzéséről készült jegyzőkönyvek,
  - a tűzoltó-technikai eszközök nyilvántartását, ellenőrzésükről készült jegyzőkönyv,
  - a vízkivételi helyek féléves felülvizsgálata,
  - villamos és villámvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyvek,
- A dokumentációkat a tűzvédelmi megbízott személyében bekövetkezett változás esetén

jegyzőkönyvileg át kell adni.

### 30. Tűzvédelmi ellenőrzés

- A tűzvédelmi ellenőrzés célja annak megállapítása, hogy
  - a helyiségekben, szabadtereken folyó tevékenységek végzésének feltételei megfelelnek-e a vonatkozó tűzvédelmi jogszabályokban, nemzeti szabványokban, valamint a tűzvédelmi szabályzatban foglaltaknak.
  - A tűzvédelmi felszerelések, eszközök, berendezések, oltóanyagok megfelelőek-e a kialakulható veszélyhelyzetek elhárítására.

#### 30.1 A tűzvédelmi ellenőrzés rendje

- A tűzvédelmi ellenőrzés magába foglalja:
  - A rendszeres és céllenőrzést,
  - A tűzvédelmi szemlét.
- Céllenőrzést kell végrehajtani minden új technológia átadása előtt, illetve a tűzvédelmi szabályok feltehető megsértése esetén.
- Tűzvédelmi ellenőrzést tarthat az elsőfokú tűzvédelmi hatóság, az általuk megjelölt időpontban.
- A tűzvédelmi ellenőrzésen köteles részt venni:
  - A munkahely első számú vezetője vagy az intézkedésre jogosult képviselője,
  - Tűzvédelmi megbízott.
  - Az érintett munkahely vezetője.
- Az ellenőrzés során feltárt, az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető hiányosságok megszüntetésére a szükséges intézkedéseket meg kell tenni, indokolt esetben kezdeményezni kell a felelősségre vonást.
- Az ellenőrzések végrehajtásáról, az ott tett megállapításokról jegyzőkönyvet kell készíteni.

### 31. Általános tűzvédelmi utasítás

- 1) A helyiségeken belüli közlekedési útvonalakat a bejárati ajtótól kiindulva állandóan szabadon kell tartani, azokat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- 2) Különbféle hőre üzemelő elektromos berendezéseket, tartozékokat csak az e célra kiépített jelzőlámpával ellátott csatlakozókról, dugaszoló aljzatokról szabad üzemeltetni.
- 3) Különbféle állandó üzemvitelt kívánó berendezési tárgyakat, (pl. hűtőszekrények) a helyiségek főáramtalanító kapcsolójától független áramkörre kiépített jelzőlámpával és megfelelő erősségű biztosítékkal ellátott dugaszoló aljzatról köteles üzemeltetni
- 4) A munkavégzés alkalmazásra kerülő különféle elektromos üzemű gépegységek (irodagépek stb.) tápvezetékeit a munkaidő befejezésekor, illetve a helyiségből történő távozáskor a dugaszoló aljzatról ki kell húzni, áramtalanítani kell
- 5) Olyan berendezést, melynél az üzemvitel alatt hő keletkezik (másológép stb.) azokat a munkaidő befejezése előtt legalább félórával ki kell kapcsolni, illetve a lehűlésüket biztosítani kell.
- 6) Különbféle elektromos szereléseket, javításokat, stb. csak hivatásos szakember végezheti el.
- 7) A helyiségekben alacsony lobbaspontú anyagfélésekkel, folyadékokkal tisztítási, lemosási folyamatokat végezni még ideiglenesen sem szabad.
- 8) A helyiségeket állandóan tisztán kell tartani, a munkafolyamatok során keletkező papírféleségeket, hulladékokat nem éghető anyagból készült edényekbe, illetve az e célra rendszeresített szeméttárolókba kell gyűjteni és azokat a telítettségüktől függően és a munkaidő befejezésekor minden esetben ki kell üríteni.

