

***Széchenyi István egyetem***

***Egyetemi Csarnok***

***Tűzvédelmi Szabályzata***  
***2015.***

## *Tartalomjegyzék*

- I. Tűzvédelmi szabályzat célja, hatálya**
- II. Tűzvédelmi feladatokat is ellátó személyek feladatai és kötelezettségei**
  - Üzemeltető alapvető tűzvédelmi kötelezettségei
  - Üzemeltető tűzvédelmi feladata és kötelezettsége
  - Műszaki vezető joga és felelőssége
  - Dolgozók jogai és kötelezettségei és feladatai
- III. Tűzvédelmi szervezet feladatára, felépítésére, működési és irányítási rendjére, valamint a finanszírozására vonatkozó szabályok**
- IV. Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás**
- V. Használatra, tevékenységre vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok, előírások**
  - Tűzvédelmi helyzetre kiható változások bejelentése és az ezzel kapcsolatos eljárási szabályok
  - Dohányzás
  - Közlekedési utak, tűzoltás út, terület
  - Raktározás, tárolás
  - Világító berendezések
  - Villamos berendezések
  - Elektromos hő-fejlesztő készülékek (rezsó, kávéfőző stb.) használati előírásai
  - Kiürítés – kiürítés számítás
  - Tűzoltó készülékek
  - Tűzjelző berendezés
  - Fali tűzcsapok
  - Villámvédelem
  - Hő- és füstelvezetés
- VI. Helyiségek eseti tűzvédelmi használati szabályai, és a tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok, előírások**
  - Közlekedő, lépcsőház, előtér és szélfogók használati előírásai
  - Előcsarnok, küzdőtér-, és sportterem, lelátók, újságírói karzat használati előírásai
  - Tárolók, hulladék-, és takarítószer tárolók, szertárak használati szabályai
  - Irodák, jegypénztár, portásfülke, sportorvosi szoba, gondnoki és doppinghelyiség használati előírásai
  - Öltözők használati szabályai
  - Büfé használati előírásai
  - Gépeszeti helyiségek, gépházak, hőfogadó használati előírásai

Elektromos fogadó, kapcsoló szekrények használati előírásai

**VII. Alkalomszerű tűzveszélyességi tevékenység**

**VIII. Tűzvédelmi oktatás**

Újfelvételes oktatása

Ismétlődő oktatás

Képesítési követelmények

**IX. Munkavállalóknak a tűzjelzéssel tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai**

Tűzesetek jelzése, bejelentése

A tűzesetek oltásával kapcsolatos feladata

A tűzesetek vizsgálata

**X. Tűzriadótervvel kapcsolatos szabályozás**

**XI. Melléklet**

Engedély alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez

Tűzveszélyes tevékenység általános tűzvédelmi előírásai

Minta új felvételes munkavállaló tűzvédelmi oltatásához

Minta: ismétlődő tűzvédelmi oktatáshoz

Tűzvédelmi felülvizsgálatok rendje

Alapvető tűzvédelmi jogszabályok

Tűzoltó készülékek üzemben tartói nyilvántartási és ellenőrzési jegyzőköve

Tűzriadó terv

## ❖ **Tűzvédelmi szabályzat célja, hatálya**

Ezen Tűzvédelmi Szabályzatot az 1996. évi XXXI. törvény - a tűz ellen védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról alapján adom ki, Tűzvédelmi Szabályzat készítéséről szóló 30/1996. (XII. 6.) számú BM rendeletben foglaltak figyelembe vételével.

A Tűzvédelmi Szabályzat célja, hogy a Széchenyi István egyetem által üzemeltetett Győr, Egyetem tér 1. szám alatti Egyetemi Csarnok –továbbiakban csarnok - tevékenységi körével összefüggő vészhelyzetek megelőzése érdekében a belső tűzvédelmi viszonyokat, illetve a megelőzés, elhárítás szervezeti, technikai feltételeit, valamint biztonsági működést szabályozza. Lényege, hogy a tűzvédelmi törvény és végrehajtási rendeletei, a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok és szabályzatok rendelkezéseivel összhangban, meghatározza a gazdálkodó szervezetnél megtartandó tűzvédelmi, biztonsági követelményeket, gondoskodjon arról, hogy azokat minden érintett megismerje és betartsa.

A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed:

- Az üzemeltető által üzemeltetett csarnok területén történő, és az azzal kapcsolatos minden tevékenységére.
- A csarnoknak a üzemeltető által üzemeltetett minden egységére
- Az üzemeltető dolgozóira, beosztásra és munkakörre való tekintet nélkül
- Az üzemeltető által üzemeltetett területeken megjelenő más munkáltató által foglalkoztatott dolgozókra, beosztásra és munkakörre, megjelenési célra való tekintet nélkül.
- Az üzemeltető által üzemeltetett területeken tartózkodó vendégekre vagy bármilyen egyéb jogcímen tartózkodó személyekre.
- Az üzemeltető által üzemeltetett területek bérlőire, és a bérleményekben megjelenő, és/vagy munkát végző minden személyre, az ott tartózkodás jogcímétől függetlenül

Tűzvédelmi Szabályzat nélkül tevékenységet folytatni, üzemeltetést végezni nem szabad. A szabályzat a kiadás napjától visszavonásig érvényes, vagy amíg egy másik szabályzat hatálya kívül nem helyezi.

A Tűzvédelmi Szabályzatot új jogszabály megjelenésekor, új tevékenység, ill. technológia bevezetésekor, új anyagok használatbavételekor, épület bővítésekor, átépítésekor, minden, a tűzvédelmi helyzetre kiható változás esetén felül kell vizsgálni, és a szükséges módosításokat végre kell hajtani, úgy hogy a szabályzat naprakész legyen.

A tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a kockázati osztály megváltoztatását teszi szükségessé, vagy a raktározás, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi, a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a kezdeményező a tűzvédelmi hatóságnál köteles bejelenteni

A Tűzvédelmi Szabályzatot állandóan hozzáférhető helyen, iratgyűjtőben, rendezett, áttekinthető formában kell tartani, egy példányát az üzemeltetési irodában el kell helyezni, és azt a hatósági ellenőrzés során, illetve káreseménykor amennyiben szükséges az eljáró személy rendelkezésére kell bocsátani.

A Tűzvédelmi Szabályzatban nem szabályozott kérdésekben a mindenkor érvényben lévő jogszabályok előírásai az irányadók.

A Szabályzatban foglaltak végrehajtásáért minden érintett személy feyelymileg, anyagilag, és büntetőjogilag felelős.

### ❖ **Tűzvédelmi feladatokat is ellátó személyek feladatai és kötelezettségei**

#### ➤ Az üzemeltető alapvető tűzvédelmi kötelezettségei

- a tűzvédelemről történő gondoskodás stratégiájának kialakítása,
- a tűzveszélyek, tűzvédelmi, biztonsági kockázatok felmérése, számbavétele,
- a legalapvetőbb tűzkockázati elemek értékelése
  - \* az alkalmazott anyagok veszélyessége,
  - \* a tárolt anyagok veszélyessége
  - \* az alkalmazott műszaki biztonsági rendszerek hatékonysága
  - \* az ott tartózkodó személyek számából adódó veszélyek
  - \* a meglévő építmény elhelyezkedése
  - \* az épület
    - szerkezeti tulajdonságai,
    - elválasztásai, elrendezése
    - közlekedési viszonyai
    - épületgépészeti megoldásai
    - beépített védelmi megoldások léte, vagy hiánya
- az építmény üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban gondoskodni kell a jogszabályokban és kötelezően alkalmazandó szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről,

#### ➤ Az üzemeltető tűzvédelmi feladata és kötelezettsége

- A csarnok közvetlen tűzvédelmét szolgáló – jogszabályban, kötelezően alkalmazandó szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszakos ellenőrzésükről gondoskodni,
- a tűzoltóság részére a tűz oltására, a műszaki mentésre szolgáló felkészítés érdekében – előzetes egyeztetés alapján – a helyszíni gyakorlatok megtartását lehetővé tenni és abban közreműködni

- a csarnok tűzvédelmi helyzetének elemzése, értékelése
- gondoskodni a tűzvédelem szabályozásáról, egyes munkakörökkel kapcsolatos tűzvédelmi feladatok meghatározásáról
- elkészíteni, módosítani, felülvizsgáltatni a tűzvédelmi szabályzatot, a tűzveszélyességi osztályba sorolást,
- biztosítani a tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét,
- tűzvédelmi hatósági ellenőrzés során személyesen képviselni a üzemeltetőt, illetve akadályoztatása esetén intézkedésre jogosult helyettesét kijelölni, jogkörrel felruházni,
- a jogszabályokban, állami szabványokban, szabályzatokban, műszaki előírásokban foglalt tűzvédelmi szabályokat, előírásokat külön felhívás, vagy intézkedés nélkül végrehajtani, illetőleg a végrehajtást ellenőriztetni,
- tűzvédelmi ellenőrzés során feltárt hiányosságok megszüntetésére intézkedni
- gondoskodni a munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról illetve a munkavállalók rendszeres továbbképzéséről
- eltiltani a munkavégzéstől azt a dolgozót, aki a munkakörével, tevékenységével kapcsolatos tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkezik, a tűzoltó készülék használatát nem ismeri, valamint nem vett részt tűzvédelmi oktatásban, figyelmeztetés ellenére nem tesz eleget a rendelkezéseknek,
- közvetlen tűz-, vagy robbanásveszély esetén a veszély azonnali megszüntetéséről gondoskodni,
- az általa üzemeltetett területeken meghatározni az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeit, illetve az előzetes egyeztetésre, engedély kiadására jogosultakat
- kezdeményezni a tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás megváltozásával járó, a tűzvédelmi helyzetre kiható tevékenységek bejelentését,
- részt venni az üzemeltetése alatt lévő területeken keletkezett tüzesetek körülményeinek feltárásában, a tapasztalatok alapján kezdeményezni a védelem kiegészítését, az eseti előírások pontosítását,
- biztosítani a tűzjelzés és tűzoltás feltételeit,
- biztosítani a szakszerű tűzvédelmi munka feltételeit,
- kialakítani a tűzvédelmi belső ellenőrzés rendszerét,
- pénzügyi tervekben tervezni és realizálni a tűzvédelem biztosítására szolgáló anyagi forrásokat,
- gondoskodni a tűzvédelemmel kapcsolatos nyilvántartások és iratok meglétéről és kezeléséről,
- gondoskodni arról, hogy a munkavállalók, a munkavégzésben résztvevő családtagok a jogszabályokban, kötelezően alkalmazandó szabványokban foglalt

előírások szerint végezzék a tevékenységüket, illetőleg a létesítmény, építmény, helyiség igénybe vevői, az üzemeltetéssel kapcsolatba kerülők (külső munkavállalók, más gazdálkodó szervezetek stb.) – a rájuk vonatkozó mértékben – a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák,

- meghatározni a tárolható anyagok, termékek tárolási módját, mennyiségét és helyét a tűzvédelmi jogszabályoknak, rendelkezéseknek megfelelően,
- a létesítményben bérleményeket igénybe vevő más gazdálkodó szervezetek, intézmények stb. részére a tűzvédelemmel kapcsolatos információk biztosítása
- a bérlők által jelzett tűzvédelmi hiányosságok azonnali ellenőrzése, és szükség szerint a hiányosságok megszüntetése
- rendezvény esetén megkövetelni és ellenőrizni a rendezvényekre vonatkozó előírások betartását a rendezvény szervezőjétől