- 9) Hőkibocsátó szerkezetek, eszközök, elektromos szerelvények közelébe éghető anyagokat elhelyezni nem szabad. Ezeknél az előírt tűztávolságot be kell tartani.
  - 10) A lámpatestekre, valamint a mennyezeti szerkezeti elemekre dekorációs anyagokat, díszítéseket felfüggeszteni tilos.
  - 11) Különféle hirdetményeket, plakátokat csak az e célra rendszeresített hirdetőablákra szabad elhelyezni.
  - 12) A munkaidő befejezése után a közművezeték rendszerekre kapcsolt fogyasztói berendezéseket el kell zárni (víz, gázcsapok stb.), valamint az áramtalanítást végre kell hajtani. Az ablakokat minden esetben be kell zárni és a bejárati ajtók kulcsait le kell adni.
  - 13) A dolgozókat évenként egy alkalommal tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni az általános utasításban foglaltak, valamint a helyi viszonyok figyelembevételével.
  - 14) A létesítményekben keletkezett tűz és robbanás esetén a tűzjelzést a tűzvédelmi szabályzatban foglaltak szerint kell végrehajtani.
  - 15) A tűzjelzést követően a kialakult helyzetet figyelembe véve az oltást azonnal meg kell kezdeni.
  - 16) A tűzoltóságot azonnal riasztani kell és a tűzoltást az életmentést, az anyagok eltávolítását el kell kezdeni, valamint az esetleges pánikot a területi vezetővel együttesen meg kell fékezni.
  - 17) A létesítmények karbantartó szerelőit (kazánfűtő) készenlétbe kell állítani, a különféle beavatkozási munkálatok elvégzésére.
  - 18) Azon esetben, amennyiben a tűz keletkezési forrása az elektromos hálózat, vagy az arra csatlakoztatott berendezés, illetve a tűz által ezek további veszélyek forrásai lehetnek, a területek, az épületek áramtalanítását azonnal végre kell hajtani, valamint a gázfőelzáró csapokat el kell zárni.
  - 19) A tűzjelzést adónak, illetve a tűzoltóságot értesítőnek gondoskodni kell, hogy az érkező tűzoltó egységek a zárt területre azonnal bebocsátást nyerjenek.
  - 20) Összefüggő kár, illetve terjedő tűz estén a munkát azonnal le kell állítani és a dolgozókat a felügyeletükre bízott személyek mentésre, illetve a tűzoltásra és anyagmentésre be kell vonni.
  - 21) Személyi sérülés esetén a sérülteket gyűjtőhelyre kell szállítani és elsősegélyben kell részesíteni. Ezzel egyidejűleg a mentőket azonnal értesíteni kötelesek.
  - 22) A kárterületet a felszámolást – tűz eloltást – követően körül kell határolni, illetve le kell zárni.
  - 23) A tűzvizsgálat lefolytatása után a kárterületen a helyreállítást meg kell kezdeni, amennyiben lehetséges a munkát be kell indítani.
  - 24) A különféle tűzvédelmi felszereléseket, eszközöket ismét megfelelő állapotba kell helyezni.
- Fenti rendelkezésem betartásáért a vezetők és a dolgozók együttesen felelősek.

## **32. A létesítményi tűzoltóság működésének, szolgálatellátásának szabályai**

A Debreceni Szakképzési Centrum létesítményének területén létesítményi tűzoltóság működtetése nem előírás.

## **33. A megengedett maximális befogadóképesség**

A létesítményének területén tartandó olyan rendezvény, mely az 50 főt meghaladja, a helyiséghasználat módját és felelősét az intézmény vezetője megyei igazgató határozza meg. Saját rendezvény esetén a helyiséghasználat módjának meghatározásáért és a rendezvény biztonságos lebonyolításáért felelős az intézmény vezetője.

## **34. Záró rendelkezések**



- A Szabályzatot minden érintett vezető részére, továbbá mindazok számára - igazolható módon - kiadom, akikre vonatkozólag az feladatot tartalmaz.
- A Szabályzatot évenként felül kell vizsgálni, szükség szerinti átdolgozásáról, a tűzvédelmi megbízott köteles gondoskodni.
- A Szabályzat végrehajtása beosztásra való tekintet nélkül minden dolgozóra nézve kötelező.
- A végrehajtás rendszeres ellenőrzését, az ezzel kapcsolatos feladatok végrehajtását a tűzvédelmi megbízott gyakorolja.

## 1. számú függelék: Oktatási napló

.....  
Gazdálkodó szerv megnevezése

### TŰZVÉDELMI OKTATÁS

Oktatás időpontja: .....  
 Oktatás jellege: előzetes, ismétlődő, rendkívüli  
 Oktatás formája: elméleti, gyakorlati  
 Oktatás oka: új felvétel, évenkénti, áthelyezés, technológia változás, új gép- berendezés,  
 egyéb: .....  
 Oktatást tartó neve, beosztása: .....  
 Oktatást végző aláírása: .....

Oktatás tárgya:

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

A mai napon az 1996. XXXI. Tűzvédelmi törvény, 19. § (2) bekezdése alapján a vonatkozó rendelkezések előírásaiból tűzvédelmi oktatásban részesültem.

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

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

Ssz.	N é v	Munkakör	Oktatott aláírása	Beszámoltatás eredménye megfelelt/nem felelt meg
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

## 2. számú függelék: Létesítmény kiürítés számítás

### DSZC Péchy Mihály Építőipari Szakgimnázium Debrecen, Varga u. 2. szám

Készült: 2018. szeptember 1.

A kiürítés időtartama

Az építmény kiürítésének szakaszai

– **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.

A menekülési stratégia megválasztása:

Teljes, egyidejű és azonnali kiürítési stratégia megválasztása indokolt jelen esetben.

A menekülés során bejárando útvonal: Az épület alagsor + földszintes + I. emelet + II. emelet + tetőtér + padlás szintekkel rendelkezik. A szinteket kettő darab lépcsőház köti össze, kivéve a padlást, amelyet egy lépcsőház ér el, a padláson található a konferencia terem. A padlás kivételével minden szint állandóan van használva, a konferencia terem ideiglenesen.

Az épület a Varga utcán van, melyet a Szent Anna utca felől lehet megközelíteni. Az épületet a keleti főbejáratokon lehet megközelíteni, és ezen a főbejáraton keresztül lehet elhagyni is. Az épület alagsor + földszintes + I. emelet + II. emelet szintjei közel azonos kialakításúak, az alagsorból közvetlenül a belső udvarra is lehet menekülni, ezért az alagsor a többi szint kiürítésekor kimarad a számításból, az itt lévő személyek száma nem szerepel az összlétszámban.

A kiürítés a tetőtérből van számolva, első szakaszban a tetőtéri számítógép teremből, illetve a padlástéri konferencia terem és a tornaterem önálló befogadó képessége van megállapítva. A huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségek (termek, tanári szobák, irodák) ajtajai 0,9 és 1,5 méter szélesség között mozognak, nyílási irányuk eltérő (befelé, illetve menekülés irányába).

A nyugati épületrészben a közlekedő folyosó 1,8 méter széles (fszt. – II. emeletig), az észak – déli irányban lévő épületrész két lépcsőháza közötti közlekedő legkisebb szélessége 2,0 méter, ettől eltérő helyen nagyobb. Az északi lépcsőház lépcsőkar szélessége 2,0 méter, a déli lépcsőház lépcsőkar szélessége 1,3 méter. A déli lépcsőház ajtaja tetőtérben 1,4 méter, I. és II. emeleten 1,5 méter, földszinten 1,2 méter széles, az északi lépcsőház közvetlenül a folyosóhoz csatlakozik, kivéve a tetőtérben, ott 1,4 méter széles ajtó van rajta. A padlástérből lefele vezető lépcsőkar szélessége 1,4 méter, a terem ajtaja 2,0 méter széles.

A kijáratok ajtóinak szélessége: 3 x 2,0 méter (keleti oldalon, mindkét ajtószárnyat figyelembe véve), összesen: 6,0 méter széles.

Tényleges útvonal hosszak:

A tetőtérből a (bármelyik) lépcsőház irányába, illetve a tetőtérből a lépcsőházon keresztül a földszintig, majd onnan a szabadba.

A kiürítés megengedett időtartamát az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM r. (OTSZ.) 7. mellékletének 4. táblázata tartalmazza.

Az épület középiskolás korúak nappali tartózkodására szolgál, 14-18 éves korig tervezett az elhelyezésük. Az épületben lévők önállóan menekülésre képes személyek.

Az OTSZ. 4. § (2) bekezdés 115. pontja alapján:

„115. önállóan menekülésre képes személy: olyan menekülő személy, aki életkora, értelmi és fizikai-egészségi állapota alapján önállóan, esetleg kiegészítő irányítás mellett képes a menekülésre és menekülését nem gátolja kényszertartózkodás miatt külső korlátozás,”

### A kiürítés megengedett időtartama

4. táblázat

	A	B	C	D	E
1		a kiürítés megengedett időtartama (perc), ha a kockázati egység kockázati osztálya			
2		NAK	AK	<b>KK</b>	MK
3	Első szakasz	1,0	1,5	<b><u>1,5</u></b>	1,0
4	Második szakasz	6,0	8,0	<b><u>6,0</u></b>	6,0

Az OTSZ. 1. melléklet alapján a kockázati osztályba sorolás szerint KK, ezért az 1,5 percet kell igazolni első szakaszban, 6 percet második szakaszban.

Az OTSZ. 52. § (1) bekezdése alapján:

„(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.”

Az 1996. évi XXXI. Törvény (Ttv.) 3/A. §-a alapján:

(1) Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat meghatározza az épületek, építmények létesítési és használati, valamint a tűzoltóságok beavatkozásával kapcsolatos tűzvédelmi követelményeket, az elérendő biztonsági szintet.

(2) A tűzvédelmi műszaki irányelvek kidolgozásáért felelős bizottság kidolgozza az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározott biztonsági szintnek megfelelő egyes műszaki megoldásokat, számítási módszereket tartalmazó tűzvédelmi műszaki irányelveket.