➤ Műszaki vezető joga és felelőssége

- Az általa üzemeltetett épületek, helyiségek, tárolásra szolgáló szabadterek biztonságos működéséért felelősség terheli,
- mindenre és mindenkire vonatkozó tűzvédelmi intézkedés megtételére jogosult,
- az üzemeltetés alatt álló területeken tűzvédelmi kérdésben bárki csak vele és az üzemeltetés vezetőjével egyetértésben cselekedhet,
- ellenőrzi és betartatja a dolgozókra, bérlőkre vonatkozó tűzvédelmi szabályzat megelőző tűzvédelmi használati előírásait,
- Az általa üzemeltetett területeken felelős a tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb berendezések (világító-, villamos berendezés) tűzvédelmi szempontból való üzemképességének fenntartásáért. Bérlőitől az előzőeket köteles megkövetelni.
- figyelemmel kísérni a létesítmény területén készenlétkébe helyezett tűzoltó felszerelések előírt időszakos ellenőrzésének, illetve felülvizsgálatának megtörténtét, annak újbóli esedékességét.
- figyelemmel kísérni az elektromos rendszer előírt időszakos tűzvédelmi felülvizsgálatának megtörténtét, annak újbóli esedékességét. Intézkedni a feltárt hiányosságok megszüntetésére, annak dokumentálására.
- Figyelemmel kíséri a tűzjelző rendszer időszakos felülvizsgálatának megtörténtét, annak újbóli esedékességét. Intézkedni a feltárt hiányosságok megszüntetésére, annak dokumentálására.
- felelős az új és régi dolgozók tűzvédelmi oktatásáért
- felelősségre vonást alkalmaz a tűzvédelmi előírások megszegőivel szemben,

➤ Dolgozók jogai, kötelességei és feladatai

A dolgozó jogosult és köteles:

- a rá bízott feladatot a foglalkozási szabályoknak megfelelően a tűzvédelmi szabályzatban előírtak végrehajtásával elvégezni,
- a dohányzási tilalmat megtartani,
- megkövetelni, hogy a munkavégzéshez szükséges személyi, tárgyi feltételek rendelkezésre álljanak,
- közvetlen tűz-, vagy robbanásveszély esetén a munkavégzést megtagadni,
- munkahelyén rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat,
- munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatáson megjelenni és azon részt venni,
- a személyesen észlelt, vagy tudomására jutott tűzvédelmi hiányosságot, szabálytalanságot és rendellenességet a felettes vezetőjének azonnal jelenteni,
- figyelmeztetni a munkatársait, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi előírásokat, szabályokat.
- megismerni munkahelye és az ott lévő, vagy kezelt berendezések használatát, a tárolt anyagok tűzveszélyességi jellemzőit,
- megismerni az épület kialakítását, a közlekedési és menekülési útvonalakat,
- megismerni a rendszeresített biztonsági és tűzvédelmi felszerelések, tűzoltó készülékek helyét, kezelési módját és szakszerű használatát,
- megismerni a tűzjelzés lehetőségeit és szabályait,
- megismernie a tűzvédelmi szabályzat előírásai alapján rá háruló feladatokat a tűz megelőzésére, valamint tűz esetén végzendő feladatait
- a tevékenység befejezése után köteles a munkavégzésének helyét tűzvédelmi szempontból felülvizsgálni, és minden tűzveszélyre utaló körülményt haladéktalanul megszüntetni, a helyiségek és a berendezések áramtalanításáról gondoskodni,

❖ **A tűzvédelmi szervezet feladatára, felépítésére, működési és irányítási rendjére, valamint a finanszírozására vonatkozó szabályok**

- a csarnok biztonságos működéséért az üzemeltetőt terheli a felelősség.
- végzi a tűzvédelem irányítását, gondoskodik a csarnok tűzvédelmi viszonyainak szakszerű rendezéséről,



- az előzőekben leírtak szerint megosztja a rá háruló tűzvédelmi feladatokat,
- eseti jelleggel tűzvédelmi szolgáltató bevonásával biztosítja a tűzvédelmi követelmények megfelelésségét,n
- a csarnok tűzvédelmével kapcsolatos költségeket a fenntartó évente tervezi, amely során figyelembe veszi
  - a tűzvédelmi szolgáltatásért fizetendő díjakat
  - tűzvédelmi oktatás, vizsgáztatás és rendszeres továbbképzés költségeit
  - szakirodalom költségeit
  - tűzoltó készülékek ellenőrzésének, nyomáspróbájának, cseréjének, javításának költségeit (saját tulajdonú területeken)
  - villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatának, javításának díjait (saját tulajdonú területeken)
  - tűzjelző rendszer karbantartási, felülvizsgálati és esetleges javítási költségeit
  - a tűzjelző rendszer átjelzésével kapcsolatos költségeket
  - kiselejtezett tűzoltó készülékek, tűzoltó technikai eszközök, felszerelések pótlásának költségeit
  - felvilágosítást, tájékoztatást adó táblák, piktogramok, biztonsági jelek beszerzésének díjait
  - a füstelvezető karbantartásának, felülvizsgálatának díjait
  - tűzcsapok felülvizsgálatának, vízhozam mérésének díjait.

## ❖ **Tűzveszélyességi osztályba sorolás**

### ➤ Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás alapja

A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzveszélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, önálló épületrész és speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megadni.

### Egyetemi csarnok kockázati besorolása

### A csarnokot egy kockázati egységként kezeljük

Ssz.	Vizsgálat tárgya	Vizsgálati eredmény	Kockázati osztály
1	Tárolt, felhasznált anyag tűzveszélyességi osztálya	Szilárd éghető anyag, ami nem tartozik a robbanásveszélyes kategóriába	NAK
2	A kockázati egység legalsó emberi tartózkodásra szolgáló szintje	0 m	NAK
3	A kockázati egység legmagasabb emberi tartózkodásra szolgáló szintje	7,05m	AK
4	A kockázati egység legnagyobb befogadó képességű helyiségének befogadó képessége	4.903 fő	MK
5	Menekülési képesség	Önállóan menekülnek	NAK

### A felső lelátó MK - magas kockázatú

Területe: 4358,65 m<sup>2</sup> 4 szint

## ❖ **A használatra, tevékenységre vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok, előírások**

- az építményt, építményrészt vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi üzemeltetési, működési, telephely engedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi előírásoknak megfelelően szabad használni
- a termelést, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, valamint az egyéb tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, veszélyességi övezetben, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben szabad folytatni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tárolható

- Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet hulladékoktól, száraz aljnövényzetektől mentesen kell tartani
- a munkahelyek, közösségi épületek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésére számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a tevékenység az ajtók zárását szükségessé teszi – veszély esetére – az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.
- a közmű nyitó-, és zárószerkezetet, annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- a helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet (*Biztonsági jel: meghatározott mértani forma, szín és képjel (piktogram) kombinációjával létrehozott, rögzített elhelyezésű jel*) kell elhelyezni
- a munkahelyen a tevékenység közben és annak befejezése után a munkát végzőnek ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni

➤ A tűzvédelmi helyzetre kiható változások bejelentése és az ezzel kapcsolatos eljárási szabályok:

- a tűzoltás feltételeire kiható változást a területileg illetékes tűzoltóságnak szóban azonnal, és írásban is be kell jelenteni.
- a tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely az épület, építmény, a helyiség vagy a szabadtér kockázati osztályba sorolásának megváltoztatását teszi szükségessé, annak megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a tűzvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

➤ Dohányzás

- égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol tüzet okozhat.
- dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol robbanásveszélyes anyagot előállítanak, tárolnak, feldolgoznak
- A csarnok területén tilos a dohányzás, dohányozni kizárólag a szabadtéren az előírásoknak megfelelő, kijelölt dohányzóhelyen szabad.
- A dohánynemű felfogására nem éghető anyagú hamutálat kell biztosítani.
- A dohányzó helyet jól látható módon biztonsági jellel jelölni kell.

➤ Közlekedési utak, tűzoltási út, terület

- tilos lezárni olyan helyiségek ajtóit, melyekben emberek tartózkodnak, vagy amelyek a menekülést szolgálják, továbbá a menekülés útjába esnek - kivéve az 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket, és az arra minősített nyílászárókat -
- a létesítmények menekülési útjait az ajtók teljes szélességében biztosítani kell, azokat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- az építményben, helyiségben és szabadterén a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és készüléket eltorlaszolni, a közlekedési utakat, ajtókat és a kiürítési utakat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- a létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszerezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

➤ Raktározás és tárolás

- Helyiségben, építményben és szabadterén csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható.
- Építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget
- Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot - ha azt nem nyomástartó edényben hozták forgalomba - a tűzveszélyes osztályba tartozó anyag követelményei szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni
- Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra gyakorolt hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni. Öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta, vagy - ha az anyag tulajdonságai szükségessé teszik - folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.
- A tárolási területeket éghető anyagoktól, száraz növényektől meg kell tisztítani, és azoktól mentesen kell tartani.
- 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
- Tárolt anyag és a füstkötény függőleges síkja között 1 m távolságot kell tartani

➤ Világító berendezések

- a világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy környezetére tűzveszélyt ne jelentsen.
- villamos világítást csak szabvány szerint szabad létesíteni és használni.
- a létesítmény területén csak elektromos világítást lehet alkalmazni.
- a lámpatestet úgy kell elhelyezni, hogy a vezeték csatlakozó helye ne legyen húzásnak kitéve.
- a lámpatestet, illetve fénycsövet védőburával kell ellátni és gondoskodni szükséges mechanikai behatás ellen védelemről is.
- a világítás lehet üzemi (az a mesterséges világítás, melynek célja a sötétség beállta után, illetve alatt vagy elégtelen nappali világítás a helyi rendeltetésnek megfelelő látási viszonyt hozzon létre) vagy tartalék (az a mesterséges világítás, mely üzemi világítás zavara esetén az üzemi világítást bizonyos mértékig pótolja).
- tartalékvilágításról kell minden olyan helyiségben gondoskodni, ahol azt az üzemi szempont szükségessé teszi, melyet a helyiség rendeltetése, építészeti és egyéb adottsága megköveteli. A tartalékvilágítás lehet:
  - Biztonsági világítás
  - Kijárat utak biztonsági világítása (irányfény)
  - Irányfény világítás a menekülési irányt, útvonalat mutató világítás, a kijárat utat, illetve az ajtót jelző test, mely az útvonalat nem világítja meg
- a menekülési útvonalakat minden esetben világító (utánvilágító vagy elektromos) biztonsági jelekkel kell megjelölni, amelynek legalább a vonatkozó szabványban meghatározott ideig alkalmasnak lenniük a céljuknak megfelelő fény kibocsátására. A szabvány szerint a biztonsági világításnak a menekülést szolgáló működési ideje legalább egy óra.
- Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések működőképességét rendszeresen, de legalább havonta próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. A meghibásodott elemeket javítani vagy cserélni kell.
- Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijárat utak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotban is hordoz információt, az ne legyen látható.

➤ Villamos berendezés

- a villamos berendezés létesítése és használata során eleget kell tenni a helyiség jellegének, valamint villamos veszélyességi fokozati besorolásra vonatkozó és a kötelező szabványok előírásainak. Szabványtól eltérő elektromos szerelést létesíteni, használni és üzemeltetni nem szabad.
- a villamos berendezést úgy kell létesíteni, hogy a várható mechanikai és villamos igénybevételnek az esetleges nedvesítő, vegyi, egyéb hatásnak ellenálljon. A villamos berendezés létesítéséhez csak az alkalmazásnak és

igénybevételnek megfelelő anyagot, készüléket, gépet, szerelvényt szabad felhasználni.