(3) **Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározott biztonsági szint elérhető**

a) tűzvédelmet érintő nemzeti szabvány betartásával.

b) **a tűzvédelmi műszaki irányelvekben kidolgozott műszaki megoldások, számítási módszerek alkalmazásával,** vagy

c) a tűzvédelmi műszaki irányelvektől vagy a nemzeti szabványtól részben vagy teljesen eltérő megoldással, ha az azonos biztonsági szintet a tervező igazolja.

### HALADÁSI SEBESSÉGEK

A benntartózkodókról az épület jellege miatt feltételezzük, hogy önállóan menekülő személyek.

A kiürítés sebességét a TvMI tartalmazza.

A létszámsűrűség 0,5 fő/ m<sup>2</sup> (a TvMI D melléklete alapján). Megjegyzés: A létszámsűrűség megállapításánál a kiürítés időtartama alatt az adott területen áthaladni tervezett létszámot szükséges figyelembe venni. Ezért a lépcsőházban a többi szintről kikerülő személyek miatt megnő a létszámsűrűség.

1. táblázat

A helyiségben, vagy a veszélyeztetett területen áthaladó létszámsűrűsége (fő/m <sup>2</sup> )	Vízszintes haladási sebesség m/min {m/s}	Haladás lépcsőn, m/min {m/s}

		lefelé	Fölfelé
0,5 alatt	40,00 [0,67]	32,00 [0,53]	30,00 [0,25]
0,5-től 1-ig	37,00 [0,62]	30,00 [0,53]	28,00 [0,46]
1-től 2-ig	29,00 [0,48]	23,00 [0,38]	21,00 [0,36]
2-től 3-ig	17,00 [0,28]	14,00 [0,23]	13,00 [0,21]
3 felett	6,00 [0,10]	5,00 [0,08]	4,00 [0,07]

A helyiség befogadóképessége az OTSZ. 52. § (4) bekezdés a) pontja alapján, üzemeltetői adatszolgáltatás szerinti, kiürítendő létszám:

- 25 darab tanterem van, osztályonként 25 fővel számolva összesen: **625 fő.** (Tervezett)

Valamint a földszinten találhatóak a tanári szobák, gazdasági irodák. Itt kb. 100 fő végez munkát.

A TvMI 4.3.6. pontja alapján:

„4.3.6. A szintek közötti menekülést biztosító terek (pl. lépcsőházak), valamint az ezektől a biztonságos térbe jutásig tartó útvonalak esetében a menekülő személyek létszámának megállapításánál javasolt az érintett szintek közül annak a három, közvetlenül egymás feletti szintnek az összesített létszámát figyelembe venni, amely három szint a legnagyobb létszámot eredményezi.”

Fentiek alapján a tetőtér, az I. emelt és a II. emelet létszámai vannak figyelembe véve a lépcsőn való meneküléskor, illetve amikor a fenti szintekről a menekülő személyek a földszintre megérkeznek, a földszinten lévők már elhagyták az épületet, ezért a 625 fő kiürítése van vizsgálva.

**Az első szakasz kiürítésének igazolása a tetőtéri számítógép (osztály)teremre van elvégezve, melynek ajtaja 1,4 méter széles (menekülés irányába nyíló), a legtávolabbi pont 15 méterre van az ajtótól.**

## I. Szakasz

### A kiürítés első szakaszának számítása

A kiürítés első szakaszának időtartamát az útszakaszok hossza és az ajtók átbocsátó képessége\* alapján, a tűzszakasz, létesítmény helyiségeire kell meghatározni.

A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = \sum (S_{il} / v_i)$$

ahol:

- $t_{1a}$  a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)
- $S_{il}$  a menekülésnél számításba vett és a TvMI 4.2. pont alapján meghatározott útvonal útszakaszainak hossza méterben (m)
- $v_i$  az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően a TvMI 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min),
- $t_{1meg}$  a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

**Az útvonal hossza a számítógép terem legtávolabbi pontjától a kijárat ajtóig mért távolság, mely jelen esetben 15 méter, a haladási sebesség vízszintes haladás esetén számítógép terem esetén TvMI alapján 0,143 1 fő/m<sup>2</sup>, azonban a magasabb létszám miatt a 37 m/min sebesség van figyelembe véve.**

**Számítógép terem:  $t_{1a} = 15 \text{ m} / 37 \text{ m/min} = 0,405 \text{ min} < 1,5 \text{ min} \Rightarrow$  megfelelő**

A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátó képessége alapján:

$$t_{1b} = (N_1 / k_{l1})$$

ahol:

- $t_{1b}$  a helyiségnek a kiürítési időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátó képessége alapján percben (min),
- $N_1$  a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,
- $k$  **a kijáratok átbocsátó képessége:  $41,7 \text{ fő} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$**
- $l_1$  a helyiség kiürítési útvonalának TvMI 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m).