- a helyiség, illetve az épület központi, szakaszos és helyi áramtalanítás lehetőségét biztosítani kell. A tűzvédelmi főkapcsolót tartósan, egyértelműen és jól láthatóan jelölni kell.
- a biztonsági berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön leválasztó főkapcsolót kell létesíteni.
- az üzemi fő áramköről független, külön áramkört kell létesíteni az állandó felügyelet nélkül, folyamatosan üzemeltetett gép vagy berendezés számára (pl. hűtőszekrény, számítógép, stb.).
- a villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az, az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen
- a csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését továbbá ezen kapcsolók ki és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- az egyedileg elhelyezett biztosíték hovatartozását egyértelműen tartós felirattal meg kell jelölni, mindenütt, ahol a hivatkozás a biztosító elhelyezéséből nem állapítható meg.
- a hálózatot a megengedett üzemszerű terhelésnél nagyobb terhelés alá vonni nem szabad.
- szerelést, javítást csak szakképzett személy végezhet. Hibás gép, berendezés, egyéb készülék és villamos szerelvény javításáról azonnal gondoskodni kell.
- a tevékenység befejezésekor valamennyi elektromos berendezést – a folyamatos üzemeltetésük kivételével – feszültség-mentesíteni kell.
- villamos készülékeket a rá vonatkozó szerelési utasítás megtartásával úgy kell elhelyezni, felszerelni, hogy üzeme, karbantartása, javítása és a közelében való tartózkodás veszélytelen legyen
- a villamos berendezést, vezetékét, kapcsolóját, stb. csak a rendeltetésnek megfelelően szabad üzemeltetni, arra éghető anyagot tenni nem szabad, rendszeresen meg kell tisztítani az olyan szennyeződéstől, amely a berendezés hőátadását károsan befolyásolja, vagy amelytől önmaga meggyulladhat.
- a vezetékét úgy kell elhelyezni, hogy mechanikai és közvetlen hőhatástól védett legyen, védettségét és szigetelési állapotát ellenőrizni lehessen.
- a vezeték, elágazás kötéseit szorító összekötővel, forrasztással vagy a szabványban előírt módon kell elvégezni.
- nem szabad üzemeltetni és feszültség alatt tartani a megrongálódott, hibás vezetékét, berendezést.
- a használaton kívüli vezetékét feszültségmentesíteni kell, amennyiben fenntartására a továbbiakban nincs szükség, azt le kell szerelni.
- a vezeték keresztmetszete olyan legyen, hogy a benne folyó áram hatása a vezetékben szilárdságcsökkenést, káros túlmelegedést ne okozzon.
- a kapcsolót, megszakítót, indítót úgy kell elhelyezni, hogy működésénél az esetleg keletkezett villamos ív tüzet, vagy robbanást ne okozzon.
- a villamos berendezést, fogyasztót kizárólag csak rendeltetés szerűen, méretezésüknek megfelelően szabad igénybe venni. A biztosíték feladata, hogy

túlterhelés vagy rövidzárlat előtt az áramkört megszakítsa. Az áramfolyást és a további káros melegedést megszüntesse. Ezért a biztosíték üzemképes állapotában való tartására és a terhelésnek megfelelő méretezésére olvadó biztosítékot, kismegszakítót kell alkalmazni. Automatát áthidalni, az olvadó biztosítékot túlbiztosítani nem szabad.

- éghető anyagon dugós csatlakozót csak nem éghető alátéttel szabad elhelyezni.
- házilag készített elektromos berendezések, vezetéktoldások, és egyéb, a szabványoknak nem megfelelő kivitelű villamos szerelések alkalmazása szigorúan tilos
- elektromos kapcsolóterek, szekrények ajtaján a rendeltetésre utaló, és a veszélyre figyelmeztető feliratot kel elhelyezni.
- A villamos berendezés használatba vételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik
  - 300 kg-nál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább 3 évente
  - egyéb esetben legalább 6 évente

A felülvizsgálat szempontjából naptári napot kell figyelembe venni. A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig megszüntetési, melynek tényét hitelt érdemlően igazolja,

- 
- az előzőekben meghatározott gyakoriságtól függetlenül az engedélyhez kötött átalakítás (telepengedélyezési, működési, vagy rendeltetés megváltoztatása) során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseinek a felülvizsgálatot el kell végezni, ha:
  - a felülvizsgálatot 54/2014 (XII.5) BM rendelet XVIII. fejezet - használati szabályok 130 rész 276-277 § előírásainak megfelelően kell végrehajtani.
  - a feltárt hiányosság megszüntetése érdekében haladéktalanul intézkedni kell. A tüzet, robbanást okozó szabálytalanságot azonnal meg kell szüntetni, ha ez nem lehetséges, akkor a berendezés üzemeltetését le kell állítani

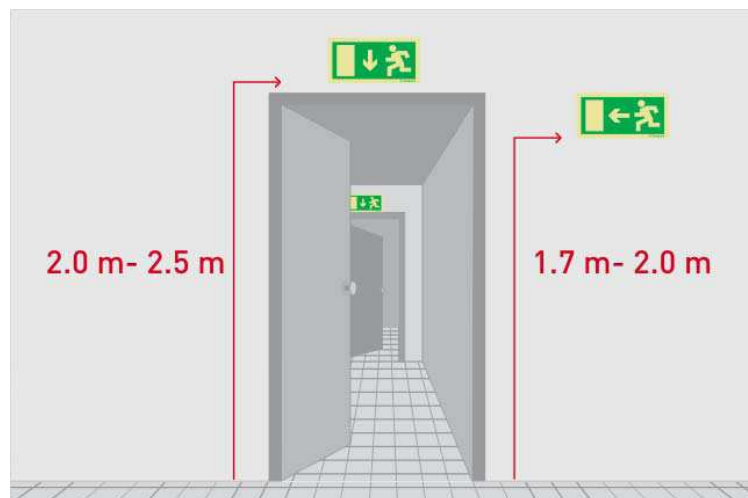
➤ Elektromos hő-fejlesztő készülékek (rezsó, kávéfőző, stb.)

- elektromos hő-fejlesztő berendezést csak nem éghető anyagon szabad elhelyezni, úgy, hogy környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen. A melegítő berendezéseket nem éghető alátétlen lehet elhelyezni.
- készüléket csak felügyelet mellett, a használati előírások megtartásával szabad üzemeltetni, amennyiben használata nem szükséges ki kell kapcsolni.
- a készülék bekapcsolt állapotát lámpával jelezni, mechanikai sérüléstől védeni kell,
- az éghető anyagot a használati utasításban meghatározott távolságon kívül szabad csak elhelyezni.

- a villamos berendezést üzembe helyezés előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell.
- a helyiség elhagyása előtt, a használónak meg kell győződnie az elektromos berendezés kikapcsolt állapotáról.

➤ Kiürítés

- Az építményt, és annak tűzszakaszait, helyiségeit úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén a bent-tartózkodó személyek a tartózkodási helyüket képező helyiséget elégséges számú, átbocsátó képességű és megfelelő helyen beépített kijáraton elhagyhassák, a megengedett elérési távolságon belül menekülési útvonalra, biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe jussanak
- Ennek érdekében a menekülésre használható kijáratú utakat az építményen belül biztonsági (menekülési, tűzvédelmi és veszélyhelyzeti) jelzésekkel kell felszerelni
- Az épületekben a kijáratú, vészkijáratú ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.



- Az építmény, épület üzemeltetője köteles a biztonsági jelzéseket karbantartani, a világító jelzések működését, működőképességét jogszabályban, vagy vonatkozó szabványban, ezek hiányában a gyártó által előírt rendszerességgel ellenőrizni, azt ellenőrzési naplóban dokumentálni, továbbá a biztonsági jeleket a körülmények változásaiból adódóan vagy elhasználódásuk miatt szükségyszerűen cserélni, illetőleg a meglétükről meggyőződni.
- Azokat a jelzést-adó eszközöket, amelyek hálózati energiaforrásról működnek, tartalék energiaforrással kell ellátni úgy, hogy a hálózati energia kimaradása ne okozza azok működésképtelenségét.



- Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések működőképességét rendszeresen, de legalább havonta próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell
- A biztonsági jelek ajánlott méreteit és a hozzájuk tartozó felismerési távolságokat az alábbi táblázat tartalmazza.
- Kijáratoknál magasán telepített biztonsági jelek rögzítési magassága 1,8-3m, melyek elhelyezhetők az ajtók fölött. A biztonsági jelet tilos ajtón elhelyezni.
- A középmagasan telepített biztonsági jelek a kijáratok ajtó jobb vagy bal oldalán az ajtóra mutató biztonsági jel alkalmazásával, ezek elhelyezési magassága 1,5-1,8 m. Az ajtóra mutató biztonsági jelek úgy kerülhetnek elhelyezésre, hogy azokat az ajtószárny nyitáskor ne takarja. Biztonsági jelet az ajtóra szerelni tilos.
- A közlekedési folyosón elhelyezésre kerülő biztonsági jelek magassága 1,8 – 3,0 m
- A biztonsági világítás kialakítása feleljen meg az MSZ EN – 1838 szabványnak

➤ Kiürítés számítás:

- Az épület III. tűzállósági fokozatú csarnok épület, mely 28 db közvetlen szabadba nyíló kijáratok ajtóval és hatásos hő-, és füstelvezetővel rendelkezik. A csarnok épület figyelembe vehető belső térfogata  $29.785,06 \text{ m}^3$  ( $12,39 \text{ m} \times 2.403,96 \text{ m}^2$ ) A kiürítés számítás során ennek megfelelően kerül meghatározásra a kiürítés megengedett időtartama.

– A kiürítés első szakaszának számítása:

- Kiürítés a küzdőtér és földszint területére készül. A kiürítésnél egyidejűleg a területre beférő maximális fővel számolunk, diszkók – popkoncertek  $3 \text{ fő/m}^2$ . Az ajtók szabad nyílászélessége  $1,4 \text{ m}$  – 28 ajtóval számolunk Az útszakasz hossza során történő számításnál a küzdőtér területénél a nagy létszám esetén a küzdőtér közepéről, mint legrosszabb variáció kerül ellenőrzésre.

– Kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k\alpha_1} \leq t_{1meg}$$

- $t_{1meg}$  - III. tűzállósági fokozatú  $20.001 - 40.000 \text{ m}^3$  közötti térfogatú csarnok
-

- -  $N_1$  – kijáratonként eltávolítandó személyek száma ?
- -  $k$  – a kijáratok átbocsátó képessége 41,7 fő/ m/min
  - -  $x_1$  – az  $N_1$ -hez tartozó kijárat szélessége  $\Rightarrow$  1,4 [m] (szabad nyílásszélesség)
  - $t_{1\text{ meg}} = 3,0$  perc
- $t_{1b} = N_1 / (41,7 \times 1,4) = t_{1\text{ meg}} = 3,0$  min
- $N_1 = 3,0 \times 41,7 \times 1,4 = 175,14$  fő
- Összesen 28 ajtónál figyelembe véve ez  $175,14 \times 28 = 4.903$  fő
- A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:
- A küzdőtér közepéről számítva

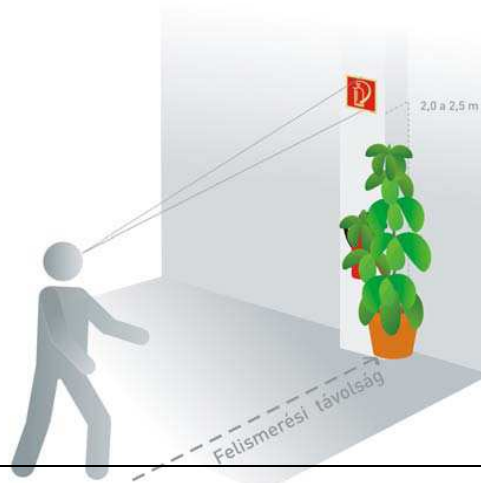
$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{il}}{v_i} \leq t_{1\text{ meg}}$$

- $t_{1\text{ meg}}$  - III. tűzállósági fokozatú 20.001- 40.000 m<sup>3</sup> közötti térfogatú csarnoknál 3 perc
- $V_i$  – a helyiségben egy főre jutó alapterület  $2.403,96 / 4 903 = 0,49$  m<sup>2</sup>/fő
- haladási sebesség vízszintesen – 16 m/min
- $S_i$  útvonal hossza keresztirányban 20 m + 3,3x3 (lépcső) + 3,05 (lépcsőtől az ajtóig) = 33,4 m (lépcsők esetén a szintkülönbség háromszorosát vettük figyelembe )
- $S_i$  útvonal hossza hosszirányban 38,0 m
- Haladási sebesség:
  - Vízszintesen 16 m/min
  - Lépcsőn felfelé 10 m/min
- Keresztirányban:
  - $t_{1a} = 20/16 + 9,9 / 10 + 3,5/16 = 2,458 < t_{1\text{ meg}} = 3,0$  min
- Hosszirányban:
  - $t_{1a} = 38/16 = 2,3,75 < t_{1\text{ meg}} = 3,0$  min
- A kiürítés számítás alapján a csarnok az előírás szerinti időtartam alatt kiüríthető.