**A számítógép terem ajtó szélessége adott, mely jelenleg 1,4 méter. A kiürítendő létszám az adott helyiségből 35 fő (mivel TvMI D melléklet szerint  $0,143 \text{ fő/m}^2$  a létszámsűrűség, alapterület  $250 \text{ m}^2$ ).**

**Számítógép terem:  $t_{1b} = 35 / 41,7(\text{m}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}) \times 1,4 \text{ m} = 0,599 \text{ min} < 1,5 \text{ min} \Rightarrow$  megfelelő.**

(OTSZ kérdések-válaszok: helyiségcsoportról akkor beszélhetünk, mikor a kiürítés első szakasza a menekülési útvonalig több helyiségen át vezet pl. wc helyiség és előtér, lakossági tárolók csoportja, lakásegység, egybenyitott irodák egy kijáratral stb.) Helyiségcsoport az I. emelet fizika előadó elhagyásakor megvalósul.

**1. A helyiségcsoport kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:**

$$t_{2a} = t_{1ma} + \Sigma (s_{2i} / v_i)$$

ahol:

- $t_{2a}$  a vizsgált helyiségcsoport kiürítési időtartama a menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe vezető kijáratról legtávolabb lévő helyiségtől mért útvonalhossz alapján, percben (min),
- $t_{1ma}$  a helyiség elhagyásánál számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb, percben (min),
- $s_{2i}$  annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a menekülési útvonalba vagy biztonságos térbe vezető kijáratig vett útvonalainak 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, amely a  $t_{1ma}$ -val együttesen a legnagyobb  $t_{2a}$  értéket adja, méterben (m),
- $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min),

**A  $t_{1ma}$   $0,405 \text{ min}$  a fenti képletből, az  $s_{2i}$   $12,0 \text{ méter}$ , a  $v_i$  a táblázat alapján  $40 \text{ m/min}$ .**

**Fizika előadó:  $t_{2a} = 0,405 \text{ min} + (12,0 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) = 0,705 \text{ min} < 1,5 \text{ min} \Rightarrow$  megfelelő**

2. A helyiségcsoport kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján:

$$t_{2b} = t_{y1} + (N_2 / \{k \cdot \Sigma l_{2szi}\}) + \Sigma(s_{2i} / v_i)$$

ahol:

- t<sub>2b</sub>** a vizsgált helyiségcsoport kiürítési időtartama, a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján, percben (min),
- t<sub>y1</sub>** a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min),
- N<sub>2</sub>** a kiürítési útvonalon számításba vett szűkítésen menekülő személyek száma, (fő),
- s<sub>2i</sub>** a legszűkebb keresztmetszettől a menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe vezető kijáratig tartó útvonalak 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, méterben (m),
- k** a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége: 41,7 fő. m<sup>-1</sup>. min<sup>-1</sup>
- l<sub>2szi</sub>** a helyiségcsoport kiürítési útvonalának 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett legszűkebb keresztmetszetet adó szabad szélessége, méterben (m),
- v<sub>i</sub>** a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min).

**A fizika előadóra vonatkozóan, mely elhagyását követően további egy helyiségen kell keresztül menni. A legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő 0,705 min, mivel ennyi idő kell a helyiség elhagyására, a személyek száma 50 fő (legnagyobb osztály létszám), az s<sub>21</sub> 9,0 méter, a legszűkebb keresztmetszet 3,5 méter (előtér szélessége).**

**Fizika előadó:  $t_{2b} = 0,705 \text{ min} + (50 \text{ fő} / \{41,7(\text{m}^{-1} \cdot \text{min}^{-1} \cdot 3,5 \text{ m})\}) + (9,0 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) = 1,27 \text{ min} < 1,5 \text{ min} \Rightarrow \text{megfelelő}$**

3. A helyiségcsoport kiürítés időtartama kiürítésre számításba vett menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe vezető nyílászárók átbocsátóképessége alapján:

$$t_{2c} = t_{y2} + (N_2 / \{k \cdot \Sigma l_{2szi}\})$$

ahol:

- t<sub>2c</sub>** a vizsgált helyiségcsoport kiürítési időtartama a menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások átbocsátóképessége alapján, (min),
- t<sub>y2</sub>** a menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások eléréséhez szükséges idő, a helyiségcsoport helyiségei közül – a kiürítésnél számításba vett – az ajtóhoz, falnyíláshoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, (min),
- N<sub>2</sub>** a vizsgált helyiségcsoportból eltávolítandó személyek száma, (fő),
- k** a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége: 41,7 fő. m<sup>-1</sup>. min<sup>-1</sup>
- l<sub>2szi</sub>** a menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások szabad nyílás-szélessége, méterben (m).