54/2014 (XII.5) BM rendelet 7. melléklet 1. táblázat 6 sor alapján a menekülési útvonalak megengedett legnagyobb hossza magas kockázatú épületeknél 200 m - ezért a csarnok megfelel

➤ Tűzoltó készülékek

- az építményben, továbbá szabad téren a vonatkozó jogszabályban és szabványban foglalt követelményeket kielégítő és az ott keletkezett tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
  - az újonnan létesült építményekben, építményrészekben, a megváltozott rendeltetésű helyiségekben valamint szabadtereken csak az érvényben lévő hatályos szabványok és jogszabályok szerint gyártott – MSZ EN3 – tűzoltó készülék tartható készenlétben.
- tűzoltó készüléket az alábbiak szerint kell elhelyezni:
- a tűzoltó készüléket könnyen hozzáférhetően a legveszélyeztetettebb hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.
  - a tűzoltó készülékeket helyükről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni nem szabad.
  - tűzoltó készüléket a jogszabály előírásai szerint, azok hiányában félévenként ellenőriztetni kell. Az MSZ EN3 szerint gyártott készülékeket az arra jogosult tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező felülvizsgálóval kell felülvizsgáltatni.
  - ellenőriztetni kell azt a készüléket, amelyről a minőségi bizonyítvány, ellenőrzési jegy vagy keltezés hiányzik, az ellenőrzést végző neve, bélyegzője nincs feltüntetve, olvashatóan.
  - a tűzoltó készüléket 5 évenként nyomáspróbáztatni kell. A gyártástól számított 20 év múlva a készüléket készenlétben tartani nem szabad.
  - ha a tűzoltó készülék előírt időszakos ellenőrzését és/vagy javítását nem hajtották végre, akkor az nem tekinthető üzemképesnek.
  - a tűzoltó készülékek ellenőrzését és karbantartását csak OKF regisztrációs számmal rendelkező szervezet jogosult végezni.
  - a tűzoltó készülékeket utánvilágító vagy világító biztonsági jellel kell megjelölni.
  - A biztonsági jelet mindenesetben a tűzoltó készülék fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha a készülék átmenetileg takarásban van. A biztonsági jel, rögzítési magasságát az alábbi ábra szemlélteti.



- a tűzoltó készülék működtetésével kapcsolatos tudnivalót a tűzvédelmi oktatás keretében ismertetni kell
- minden munkavállalónak ismernie kell az elhelyezett tűzoltó felszerelés, eszköz gyakorlatban történő használatát, működtetését.

#### Készenlétben tartó által végezendő vizsgálatok:

- a készenlétben tartó vagy képviselője, illetve az általa megbízott személy, karbantartó megfelelő időközökben - negyedévente - rendszeresen vizsgálja a tűzoltó készüléket, melynek során ellenőrzi, hogy minden egyes tűzoltó készülék
  - \* Készenléti helyén van-e,
  - \* a tűzoltó készülék látható, a használat nem ütközik akadályba és a tűzoltó készülékkel szemben állva a magyar nyelvű használati utasítás olvasható,
  - \* valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszer jelzése a működési zónában található,
  - \* a tűzoltó készülék zárolása sértetlen és ép, hiánytalan szerelvényekkel ellátott.
  - \* a tűzoltó készülék felülvizsgálata esedékes-e;
  - \* tartozik-e hozzá biztonsági jel, jól láthatóan, előírás szerinti elhelyezéssel
- a készenlétben tartó szükség esetén köteles gondoskodni a hiányosságok kijavításáról.
- az ellenőrző vizsgálatot negyedévente kell elvégezni, és a tűzvédelmi naplóban kell rögzíteni
- a tűzoltó készülékek éves, kötelező időszakos ellenőrzését csak az arra jogosult tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személy (karbantartó) végezheti.
- a karbantartó személynek ellenőriznie kell, hogy a tűzoltó készülék minden szempontból figyelembe véve használatra alkalmas –e.
- ha a tűzoltó készülék nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, akkor a karbantartónak azt ki kell vonni a forgalomból, és erről írásban tájékoztatnia kell az üzemeltetőt.
- a helyszínen nem javítható tűzoltó készülékek pótlásáról gondoskodni kell.
- selejtezendő tűzoltó készülék esetén a karbantartó személy köteles írásban értesíteni a készenlétben tartót, hogy a készülék karbantartása nem végezhető el, és azokat megfelelő tűzoltó készülékekkel kell helyettesíteni.

#### Tűzoltó készülékek használata

- A porral oltó tűzoltó készülék a következőképpen használható. A vétlenműködés elleni biztosító szeg oldalirányú, rántó mozdulattal történő eltávolítása után a lövő tömlőt a tűz fészke felé irányítjuk, majd a felső nyomókar alsó nyomókarhoz történő nyomásával az oltópor, oltóhab kiáramlását idézzük elő.

Porral oltásnál fontos, hogy a portömlővel vízszintes irányú csukló vagy karmozdulatokkal minél nagyobb felületet borítsunk be a kiáramló porral. A port a tűz zónájába (lángtérbe) kell juttatni. Ügyeljünk arra, hogy a nyomás alatt kiáramló oltóanyag sugara az égő anyagot szét ne szórja.

- A porral készülékről elmondható, hogy emberi ruházat oltására nem szabad használni, ugyanis az oltópor a tüdőbe jutva súlyos és maradandó egészségkárosodást. Ilyen esetben a vastag textíliával több rétegben történő beburkolás a követendő.
- Sikeres tűzoltás esetén, a helyszínt a tűzoltóság megérkezéséig változatlanul kell hagyni. Meg kell akadályozni az esetleges nyomok eltüntetését, a tűzvizsgálat minél pontosabban tényfeltárása érdekében.

➤ Tűzoltó készülék igény

összes m<sup>2</sup> 2.403,96 ezért összesen 22 oltóanyag egységre van szükség. A készülékeket úgy kell kihelyezni, hogy minden szint védelme megfelelő legyen.

Javasolt szintenkénti elosztás OE-ben kifejezve (figyelembe véve a terület nagyságát).

Szintenként minimum 1 db tűzoltó készülék szükséges.

A jelen lévő tűzveszélyes szilárd anyagok okán a szükséges tűzosztály: "A

Javaslat: A jogszabály szerinti tűzoltó készülék mennyiség kevesebb, mint a jelenleg üzemben tartott. Javasoljuk a jelenlegi mennyiség megtartását, a jelenlegi üzemben tartási helyeken

**1. táblázat: tűzoltó készülék, felszerelés alcímhez**

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

➤ Tűzjelző berendezés

- a nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban - ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett - a tűzoltóság hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni.
- a létesítményben a tűz korai észlelése érdekében beépített tűzjelző berendezés került kiépítésre.
- a telepítést, beüzemelést a berendezések használatbavételét követően az épületeken végzett bármilyen belső változtatás esetén az illetékes tűzvédelmi hatósággal és a karbantartást végző céggel egyeztetni kell a tűzjelző rendszer változtatása, illetve bővítése ügyében. A bővítést és egyéb módosítást az illetékes elsőfokú tűzvédelmi hatósággal – tűzoltósággal - engedélyeztetni kell.

- a tűzjelzést fogadó központ helyiségében egy, a tűz jelzésére és a berendezés kezelésére kioktatott jó felkészültségű személynek kell állandóan tartózkodnia, amennyiben ez nem megoldható akkor a tűzjelző központ jelzéseit állandó felügyelettel ellátott helyre kell továbbítani
- a 24 órás állandó felügyelet nem biztosított ezért automatikus átjelzés működik a tűzoltóság felé
- a tűzjelző berendezést utánvilágító, vagy világító biztonsági jellel meg kell jelölni
- a biztonsági jelet minden esetben a tűzjelző berendezés fölé 1,8-2,5 m magasságban kell felszerelni, elhelyezésére a tűzoltó készülék jelölésénél megadott ábrát kell figyelembe venni értelemszerűen, a megfelelő – tűzjelző berendezés – biztonsági jellel alkalmazva
- a tűzjelző berendezéshez tartozó jelzésadók, érzékelők helyeiről nyilvántartást kell készítenie a tűzjelző központban, kivéve azokat a központokat, amelyek jelzéskor megjelenítik a jelzésadó, érzékelő helyét.
- a tűzjelző készüléket, beépített tűzjelző berendezést állandóan üzemképes állapotban kell tartani, annak meghibásodását, üzemben kívül helyezését a hivatásos önkormányzati be kell jelenteni, valamint erről az érintett személyeket (dolgozókat) is értesíteni kell.
- a meghibásodás megszüntetésére, kijavítására azonnal intézkedni kell.
- a bármilyen okból kikapcsolt kézi jelzésadóra „nem működik” feliratot kell elhelyezni.
- a véglegesen kikapcsolt kézi jelzésadókat le kell szerelni.
- az üzembe helyezőnek az Üzemeltető által kijelölt személyzetnek a rendszer kezeléséről oktatást kell tartania.
- a kioktatott személyek, és az intézkedésre jogosult személyek nevét az üzemeltetési naplóban fel kell tüntetni,
- az üzemeltetési naplót az üzembe helyezőnek az átadás során az Üzemeltető részére át kell adnia.
- a tűzjelző központ kezelése az Üzemeltető feladata. Kezelését csak az arra kioktatott személyek végezhetik.
- a tűz és egyéb jelzéseket követő tennivalókról az Üzemeltető határoz, ezen tennivalók részletesen a „Munkavállalóknak a tűzjelzéssel, tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai” című fejezetben kerülnek leszabályozásra.
- a tűzjelző berendezés megfelelő üzeméért az épület üzemeltetője felelős, ezért köteles a felügyeletet ellátó személyeket a központ kezelése érdekében rendszeres oktatásban részesíteni.
- a tűzjelző központnál el kell helyezni a jelzőáramkörök telepítési jegyzékét, a tűzjelző berendezés telepítési dokumentációját, a tűzjelző központ kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót.
- a beépített tűzjelző és oltó berendezéseket jogszabályban 54/2014 (XII.5) BM rendelet 127 fejezet 253- 262§- szerint kell ellenőrizni és karbantartani.
- a karbantartást, felülvizsgálatot, ellenőrzést végző szakember ismerje a berendezések működését és a hálózat, valamint az adott berendezés szervizelésére jogosult legyen.

- a karbantartó – javító szolgáltatást végzőnek írásos nyilatkozattal kell igazolnia, hogy a berendezés rendeltetésszerű használatra alkalmas, amelyet az Üzemeltetési naplóba be kell jegyezni.
- a tűzjelző berendezés üzemeltetéséről, felülvizsgálatáról, karbantartásáról Üzemeltetési naplót kell vezetni
- az Üzemeltetési napló tartalmazza
  - \* a tűzjelző berendezésre vonatkozó adatokat
  - \* a felügyeletre és a kezelésre vonatkozó adatokat
  - \* az eseményekre vonatkozó adatokat
  - \* a rendszeres (napi, havonkénti, negyedéves) ellenőrzésekre vonatkozó adatokat
  - \* a rendszeres (féléves, éves) felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó adatokat
  - \* a rendkívüli felülvizsgálatra vonatkozó adatokat
- a karbantartás és időszakos felülvizsgálat a garanciális időszak alatt is elvégezendő.
- minden ellenőrzéskor más jelzésadót vagy érzékelőt kell ellenőrizni.

### **ELLENŐRZÉS, FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS.**

- Az üzembentartó által a beépített tűzjelző berendezés központja (távkielző, távkezelő egység) felügyeletével és kezelésével megbízott személy

#### **– naponta ellenőrizze**

- ha a rendszer nincs nyugalmi helyzetben, akkor a kijelzett hibát az üzemeltetési naplóba bejegyezték-e, és, ha a hiba szakképzett beavatkozást igényel (nem a hálózat időleges kimaradásáról van szó, stb.), értesítették-e a karbantartót,
- az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés,
- a tűzjelző központ valamennyi jelzőáramkörének jelzését (hang, fény), működését.
- Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ-kijelzői megfelelően működik-e.

#### **– havonta ellenőrizze**

– a) az előzőekben leírtakat, továbbá

- az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik-e,
- a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson,
- nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír festék, festékszalag) rendelkezésre állnak-e.



– **háromhavonta ellenőrizze**

- az előzőekben leírtakat, továbbá
- történtek-e az épület használatában, technológiájában, kialakításában olyan változások, amelyek befolyásolják a tűzjelző berendezés működését (az automatikus érzékelők érzékelési képességét, a kézi jelzésadók hozzáférhetőségét, a hangjelzők hallhatóságát, stb.),
- a jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok rendelkezésre állnak-e, a grafikus megjelenítő eszköz (tabló, PC) üzemképes-e.
  
- A felülvizsgálatok és karbantartások között megkülönböztetünk, rendszeres és rendkívüli felülvizsgálatokat.
- A rendszeres felülvizsgálatok célja a tűzjelző rendszer megfelelő működőképességének normál körülmények között történő ellenőrzése.
- Rendkívüli felülvizsgálatra van szükség: tüzeset után; téves, hamis riasztás esetén; a rendszer meghibásodása esetén, a rendszer helyszíni vagy távolról történő változtatása esetén, hosszú üzemszünet után, új karbantartóval kötött szerződés után.

– **Féléves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás** során, az üzemeltetőnek legalább hathavonta biztosítania kell, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy az alábbiakat végezze el:

- ellenőrizze a tűzjelző berendezés (távkezelő, távkijelző egység) üzemeltetésének személyi feltételeit, (oktatott felügyelet) meglétét,
- ellenőrizze az üzemeltetési napló bejegyzéseit és tegye meg a szükséges beavatkozásokat a berendezés helyes működésének érdekében,
- ellenőrizze, a háromhavi ellenőrzés tapasztalatait, és azokat értékelve, amennyiben szükséges tegyen javaslatot a berendezés helyes működésének helyreállítása érdekében,
- működtessen minden zónában legalább egy érzékelőt vagy kézi jelzésadót, és ellenőrizze, hogy a tűzjelző központ helyesen észleli és jelzi ki az eseményeket, megszólaltatja-e a riasztásjelző eszközöket (hang- fényjelzők), és működteti a vezérlési funkciókat;
- ellenőrizze le az elsődleges és másodlagos tápforrások működését,
- ellenőrizze a tűzjelző központ (távkezelő, távkijelző egység) hibajelzési funkcióinak működését;
- tűz- és hibaátjelző berendezés esetén ellenőrizze a kapcsolatot az összevont ügyelet, a tűzoltóság, vagy távfelügyeleti állomás felé,
- végezzen el minden további ellenőrzést és vizsgálatot, amit a telepítő, forgalmazó vagy a gyártó előírt.

- **Éves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás** során, az üzemeltetőnek legalább évente biztosítania kell, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy végezze el:
  - a féléves rendszeres karbantartási feladatokat,
  - ellenőrizze le az összes érzékelő helyes működését a gyártó ajánlásainak megfelelően,
  - az automatikus érzékelők, és kézi jelzésadók mennyiségét figyelembe véve, az összes érzékelő ellenőrzése felbontható, és elosztható a féléves (megállapodás esetén) negyedéves felülvizsgálatokra és karbantartásokra, amennyiben ezek során az érzékelők 50-50 %-át (25-25%-át) ellenőrzik,
  - szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy az összes vezeték szerelvény és berendezés biztonságosan van-e rögzítve, sértetlen és megfelelően védett,
  - szemrevételezés során, és az üzemeltető adatszolgáltatása figyelembevételével pontosítsa, hogy történt-e bármilyen a tűzjelző berendezés megfelelő működését (az automatikus érzékelők, kézi jelzésadók, hangjelzők, fényjelzők, stb. elhelyezésének megfelelőségét) befolyásoló változás, az épület, vagy a helyiségek rendeltetésében, használatában, a technológiában, az épületszerkezetekben, épületgépészeti elemekben.
  
- **A rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás során** biztosítania kell, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy az alábbiakat elvégezze:
  
- Tűzeset után
  - a tűzesetet követően – függetlenül attól, hogy azt a tűzjelző berendezés jelezte-e – szemrevételezéssel teljes körűen, meg kell vizsgálni a tűz helyszínén és annak környezetében, hogy történt-e a berendezés működését befolyásoló károsodás vagy meghibásodás,
  - meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés a tüzet észlelte-e, továbbá megfelelő formában és részletességgel megjelenítette-e,
  - meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés szükséges működtetéseket (vezérlés, hangjelzés, riasztás továbbítást) elvégezte-e,
  - amennyiben az ellenőrzés során a berendezés károsodása, meghibásodása, vagy beavatkozást igénylő elváltozása tapasztalható a szükséges javítást, cserét, stb. – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – el kell végezni.
  
- Téves, vagy hamis riasztás esetén
  - meg kell vizsgálni, hogy milyen objektív és szubjektív körülmények vezettek a téves, vagy hamis riasztáshoz,
  - amennyiben megállapítható a téves vagy hamis riasztást okozó körülmény, javaslatot kell tenni a felszámolására,

- a téves vagy hamis riasztást okozó körülmény kialakulásának megakadályozása érdekében a szükséges átalakítást, javítást, cserét, stb. – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – el kell végezni.
  
- A berendezés meghibásodása esetén:
  - meg kell vizsgálni, hogy milyen körülmények, okok vezettek a meghibásodáshoz,
  - meg kell vizsgálni, hogy milyen következményekkel járt a meghibásodás a tűzjelző berendezés működésére vonatkozóan,
  - a hiba elhárításához szükséges átalakítást, javítást, cserét, stb. – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – meg kell tenni.
  
- A tűzjelző berendezés változása esetén a megváltozott részekre, és területre vonatkoztatva az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.
- Hosszú üzemszünet után az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni. Hosszú üzemszünet a 30 napnál hosszabb teljes körű leállítás.
  
- Új karbantartóval kötött szerződés után:
  - ellenőrizni kell a szükséges iratok meglétét,
  - el kell végezni az éves rendszeres felülvizsgálatot.
  
- Dokumentáció keretében az ellenőrzés, a felülvizsgálat során tapasztaltakat az üzemeltetési naplóba kell rögzíteni. A berendezés működésével, működőképességével kapcsolatban tett észrevételeket, javaslatokat az érintettek (a tűzjelző központ felügyeletét ellátó; az ellenőrzéssel megbízott; a felülvizsgálatot, karbantartást végző személy), amennyiben azok további intézkedést igényelnek, írásban kell jelezni az intézkedésre jogosult felé.
- Az üzemeltető köteles kijelölni egy tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételeknek ellenőrzésével megbízott személyt (továbbiakban felelős személy), és biztosítani az előírt ellenőrzések megtartását, továbbá az ellenőrzések során feltárt hiányosságokat megszüntetni.
- Az üzemeltető köteles biztosítani a rendszeres és rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás megtartását, továbbá a feltárt hiányosságokat megszüntetni.
- A felelős személy köteles a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket végrehajtani és a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelezni.
- A felülvizsgálatot, karbantartást végző személy köteles a szolgáltatásra vonatkozó szerződésben foglaltak szerint a meghatározott időnként a felülvizsgálatot, karbantartást végrehajtani, a tapasztalt figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelezni, az üzemeltető megbízása esetén a javításokat, cseréket, stb. elvégezni.

- A felülvizsgálat és karbantartás szolgáltatására vonatkozó szerződéstől való eltérés, az abban foglaltak figyelmen kívül hagyása, vagy megsértése esetén a tűzjelző berendezés nem tekinthető felülvizsgáltnak és karbantartottnak.
- ***A felülvizsgálatok pontos időtartamát a mellékletben szereplő táblázatban rögzítettük***

➤ Fali tűzcsap

- A tűzcsapok, valamint szerelvényeik és tartozékaik feleljenek meg a vonatkozó műszaki követelményekben foglaltaknak.
- Az építményben a fali tűzcsapot az érvényben lévő hatályos szabványoknak és jogszabályoknak megfelelően kell kialakítani. A lapos tömlővel szerelt fali tűzcsapszekrényben 1 db legfeljebb 20 méteres tömlő helyezhető el.
- Az oltóvizet szállító vízvezeték-hálózatban a vízkivétel szempontjából legkedvezőtlenebb fali tűzcsapoknál legalább 200 kPa (2 bar) kifolyási nyomást kell biztosítani
- Az oltóvizet szolgáltató berendezések, valamint tartozékaik és szerelvényeik üzemképességéről, karbantartásáról a fenntartónak kell gondoskodnia.
- A tűzoltó vízforrásokat, valamint azok szerelvényeit és tartozékait a vonatkozó jogszabályok - 54/2014 (XII.5) BM rendelet 129 fejezet alapján kell elvégezni - szerint kell felülvizsgálni, ellenőrizni illetve karbantartani.
- A falitűzcsap-szekrényeket és tartozékaikat félévenként kell karbantartani, ellenőrizni, évente felülvizsgálni és egyes tartozékokat ötévenként nyomáspróbázni
- Felülvizsgálatot csak szakvizsgálóval illetve a vonatkozó jogszabályban meghatározott képesítéssel rendelkező személy végezheti.
- A vizsgálatok alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről a fenntartónak haladéktalanul gondoskodnia kell. A meghibásodott vízkivételi helyek és azok szerelvényeinek javítását, szükség esetén cseréjét azonnal el kell végezni.
- A vízkivételi helyekről nyilvántartást kell vezetni, amely tartalmazza:
  - \* a vízkivételi hely egyértelmű azonosítását, jelölését
  - \* a jelölések meglétét, épségét, olvashatóságát
  - \* az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, javítás időpontját,
  - \* az ellenőrzést, felülvizsgálatot, karbantartást végző nevét, szakvizsga bizonyítványának számát, megállapításait,
  - \* a javítást végző nevét, szakvizsga bizonyítványának számát és a javítás megnevezését
  - \* a felülvizsgálat eredményét
- A felülvizsgálatot, a karbantartást vagy a javítást követően a falitűzcsap-szekrényeket ellenőrző fémezéssel (plombával) kell ellátni.

➤ Villámvédelem

Nem norma szerint létesült villámvédelem felülvizsgálata

- létesítést követően átadás előtt
- átalakítását, bővítését követően
- sérülés, korrózió, villámcsapás valamint minden olyan eseményt követően, ami károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát
- időszakos felülvizsgálatot 3 évenként kell végezni 300 kg vagy 300 liter mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó ipari, vagy tárolási alaprendeltetésű építmény, vagy szabadtér esetén. Minden egyéb esetben 6 évenként.

Norma szerint létesült esetén a hatályos szabványok és jogszabályok szerint Az időszakos felülvizsgálatot a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelményeknek megfelelően kell elvégezni.

➤ Hő-, és füstelvezetés

- Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- Ha a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.
- A szellőztető rendszer 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 étterem konyhai szellőző (szagelszívó) rendszerét a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában lakóépületben 3 évente, étterem rendeltetés estében félévente tisztítani és annak elvégzését írásban igazolni kell.
- A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.
- Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.
- A 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.