A fizika előadóra vonatkozóan, mely elhagyását követően egy helyiségen kell keresztül menni. A legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő 0,22 min, a személyek száma 50 fő, a legszűkebb keresztmetszet 0,9 méter (nyílászáró szélessége).

**Fizika előadó:  $t_{2b} = 0,22 \text{ min} + (50 \text{ fő} / \{41,7(m-1 * \text{min}-1 * 0,9 \text{ m})\}) = 1,5 \text{ min} < 1,5 \text{ min} \Rightarrow$  megfelelő.**

**Megjegyzés: a fizika előadóból az előtérbe jutva, az ajtó a menekülés irányába nyílik, majd az előtérből a folyosóra nyíló ajtó befelé nyílik, így a fizika előadó befogadó képessége maximum 50 fő!**

## II. szakasz

### A kiürítés második szakaszának számítása

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

1. Az épület, építmény kiürítési időtartama az útszakaszok hossza alapján

$$t_{3a} = t_{2ma} + \Sigma (s_{3i} / v_i)$$

ahol:

- t<sub>3a</sub>** az épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető kijáratról legtovább lévő helyiségtől mért útvonalhossza alapján, percben (min),
- t<sub>2ma</sub>** a helyiségcsoport elhagyásánál számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb, percben (min),
- s<sub>3i</sub>** annak a helyiségcsoportnak a legtovábbi kijáratától a biztonságos térbe vezető kijáratig vett útvonalainak TvMI 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, amely a t<sub>2ma</sub>-val együttesen a legnagyobb t<sub>3a</sub> értéket adja, méterben (m),
- v<sub>i</sub>** a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően a TvMI 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min),

**A t<sub>2ma</sub> a fenti képletből 0,405 min, az s<sub>3i</sub> 12 méter vízszintesen, lépcsőn le a szintkülönbség háromszorosa, azaz (3 X 3,1 méter) X 3 = 27,9 méter, majd vízszintesen 25 méter a kijáratig. Haladási sebességek: vízszintesen 40 m/min, lépcsőn lefele 23 m/min.**

**Tetőtéri terem:  $t_{3a} = 0,405 \text{ min} + (12 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) + (27,9 \text{ m} / 23 \text{ m/min}) + (25 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) = 2,54 \text{ min} \Rightarrow$  megfelelő**

2. Az épület, építmény kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátó képessége alapján

$$t_{3b} = t_{y2} + (N_3 / \{k * \Sigma l_{3szi}\}) + \Sigma (s_{3i} / v_i)$$

ahol:

- t<sub>3b</sub>** a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama, a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján, percben (min),



- ty2** a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min),
- N3** a kiürítési útvonalon számításba vett szűkítéssel menekülő személyek száma, (fő),
- s3i** a legszűkebb keresztmetszettől a biztonságos térbe vezető kijáratig tartó útvonalak a TvMI 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, méterben (m),
- k** a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége a 480. § (4) bekezdés szerint kell meghatározni, **41,7 fő . m -1. min -1**
- l3szi** az épület, építmény kiürítési útvonalának a TvMI 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett legszűkebb keresztmetszetet adó szabad szélessége, méterben (m),
- vi** a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően a TvMI 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási (m/min).

**A ty2 0,405 min, az N3 150 fő (5 terem), s3i 5 méter vízszintesen, lépcsőn le a szintkülönbség háromszorosa, azaz (3 X 3,1 méter) X 3 = 27,9 méter, majd vízszintesen 25 méter a kijáratig, a legszűkebb keresztmetszet 2,0 (közlekedő szélesség). Haladási sebességek: vízszintesen 40 m/min, lépcsőn lefele 23 m/min.**

**Tetőtéri terem:  $t3b = 0,405 \text{ min} + (150 \text{ fő} / \{41,7(m-1 \cdot \text{min}-1 * 2,0 \text{ m})\}) + (5 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) + (27,9 \text{ m} / 23 \text{ m/min}) + (25 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) = 4,155 \text{ min} \Rightarrow \text{megfelelő}$**

**3. Az épület, építmény kiürítés időtartama kiürítésre számításba vett biztonságos térbe vezető nyílászárók átbecsátó képessége alapján**

$$t3c = ty3 + (N3 / \{k * \Sigma l3szi\})$$

ahol:

- t3c** a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások átbecsátóképessége alapján, percben (min),
- ty3** a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások eléréséhez szükséges idő, – a kiürítésnél számításba vett – az ajtókhöz, falnyílásokhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, percben (min),
- N3** a vizsgált épületről, építményről menekülő személyek száma, (fő),
- k** a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége a 480. § (4) bekezdés szerint kell meghatározni, **41,7 fő . m -1. min -1**
- l3szi** a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások szabad nyílás-szélessége, méterben (m).