## ❖ **Helyiségek eseti tűzvédelmi használati szabályai és a tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok, előírások**

### ➤ Közlekedő, lépcsőház, előtér és szélfogó használati szabályai

- A kiürítési útvonalakon bútor (asztal, szék vagy bármilyen más tárgy) elhelyezése tilos.
- A lépcsőtereken, közlekedőn biztosítani kell a könnyű eligazodás lehetőségét, a biztonságos közlekedéshez szükséges folyamatos megvilágítást, és a kijárat felé a menekülés irányának feltüntetését.
- A lépcsőfeljárón, pihenőn, folyosón anyag, tárgy nem tárolható, azt szűkíteni nem szabad, a biztonságos és zavartalan kiürítés érdekében a lépcsőházban, a közlekedő területén állandó rendet, tisztaságot kell tartani, éghető anyagot vagy toxikus gázt fejlesztő tárgyat, díszítő elemet elhelyezni tilos.
- Tilos lezárni olyan helyiségek ajtóit, melyekben emberek tartózkodnak, vagy amelyek a menekülést szolgálják, továbbá a menekülés útjába esnek.
- Az épületnek a kiürítésre számításba vett útvonalain éghető anyagok beépítése, illetőleg elhelyezése - az I. fokú tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül - tilos
- A tűzoltó készüléket, villamos berendezés kapcsolóját, eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad
- A tűzoltó készüléket rögzíteni kell
- A tűzoltó készülék felett 1,8 -2,5 m magasságban biztonsági jelzést kell elhelyezni.
- A tűzjelző rendszer kézi jelzésadóját eltorlaszolni, eltakarni még ideiglenesen sem szabad

### ➤ Előcsarnok, küzdőtér- és sportterem, lelátók, újságíró karzat használati szabályai

- A kiürítési útvonalakon bútor (asztal, szék vagy bármilyen más tárgy) elhelyezése tilos.
- Tilos lezárni olyan helyiségek ajtóit, melyekben emberek tartózkodnak, vagy amelyek a menekülést szolgálják, továbbá a menekülés útjába esnek.
- A székeket, asztalokat úgy kell elhelyezni, hogy a menekülésre minden esetben megfelelő szélességű út szabadon maradjon.
- Az épületnek a kiürítésre számításba vett útvonalain éghető anyagok beépítése, illetőleg elhelyezése - az I. fokú tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül - tilos
- A tűzoltó készüléket, villamos berendezés kapcsolóját, eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad
- A tűzoltó készüléket rögzíteni kell
- A tűzoltó készülék felett 2,0 -2,5 m magasságban biztonsági jelzést kell elhelyezni.

- A tűzjelző rendszer kézi jelzésadóját eltorlaszolni, eltakarni még ideiglenesen sem Helyiségben tilos a dohányzás,
- Tilos végezni olyan tevékenységet, bemutatót, amely közvetlen tűzveszéllyel jár.
- Villamos berendezést és kapcsolóját, a tűzoltó készüléket eltorlaszolni és a hozzájuk vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- Az elektromos készülékek csak a szabvány előírásainak megfelelő földelt dugaszoló aljzatról üzemeltethetők.
- Rendezvény esetén be kell tartani a rendezvénytervben meghatározottakat
- Rendezvény esetén az esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni, és a rendezvény időpontja előtt 15 nappal azt tájékoztatási célból a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni (54/2014 (XII:5) BM rendelet 203§)

➤ Tárolók, hulladék-, és takarítószer tároló, szertárak használati szabályai

- A helyiségekben a nyílt láng használata és a dohányzás tilos. A tilalmat táblával illetve piktogrammal jelölni kell.
- A raktározási rendet úgy kell kialakítani, hogy megfelelő szélességű, legalább 0,8 m széles hosszirányú közlekedési útvonal álljon rendelkezésre.
- A közlekedésre kialakított útvonalon anyagok tárolása tilos.
- A raktárak, különféle tárolók és szertárak földem-, tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag közt legalább 0,5 méter távolságot kell biztosítani
- Az anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy a helyiségek ajtóit mindenkor teljes szélességben nyithatók legyenek.
- Állványos tárolók kialakításánál be kell tartani az adott típusra vonatkozó szerelési útmutatót.
- Az anyagot lámpatesttől, dugaszolóaljzattól, kapcsolótól 50 cm távolság megtartásával szabad elhelyezni.
- A tárolók területén aeroszolos készítmény csak az aeroszolos tárolásánál leírtak betartásával szabad tárolni.
- A keletkező éghető hulladékot szükség szerint de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani
- A kiépített tűzjelző berendezés elemeit állandóan üzemképes állapotban kell tartani.
- Az érzékelőket letakarni, azokra védőkupakot felhelyezni tilos.
- A hangjelző berendezést tilos letakarni, vagy rajta olyan átalakítást végezni ami a berendezés hangerejét csökkenti
- A villamos berendezés kapcsolóját állandóan hozzáférhetően kell tartani, eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad
- A tevékenység befejeztével meg kell győződni, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozna
- A helyiségeket csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni

➤ Irodák, jegypénztár, portásfülke, sportorvosi szoba, gondnoki és dopping helyiség használati szabályai

- A helységben csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagok és eszközök tarthatók.
- A helységben keletkező éghető hulladékot folyamatosan, de legalább naponta el kell távolítani.
- A helyiség berendezési tárgyait és egyéb anyagait úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedésre elegendő szélességű út állandóan szabadon maradjon,
- A bútorok tisztítására csak a kereskedelem által – erre a célra – forgalomba hozott nem éghető folyadékot szabad használni. Egyéb más tűzveszélyes folyadékot – nitrót, benzint stb. - használni tilos.
- A telefonkészülék mellett a tűzoltóság hívószámát maradandó módon és jól láthatóan fel kell tüntetni a közérdekű hívószámokkal együtt (Mentők: 104 Tűzoltóság: 105 Rendőrség: 107 Központi vész hívószám: 112 ).
- Az elektromos készülékek csak a szabvány előírásainak megfelelő földelt dugaszoló aljzatról üzemeltethetők.
- A villamos berendezéseken (pl.: világító berendezés, számítógép) éghető anyag átmenetileg sem helyezhető el
- A világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy az a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- Az egyéb villamos berendezéseket (másoló, számítógép) a gyártó által kiadott kezelési utasítás szerint szabad csak üzemeltetni és karbantartani.
- A napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helységben a világító és egyéb villamos berendezéseket, készülékeket a tevékenység befejezésével a hálózatról le kell választani.
- A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt hiányosságokat meg kell szüntetni.

➤ Öltözők használati előírásai

- Az öltözők berendezési tárgyait úgy kell elhelyezni, hogy a helyiségben a szabad mozgás, közlekedés biztosítva legyen és az ajtók teljes szélességben nyithatóak legyenek.
- Az öltözőkben a rendre és tisztaságra fokozott gondot kell fordítani. Munka befejeztével az összegyűlt, éghető hulladékot, szemetet a kijelölt szeméttároló helyre kell szállítani.
- A szekrényekben éghető folyadékot, vagy ilyen anyaggal szennyezett ruhát tárolni nem szabad. A szekrényeket csak rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.
- Tilos a piszkos, szennyezett ruhát szekrényeken kívül elhelyezni (Pl.: szekrény tetején, ajtaján).



- Az öltözőkhöz tartozó fürdő, zuhanyzó helyiségben a világításra szolgáló elektromos berendezést a szabvány szerint (nedves, párás helyiségekre vonatkozó előírás) kell szerelni és karbantartani. A helyiséghez tartozó kapcsolót, biztosítékot csak a helyiségen kívül szabad elhelyezni.
- Az öltözőkben dohányozni, és nyílt lángot használni vagy nem öltözői tevékenységhez tartozó munkát végezni tilos.
- A tilalmat táblával illetve piktogrammal jelölni kell
- Egyéb elektromos berendezést, csak tűzvédelmi szempontból kifogástalan állapotban lehet üzemeltetni. Meghibásodott lámpatestet, kapcsolót vagy egyéb elektromos berendezést üzemeltetni tilos.
- A helyiséget utolsóként elhagyó dolgozó köteles az áramtalanítást elvégezni és ellenőrizni, hogy nem maradt-e olyan körülmény, amely tüzet okozhat.

➤ Büfé használati előírásai

- A helyiség berendezési tárgyait úgy kell elhelyezni, hogy a bent tartózkodók szabad mozgása és biztonságos közlekedése a kijárati ajtó felé mindenkor megoldott legyen.
- Az elektromos készülékek csak a szabvány előírásainak megfelelő földelt dugaszoló aljzatról üzemeltethetők.
- Termikus villamos fogyasztók (pl. kávéfőző) csak nem éghető anyagú alátétten üzemeltethetők, felügyelet mellett.
- A helyiség világító és egyéb villamos berendezéseit a tevékenység, az üzemeltetés befejezésével a hűtő áramkör és a biztonsági- vagy onvédelmi-, berendezések kivételével a hálózatról le kell választani.
- A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat.

➤ Gépészeti helyiségek, gépházak, hőfogadó használati szabályai

- A helyiségekben idegen személynek belépni tilos, illetve csak a létesítmény részéről kijelölt személy kíséretében engedélyezett. Ezt táblával jelezni kell
- Az illetéktelenek belépését meg kell akadályozni
- A helyiségekben a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. Nyílt láng használata csak a szerelési, karbantartási munkálatok során engedélyezett, melynek feltételeit az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez kiadott engedélyben kell szabályozni.
- A tűzoltó készüléket készenléti helyéről eltávolítani, eltorlaszolni, rendeltetésétől eltérő más célra használni tilos
- Tűzoltó készüléket 1,8-2,5 m magasan elhelyezett biztonsági jellel kell ellátni
- Az ajtaján és a helyiségben jól látható helyen a vonatkozó előírásokra figyelmeztető, és tiltó rendelkezéseket tartalmazó piktogramot, illetve táblát kell elhelyezni

➤ Elektromos fogadó, kapcsoló szekrények használati szabályai

- A helyiségbe idegen személynek belépni tilos, illetve csak a létesítmény részéről kijelölt személy kíséretében engedélyezett.
- A helyiségben a dohányzás tilos
- A helyiség, és a kapcsoló szekrény ajtaján a rendeltetését jelölni kell táblával, illetve piktogrammal
- A helyiségben, kapcsoló szekrényben mindennemű anyag tárolása tilos
- A villamos kapcsolók rendeltetését és hovatartozását tartós feliratozással kell jelölni
- Az épület tűzvédelmi főkapcsolóját jól láthatóan meg kell jelölni
- A tűzvédelmi főkapcsolóhoz a hozzáférést biztosítani kell
- A villamos helyiség ajtaját eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad
- A tűzvédelmi főkapcsolóhoz a hozzáférést folyamatosan biztosítani kell
- A elektromos fogadóban, vagy ajtaja mellett az előírások szerinti tűzoltó készüléket kell elhelyezni

❖ **Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység**

- Tűzveszélyes tevékenységnek minősül:
- minden olyan munkafolyamat, technológiai eljárás, amelynek során nyílt lánggal, izzással, magas hőfejlődéssel járó munkafolyamatot végeznek.
- A tűzveszélyes munkavégzés helyének, jellegének megfelelően lehet:
  - \* állandó-csak az előírásoknak megfelelő helyiségben történhet
  - \* alkalmi (állandó munkahelyen kívül, más helyen végzett tevékenységek)
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra kijelölt helyen szabad végezni.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet az üzemeltető előzetes írásbeli engedélye alapján, az engedélyben előírtak megtartásával szabad végezni.
- Külső gazdálkodó szervezet által végzett tűzveszélyes tevékenységre az előzetes írásbeli engedély kiadása a külső gazdálkodó szervezet vezetőjének, vagy megbízottjának feladata. Az engedélyt azonban a műszaki vezetővel, és/vagy a az általa felhatalmazott személlyel láttamoztatni kel, aki azt szükség esetén a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni. A kiegészítésben meghatározottakat a tűzveszélyes tevékenységet végző köteles betartani.
- A műszaki vezető és/vagy az általa meghatalmazott személy köteles ellenőrizni a tűzveszélyes munkát végzők szakvizsga bizonyítványának meglétét, érvényességét.
- Az előzetes írásbeli engedélynek tartalmaznia kell:
  - a tevékenység időpontját (év, hó, nap, óra, perc), helyét, leírását (mit végezhet)

- a munkavégző nevét, képesítési és tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványának számát
  - a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat
  - a tevékenység időtartama alatti állandó felügyelet szükségességét, és a felügyeleti szolgálatot ellátó nevét, amennyiben a munka jellege megkívánja
  - a tevékenység során keletkező tűz oltására alkalmas és készenlétbe helyezendő tűzoltó felszerelés, készülék meghatározását
  - a munka befejezése utáni feladatot, az utóvizsgálatot
  - a terület átadásának és visszaadásának időpontját
- Az előzetes írásbeli engedélyt minimum 2 példányban kell kiállítani. Az eredeti példányt a munkavégzőnek át kell adni, aki azt a tevékenység időtartama alatt köteles magánál tartani és ellenőrzéskor kérésre felmutatni, a másik példányt a tűzvédelmi iratok között meg kell őrizni.
  - Az előzetes írásbeli engedélyt a következő személyek kötelesek aláírni:
    - engedélyező
    - munkavégző
    - munkavégzés szempontjából érintett terület vezetője
  - Az engedély formátumát a melléklet tartalmazza (más formátum használata esetén minimum a mellékletben szereplő formátum adatait tartalmaznia kell)
  - Az előzetes írásbeli engedély kiadása előtt az engedélyező a munkaterület helyszíni szemle keretében köteles a tűzvédelmi szempontból átvizsgálni.
  - Tűzveszélyes tevékenységet tilos végezni olyan helyen, ahol az tüzet, vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz- vagy robbanásveszélyt el nem hárították.
  - A tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkező tűz oltására alkalmas olyan tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani, készenlétbe helyezni, amellyel a tűz terjedése megakadályozható, illetve a tűz eloltható.
  - Jogszabályban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

### ❖ **Tűzvédelmi oktatás**

- A munkáltató köteles biztosítani, hogy valamennyi dolgozó munkakörével kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket, tűz esetén végzendő feladataikat a munkába állás előtt, majd az ismételt rendszeres oktatás keretein belül elsajátíthassa.
- A Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat a munkáltató a munkavállalókkal köteles ismertetni.
- Az oktatás megtörténtét oktatási naplóban kell rögzíteni, és azt az érintettek aláírásával igazolni kell.
- Továbbá a munkáltatónak gondoskodnia kell arról, hogy a gazdálkodó szervezettel kapcsolatba kerülők (külső munkavállalók, bérlők stb.) – a rájuk vonatkozó mértékben – a Szabályzat tartalmát megismerjék.