**A ty3 0,31 min a fenti képletből, az N3 171 fő (összes terem együttes létszáma), a szabadba vezető ajtók összes szélessége 6,0 méter.**

**Tetőtéri terem:  $t3c = (5 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) + (27,9 \text{ m} / 23 \text{ m/min}) + (25 \text{ m} / 40 \text{ m/min}) + (171 \text{ fő} / \{41,7(m-1 \cdot \text{min}-1 * 6,0 \text{ m})\}) = 4,45 \text{ min} \Rightarrow \text{megfelelő}$**

**Legnagyobb befogadóképességű helviség kiürítése:**

**I.**

Az épület földszintjének nyugati részén lévő tornaterem, melyen 2 ajtó van, 1 db 2,2 m nyitásszélességű az öltözők felé, 1 db 1,45 m, mely egy 1,1 méter széles ajtóhoz vezet, majd onnan a szabadba lehet jutni. Minden ajtó kifelé nyílik.

Alapterülete 564,76 m<sup>2</sup>. A kiürítés első szakaszának igazolására szolgáló képletek közül az ajtók átbocsátó képességét figyelembe vevő képlettel van igazolva a legnagyobb befogadóképességű helyiség kiüríthetősége.

Alkalmazandó képletek:

$$t_{1b} = (N_1 / kI_1)$$

ahol:

- t<sub>1b</sub>** a helyiségnek a kiürítési időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátó képessége alapján percben (min),  
**N<sub>1</sub>** a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,  
**k** **a kijáratok átbocsátó képessége:** 41,7 fő . m<sup>-1</sup> . min<sup>-1</sup>  
**I<sub>1</sub>** a helyiség kiürítési útvonalának TvMI 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m).

**A tornaterem ajtó szélessége adott, összesen: 3,3 méter. A kiürítendő létszámot kell meghatározni a képletből:**

$$N_1 = t_{1b} \times kI_1 = 1,5 \text{ min} \times \{41,7 \text{ fő (m}^{-1} \cdot \text{min}^{-1} * 3,3 \text{ m)}\} = 206,415 \text{ fő} \Rightarrow 206 \text{ fő}$$

## II.

Az épület padlásterében lévő konferencia terem, melyen 1 ajtó van, 2,0 m nyitásszélességű az lépcsőház felé vezet, majd onnan a tetőtéri szintről a lépcsőházba. Az ajtó kifelé nyílik.

Alapterülete 250,75 m<sup>2</sup>. A kiürítés első szakaszának igazolására szolgáló képletek közül az ajtók átbocsátó képességét figyelembe vevő képlettel van igazolva a legnagyobb befogadóképességű helyiség kiüríthetősége.

Alkalmazandó képletek:

$$t_{1b} = (N_1 / kI_1)$$

ahol:

- t<sub>1b</sub>** a helyiségnek a kiürítési időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátó képessége alapján percben (min),  
**N<sub>1</sub>** a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,  
**k** **a kijáratok átbocsátó képessége:** 41,7 fő . m<sup>-1</sup> . min<sup>-1</sup>  
**I<sub>1</sub>** a helyiség kiürítési útvonalának TvMI 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m).

**A konferencia terem ajtó szélessége adott, összesen: 2,0 méter. A kiürítendő létszámot kell meghatározni a képletből:**

$$N_1 = t_{1b} \times kI_1 = 1,5 \text{ min} \times \{41,7 \text{ fő (m}^{-1} \cdot \text{min}^{-1} * 2,0 \text{ m)}\} = 125,1 \text{ fő} \Rightarrow 125 \text{ fő}$$

**A fenti számításból megállapítható, hogy jelen funkció, alapterület, menekülési ajtó szélesség és közlekedő folyosó szélesség mellett a fenti intézményből a tervezett 625 fő kiürítése biztosított. A tornateremből 206 fő, a konferencia teremből 125 fő kiürítése biztosítható.**

**3. számú függelék: Engedély tűzveszélyes munkavégzésére****Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése és annak feltételei**

Az 20..... év ..... hó ..... napján megtartott helyszíni szemle, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII.05.) BM. rendelet 184. § (3) bekezdés által kapott felhatalmazás alapján a következő alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet az alábbi feltételekkel rendelem el:

**1. A tűzveszélyes tevékenység végzésének időpontja:**

20..... év ..... hó ..... nap ..... óra.....perctől,

20..... év ..... hó ..... nap ..... óra.....percig.

**2. A tűzveszélyes tevékenység végzésének helye:**

Létesítmény neve:

.....  
 .....