- A munkáltató azt a munkavállalót, illetőleg a munkavégzésben résztvevő családtagot, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.
- Minden újfelveteles dolgozót tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni, és az elsajátítás tényéről az oktatást végzőnek visszakerdezés formájában meg kell győződnie.

➤ Újfelveteles oktatása

- minden dolgozót munkába állás előtt általános és speciális elméleti, továbbá gyakorlati oktatásban kell részesíteni.
- az általános elméleti oktatás során a dolgozót a következőkre kell kioktatni:
  - a./ a munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére,
  - b./ az általános megelőző tűzvédelmi használati szabályokra
  - c./ a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakra,
  - d./ tűz esetén követendő magatartásra, a tűzjelzéssel, riasztással, tűz esetén mentési, oltási, kiürítési feladatokra
  - e./ a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések készenléti helyére, használatára, működésére, kezelésére,
  - f./ a dohányzási tilalom szabályainak megtartására
  - g./ a tűzvédelmi szabályok megszegésének jogkövetkezményeire, a felelősségre vonásra.
- a gyakorlati oktatás során a dolgozókat a következőkre kell kioktatni:
  - a./ a tűzoltó készülékek kezelésére,
  - b./ a munkahely helyi sajátosságaira, és tűzveszélyességére
  - c./ a tűzjelzés módjának lehetőségeire, a helyi riasztás jelére,
  - d./ a kijáratok, vészkijáratok helyére, a menekülési utak és a kiürítési lehetőség biztosítására, ember, anyag mentésére,
  - e./ tűzriadó esetén szükséges helyismeret
- Az elméleti és gyakorlati oktatás során az anyag elsajátításáról visszakerdezéssel meg kell győződni, majd erről jegyzőkönyvet kell készíteni. (Dokumentálni kell.)
- Az oktatás szempontjából újfelvetelesnek kell tekinteni, és soron kívüli oktatásban kell részesíteni azt a dolgozót is,:
  - aki hat hónapnál hosszabb távollét után ismét munkába lép
  - aki tűzvédelmi ismeretek hiányában munkából eltiltást kapott,
  - akinek a munkahelyén tűzvédelmi szempontból jelentős technológiai változás történik

➤ Ismétlődő oktatás

- A munkáltató köteles gondoskodni a munkavállalói, illetőleg a munkavégzésben résztvevő családtagjai rendszeres tűzvédelmi továbbképzéséről. E célból évente egy alkalommal 1 órában ismétlődő tűzvédelmi oktatást kell tartani. Az oktatás célja a már elsajátított ismeretek felelevenítése.
- Az elméleti és gyakorlati oktatás során az anyag elsajátításáról visszakerdezéssel meg kell győződni, és ezt az oktatási naplóban a dolgozók aláírásával igazolni kell.

❖ **Képesítési követelmények**

- A gazdálkodó szervezetnél tűzvédelmi feladatokat legalább középfokú tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy láthat el önállóan,
- Középfokú végzettségnek minősül
- tűzvédelmi előadó szakképzés OKÉV nyilvántartási szám: 07-0085-02
- Felsőfokú végzettségnek minősül:
  - - főiskolai szintű tűzvédelmi szak, tűzvédelmi szakirány,
  - - főiskolai szintű tűzvédelmi szak, katasztrófavédelmi szakirány,
  - - katasztrófa- és tűzvédelmi szervező (tiszt) szakképzés,
  - - tűzvédelmi főelőadó szakképzés

❖ **Munkavállalóknak a tűzjelzéssel, tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai**

➤ Tűzesetek jelzése, bejelentése

- Aki tüzet észlel, köteles azt azonnal jelezni a tűzoltóságnak
- 

**a tűzoltóság telefonszáma: 105**  
**központi vészhívószám: 112**

- amennyiben erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának, körjegyzőségnek - jegyzőnek
- A magánszemélyek, illetve a jogi személyek, magán- és jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek a tűz jelzéséhez, a segítségkéréshez híradási eszközüket kötelesek rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.
- A tűzjelzési kötelezettség elmulasztása, a megtévesztő tűzjelzés adása vagy a jelzés akadályozása szabálysértést valósít meg.
- A tűzjelzés ingyenes, a segélykérő beszélgetés elsőbbséget élvez.

- Tűzjelzést a rendőrség, a mentőszolgálat, a polgármesteri hivatal - a hozzá beérkezett köteles haladéktalanul az állandó készenléti szolgálatot ellátó tűzoltósághoz jelenteni.
- A tüzeset bejelentésének tartalmaznia kell:
  - a tüzeset, káreset pontos helyét ( címét ),
  - mi ég,
  - milyen káreset történt,
  - mi van veszélyeztetve,
  - emberélet veszélyben van-e,
  - a bejelentő nevét
  - a jelzésre használt távbeszélő számát.
- A tüzet észlelő köteles az épületben tartózkodókat a tűzjelző rendszer kézi jelzésadójának megnyomásával, és/vagy „TŰZ VAN” felhívással riasztani, valamint köteles az ott tartózkodókat a helyiség elhagyására, felszólítani.
- Amennyiben a tűzjelzés közvetlenül a tűzoltóságra történt, azt haladéktalanul jelezni kell a munkahelyi vezetőknek.
- A városi hívásra alkalmas, illetve fővonalú telefonkészülékek közelében jól látható helyen a tűzjelző telefonszámát ki kell függeszteni.
- A sikeresen saját erőből eloltott tüzet utólagosan jelenteni kell a területileg illetékes tűzoltóságnak, valamint a tűzvédelmi feladatokat is ellátó személynek.

➤ A tüzesetek oltásával kapcsolatos feladatok

- A tüzeset észlelését és jelzését követően a rendelkezésre álló tűzoltó készülékekkel és felszerelésekkel az alábbi szabályok figyelembe vételével meg kell kezdeni a tűz oltását:
  - \* Mindenki köteles a tőle elvárható mértékben tüzesetek megelőzésében közreműködni, a tüzesetek oltásában részt venni, valamint a tűzoltás vezető intézkedéseit végrehajtani.
  - \* Tűz esetén az oltást megelőzően meg kell győződni arról, hogy a tűz által veszélyeztetett területen tartózkodnak-e emberek. Az első feladat minden esetben a személyek mentése és a balesetek megelőzése.
  - \* Elektromos tűz esetén először feszültség mentesíteni kell, gáz tűznél pedig a gáz főelzáró csapját kell lezárni. A gáztüzet addig eloltani tilos, amíg az érintett berendezés, vezeték szakaszoló szerelvénye elzárásra nem került,

addig a környezetet kell hűteni a tűz tovaterjedésének megakadályozása végett.

- \* A le nem áramtalanított villamos berendezés tüzeit, valamint égő folyadékot vízzel oltani tilos, a területen elhelyezett tűzoltó készüléket kell alkalmazni.
  - \* Az ajtó, ablak csukva tartásával meg kell akadályozni, illetve késleltetni kell a tűz továbbterjedését, amennyiben a füst nem akadályozza a kiürítést, menekülést. Amennyiben a kiürítést menekülést gátolja úgy az ablakokat becsukni nem szabad, azokat a füstelvezetés végett ki kell nyitni.
  - \* Gondoskodni kell a menekülési útvonalakat elárasztó, a menekülést akadályozó hő és füst elvezetéséről.
- A tűz oltását csak akkor szabad elkezdni, ha az oltást végző személy egészségére, testi épségére közvetlen veszélyt nem jelent.
  - A tűz oltását a helyszínen készenlétben tartott tűzoltó készülékkel, felszerelésekkel kell elkezdni és a tűz eloltásáig, illetve a tűzoltóság kiérkezéséig folytatni kell.
  - Tűz esetén azonnal gondoskodni kell az épület kiürítéséről.
  - A tűzoltóság kiérkezését követően a tűz oltásának irányítását a tűzoltás vezető veszi át, aki egy személyben kizárólagosan jogosult a tűz helyszínén a kárelhárítással és a tűz oltásával kapcsolatos intézkedések megtételére.
  - A tűzoltás vezetőjét tájékoztatni kell az eddig végzett tűzoltási tevékenységről (ki vagy mi van veszélyben, mi és hol ég, van-e robbanásveszélyes anyag a helyiségben, hol található a vízszervezési hely, hol lehet áramtalanítani, a gázt elzárni, a helyiségbe veszély nélkül bejutni), közölni kell mindazt, ami a helyszínről vonatkozóan a tűzoltás szempontjából fontos.

➤ A tűzesetek vizsgálata

- A tűzeset helyszínét az oltást követő állapotban változatlanul kell hagyni, onnan tárgyakat elmozdítani-elszállítani a tűzvizsgálat befejezéséig nem szabad, a takarítást megkezdeni tilos.
- A vizsgálatot tartónak (tűzvizsgáló) minden lehetséges adatot, felvilágosítást meg kell adni, biztosítani kell a végrehajtáshoz szükséges személyi (tanú), anyagi, technikai feltételt.
- A bizonyításhoz szükséges tárgyat, felszerelést, stb. a vizsgálatot végző lefoglalhatja.
- A tevékenység újbóli megindítását, a helyreállítást csak a vizsgálatot vezető engedélyével lehet megkezdeni.
- A bejelentett tűzesettel kapcsolatban az ügyfél kérelmére a tűzvédelmi hatóság hatósági bizonyítványt ad ki.
- A kérelemnek tartalmaznia kell a kérelmező ügyfél vagy képviselőjének adatait, lakcímét/székhelyét, távközlési úton történő elérhetőségét, a tűz keletkezési helyét, idejét, valamint azt az indokot, amely miatt a hatósági bizonyítvány kiadását kezdeményezi.
- A tűzeseti hatósági bizonyítvány a tűzvizsgálati eljárás lefolytatásától függetlenül kiadható

## ❖ **Tűzriadó tervvel kapcsolatos szabályozások**

### ➤ Tűzriadó terv célja:

- A tűzriadó terv célja, hogy a munka- és közösségi helyeken a tűz keletkezése esetén eredményesen lehessen megszervezni a tűz jelzését, a tűz minél korábbi stádiumában történő eloltását, a veszélybe került életének és a veszélyeztetett vagyontárgyak mentését, a károk csökkentését.
- A tűzriadó terv lényegében az adott létesítményben, építményben, épületben keletkező tűz, vagy robbanás esetére az előre látható és tervezhető adatokat, információkat, feladatokat, szervezési megoldásokat, valamint a személyi és technikai lehetőségek felhasználását biztosító, veszélyhelyzet – kezelési forgatókönyv.

### ➤ A tűzriadó terv készítésének esetei

- A tűzriadó terv készítési kötelezettséget a 30/1996. (XII.6.) BM rendelet 4.§ határozza meg.

### ➤ A Tűzriadó terv kezelése és gyakorlása

- A tűzriadó terv egy példányát állandó hozzáférhető helyen kell elhelyezni, jelen esetben a társalgóban
- Gondoskodni kell arról, hogy annak tartalmát az érintettek megismerjék.
- Biztosítani kell, hogy tűz, vagy gyakorlat során a tűzriadó terv egy példánya a tűzoltóság részére megérkezéstől kezdve rendelkezésre álljon
- A Tűzriadó Tervben foglaltak végrehajtását szükség szerint, de legalább évente az érintettekkel gyakoroltatni és annak eredményét írásban rögzíteni kell.

## ❖ **Tűzvédelmi rendelkezések megszegésének következményei**

- Az 1996 évi XXXI. törvény, valamint a 116/1996. (VII. 24.) Kormányrendelet rendelkezik a tűzvédelmi bírság kiszabásáról, illetve annak lehetőségéről.

Készítette: Ábrahám Csaba  
tűzvédelmi mérnök  
tűzvédelmi szakértő I-220/2010  
tűzvédelmi tervező MMK: TUÉ 08-1200

Készítette: Váczi Tünde  
IV/269/2008 PT L276214  
Ferus-Canis Kft  
Nyúl, Veres Péter út 2/a

Kiadja: \_\_\_\_\_  
Lipi László  
Igazgató

Győr, 2015.03.05.



## ❖ **MELLÉKLET**

- Engedély alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez
- Tűzveszélyes tevékenység általános tűzvédelmi előírásai
- Minta új felvételes munkavállaló tűzvédelmi oltatásához
- Minta ismétlődő tűzvédelmi oktatáshoz
- Tűzvédelmi felülvizsgálatok rendje
- Alapvető tűzvédelmi jogszabályok
- Tűzoltó készülékek üzemeltetési nyilvántartási és ellenőrzési jegyzőkönyve

Kiállító szerv:..... Sorszám: .....

## ENGEDÉLY ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉHEZ

A munkavégzés helye:.....

A munkavégzés ideje: 20... év..... hó ..... nap..... órától  
20... év.....hó.....nap.....óraig

A munkát végzők neve:.....Tűzvédelmi szakvizsga bizo-  
Beosztása: .....nyitvány száma : .....

Tevékenység leírása : .....

A munkavégzés helyén az alábbi tűzoltó felszereléseket, tűzoltó készülékeket kell készenlébbe helyezni:

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat, valamint az 20...év.....hó...napján megtartott helyszíni szemle alapján az alább felsorolt megelőző tűzvédelmi előírások, rendelkezések végrehajtása, illetőleg feltételek maradéktalan betartása mellett végezhető:

..... 20...év... ..... hó ..... nap

.....  
feltételeket meghatározó neve, beosztása

Az engedélyben felsorolt előírásokat az alábbi - a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal egészítem ki: (Ha a munkát külső vállalat végzi és engedélyezi)

.....  
20...év.....hó .....nap

.....  
létesítmény vezetője, megbízottja

Az engedélyben felsorolt előírásokat tudomásul veszem és azok betartásáért büntetőjogilag felelősséget vállalok.

.....  
munkát végző aláírása

.....  
munkát végző aláírása

A munka befejezését a létesítmény képviselője felé jelenteni kell!

A munka befejezésének ideje: 20... év .....hó .....nap ..... óra

Tudomásul vettem:

.....  
feltételeket meghatározó neve (aláírása)

## ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

1. A munkát tilos megkezdeni mindaddig, amíg a tűz- vagy robbanásveszélyt el nem hárították.
2. A hegesztőnek a tevékenység végzéséhez tűzvédelmi szakvizsgával kell rendelkeznie. Egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
3. A tűzveszélyes munkavégzés 5 méteres környezetéből az éghető anyagokat el kell távolítani.  
Ha ez nem lehetséges, akkor:
  - hőszigetelés ellen az éghető anyagot nem éghető, jó hőszigetelő anyaggal kell elhatárolni, letakarni,
  - izzó anyagok fröcskölődésekor az éghető anyagot a szétfröccsenő forró, izzó anyagoktól védeni kell
    - vizes ponyvával letakarni,
    - a veszélyeztetett környezet vízzel lelocsolni
    - a szikrák, izzó anyagok éghető anyaghoz való jutásának nem éghető spanyolfallal történő megakadályozása lehet egy megoldás.
4. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésénél a környezetben dolgozó személyeket is figyelmeztetni szükséges a tevékenység végzése alatti fokozottabb óvatosságra.
5. Külsős személy által végzett tűzveszélyes munka feltételeit a tevékenység helye szerinti szervezeti egység tűzvédelmi megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint - a helyi sajátosságnak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni.
6. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
7. Ellenőrzés esetén a tűzveszélyes tevékenység írásbeli feltételeit be kell mutatni.

## Nyilatkozat

új felvételes munkavállalótól a tűzvédelmi oktatásra vonatkozóan

- Alulírott elismerem, hogy a tűz esetén követendő magatartásra, a munkakörömmel kapcsolatos tűzvédelmi előírásokra valamint a készenlétben tartott tűzvédelmi felszerelések készütségi helyére, használatára vonatkozóan oktatást kaptam.

Az oktatás kiterjedt:

- a munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére,
- a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre és használati előírásokra
- a tűzjelzés lehetőségére és módjára
- tűz esetén követendő magatartásra
- az elhelyezett tűzvédelmi felszerelések készütségi helyének és használatának ismeretére,
- a tűzvédelmi jogszabályok megszegésének következményeire.

Kijelentem, hogy a munkakörömmel kapcsolatos tűzvédelmi előírásokat, illetőleg a tűzoltóeszközök használatát ismerem.

Kelt:.....

.....  
*munkavállaló aláírása*

.....  
*oktatást tartó aláírása*

## TŰZVÉDELMI OKTATÁSI NAPLÓ

Létesítmény (szervezet) megnevezése:.....

Oktatás időpontja: .....

Oktatást tartotta: .....

Oktatás jellege:<sup>X</sup> ismétlődő - pótoktatás - rendkívüli oktatás

Oktatásra kötelezettek létszáma: ..... fő

Oktatáson megjelentek létszáma: ..... fő

### Oktatás tárgya:

- Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásai
- a munkahely és munkafolyamat tűzveszélyessége,
- megelőző tűzvédelmi rendelkezések és használati előírások
- a tűzjelzés lehetősége és módja
- a tűz esetén követendő magatartás, a tűzoltás feltételeinek ismertetése
- az elhelyezett tűzvédelmi felszerelések készülségi helyének és használatának ismertetése
- dohányzással kapcsolatos tűzvédelmi előírások
- a villamos berendezések munkaidő utáni leválasztása
- kijáratok, vészkijáratok, menekülési útvonalak, tűzriadó terv ismertetése
- tűzvédelmi szabályok, előírások megszegésének következményei
- egyéb a munkahelyre, munkafolyamatra vonatkozó előírások

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

Kmf.

.....  
az oktatást végző aláírása

x

A megfelelő rész aláhúzendó



## A TŰZVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATOK RENDJE

<b>TŰZVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATOK</b>		
Tárgya	Időszak	Előíró jogszabály, nemzeti szabvány
hordozható tűzoltó készülékek felülvizsgálata	MSz EN 3 1 év	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
tűzoltó készülékek palackjának nyomáspróbája	5 év	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
tűzoltó vízforrás és szerelvényei, tartozékai	6 hónap	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
tűzoltó nyomótömlő nyomáspróbája	5 év	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
villamos berendezések Robbanás veszélyes helyeken Egyéb helyeken	3 év 6 év	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
vészkijáratok, vészletrák, vészhágcsók	évenként	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
beépített automatikus tűzjelző berendezés felülvizsgálata szakszolgáltató által	6 hónap, ill. a gyártási, vagy forgalmazási eng. szerint	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
hő- és füstelvezető berendezés ellenőrzése	félévente	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
Elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzők	havonta	OTSZ 54/2014 (XII.5) BM rendelet
egyedi, gyűjtő, központi kémények műszaki felülvizsgálata	4 évente	27/1996. (X. 30.) BM rendelet és az azt módosító 51/1999. (XII. 25.) BM rendelet
egyedi és gyűjtő kémények ellenőrzése, tisztítása a szilárd-, olaj- és gáztüzelő berendezéstől függően	félévente, évente	27/1996. (X. 30.) BM rendelet és az azt módosító 51/1999. (XII. 25.) BM rendelet
Gázüzemű berendezéseket 5 évente felül kell vizsgáltatni		19/2012 (VII.20.) NGM rendelet

## ALAPVETŐ TŰZVÉDELMI JOGSZABÁLYOK

- 1996. évi XXXI. törvény, a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és tűzoltóságról
- 79/2007. (IV. 24.) Kormányrendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről és a tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól
- 218/1999. (XII. 28.) Kormányrendelet a tűzvédelmi szabálysértésről
- 30/1996. (XII. 06.) BM rendelet a Tűzvédelmi Szabályzat készítéséről
- 12/2007. (IV. 25.) ÖTM rendelet a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályokról
- 27/1997. (IV. 10.) Belügyminisztériumi rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
- 32/2002. (XII.12.) BM rendelet a hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél, a tűzoltóságoknál, valamint az ez irányú szakágazatban foglalkoztatottak képesítési követelményeiről és képzési rendszeréről
- 54/2014 (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 45/2011 (XII.7.) BM rendelet tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról és munkakörökről
- 259/2011 (XII.7.) Kormányrendelet a tűzvédelmi bírságról
- 19/2012 (VII.20.) NGM rendelet a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról





Ssz.	Tárgy	Üzemeltetői ellenőrzés peródusa	Felülvizsgálat, és/vagy karbantartás periódusa	Dokumentálás	Jogsabályi hely
1.	Tűzoltó készülék	3 hónap +1 hét	12 hónap +1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 264-265 §
2.	Fali tűzcsap, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték	6 hónap+1hét	12 hónap +1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 266-273 §
3.	Tűzvíz tározó	6 hónap+1hét	12 hónap +1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 275 §
4.	Beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap +1 hét	6 hónap+1 hét 12 hónap+1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 253-261 §
5.	Beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	12 hónap +1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 262 §
6.	Kisfeszültségű erősáramú berendezések	nincs előírás	robbanásveszélyes hely 3 év, egyéb esetben 6 év (naptári napra)	Minősítő irat (jegyzőkönyv)	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 277 §
7.	Elektrosztatikus feltöltődés	nincs előírás	3 év (naptári nap)	Minősítő irat (jegyzőkönyv)	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 278 §
8.	Villámvédelmi felülvizsgálat	nincs előírás	robbanásveszélyes hely 3 év, egyéb esetben 6 év (naptári napra)	Minősítő irat (jegyzőkönyv)	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 280 §
9.	Tűzoltósági kulcsszéf	naponta	6 hónap+1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
10.	Tűzoltósági rádió erősítés	nincs előírás	6 hónap+1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
11.	Tűz és hibaátjelző berendezés	naponta	6 hónap+1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
12.	Tűzoltósági felvonó	3 hónap +1 hét	12 hónap +1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet

13.	Evakuációs hangrendszer	naponta	6 hónap+ 1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
14.	Biztonsági világítás	1 nónap	12 hónap +1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
15.	Pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer	Minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+1 hét)	6 hónap+1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
16.	Tűzgátló lezárások, tűzgátló nyílászárók	1 hónap	6 hónap+1 hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
17.	Tűzgátló lezárások, tűzgátló záróelemek	nincs előírás	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
18.	Füstelvezető, légpótló szerkezet	3 hónap +1 hét	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
19.	füstelszívó, légpótló ventilátor	3 hónap +1 hét	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
20.	füstmentesítő ventilátor	3 hónap +1 hét	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
21.	füstcsappantyú, zsalu	3 hónap +1 hét	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
22.	füstgátló nyílászáró	3 hónap +1 hét	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
23.	biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység	1 hónap +1 hét	6 hónap+1hét	tűzvédelmi üzemeltetési napló	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 18 melléklet
24.	Étterem szagelszívó és szellőző rendszer	Nincs előírás	6 havonta	jegyzőkönyv	54/2014 (XII.5.) BM rendelet 196 §