Létesítmény címe:

.....  
 .....

A tűzveszélyes tevékenység pontos helye:

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

**3. A tűzveszélyes tevékenység részletes leírása:**

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

**4. A tűzveszélyes tevékenységet végzők neve:**

Név

Szem. ig. száma

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

**5. Tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakör esetében a bizonyítvány száma:**

Név

Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma

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

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

**6. A tűzveszélyes tevékenység végzésére vonatkozó tűzvédelmi szabályok és előírások leírása:**

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

....., 20.....év.....hó.....nap.

.....

**munkát elrendelő aláírása**

*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 köteles kiegészíteni.*

**7. A tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának kiegészítő tűzvédelmi előírásai**

*A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.*

*A tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkezhető tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.*

*A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig a munkát elrendelő - szükség esetén műszeres - felügyeletet köteles biztosítani.*

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

....., 20.....év.....hó.....nap.

.....  
**a tevékenység helye szerinti létesítmény  
vezetőjének vagy megbízottjának aláírása**

*A munkát elrendelő által a tűzveszélyes tevékenység végzésére vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat, valamint a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának kiegészítő tűzvédelmi előírásait tudomásul vettem, azok megtartásáért büntetőjogi felelősséget vállalok. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.*

....., 20.....év.....hó.....nap.

..... <b>munkát végző aláírása</b>	..... <b>munkát végző aláírása</b>
..... <b>munkát végző aláírása</b>	..... <b>munkát végző aláírása</b>

**Tűzveszélyes tevékenység:**

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet – az 5. bekezdésben foglaltak kivételével - 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, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.
- Ha az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadtéren folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.
- 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 alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és - tűzvédelmi szakvizsgálathoz kötött munkakör esetében - a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.
- Tűzvédelmi szakvizsgálathoz kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálattal 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, valamint a 184. § (5) bekezdésében foglaltak szerint tevékenységet végző magánszemély, 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, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.
- A meleg levegő felhajtó hatásán alapuló nyílt lánggal működő repülő szerkezet - a hőlégballon és a hőlégghajó kivételével - nem üzemeltethető.

## 4. számú függelék: tűzvédelmi eszközök ellenőrzése, karbantartása, felülvizsgálata

	A	B		C		D	
1	Érintett műszaki megoldás	Üzemeltetői ellenőrzés		Időszakos felülvizsgálat		Karbantartás	
2		ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
3	Tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény		12 hónap (+ 1 hónap) 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
4	Fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, fali tűzcsap működését és a külső oltóvízellátást biztosító szivattyúk, száraz oltóvízvezeték	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	Beépített tűzjelző berendezés	1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén, 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét), 12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
6	Beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
7	Tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

		esetén					
8	Tűzoltósági kulcsszéf	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
9	Tűzoltósági rádióerősítő	nincs követelmény		6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
10	Tűzoltó felvonó	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
11	Evakuációs hangrendszer	minden rendezvény előtt, de legalább 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
12	Biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfényvilágítás	3 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
13	Pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer	minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
14	Tűzgátló lezárások	tűzgátló nyílászárók	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg
15		mozgó elemet tartalmazó tűzgátló záróelemek	nincs követelmény		6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg
16		füstelvezető,	3 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési	az időszakos felülvizsgálattal



		légpótló szerkezet	(+ 1 hét)	napló		napló	egyidejűleg	
17	Hő és füst elleni védelem megoldásai	füstelszívó, légpótló ventilátor	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
18		füstmentesítő ventilátor	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
19		füstcsappantyú, zsalu	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
20		füstgátló nyílászáró	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
21		mobil füstkötény	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
22	Túlnyomásos füstmentes lépcsőház, túlnyomásos előtér légellátó rendszere (elvárt légtechnikai paraméterek teljesülésének ellenőrzése)	-	-	használatbavétel előtt, illetve a hatékonyságot befolyásoló átalakítást követően	mérési jegyzőkönyv	-	-	
23	Biztonsági tápforrásnak minősülő dízelaggregátor	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	
24	Biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	

A beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés és az ezekhez szorosan illeszkedő berendezések saját üzemeltetési naplóval rendelkeznek.

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 15 napon belül gondoskodni, ha

- az érintett műszaki megoldás nem töltötte be tűzvédelmi rendeltetését tüzeset, tűzriadó gyakorlat vagy egyéb esemény során vagy
- az érintett műszaki megoldás nem alkalmas a tűzvédelmi rendeltetésének megfelelő működésre.

Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során

- vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
- szemrevételezéssel, és ha jogszabály előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét,
- az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
- a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt, a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.

Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás

- kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,
- sértetlen állapotáról, – észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,
- működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,
- működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és
- működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való szemrevételezéses meggyőződést.