Dabasi II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola

2371 Dabas-Sári, Rákóczi Ferenc út 2.

Tűzvédelmi Szabályzat

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az OTSZ.
8/2022. (IV. 14.) BM rendelettel való módosítás alapján.

101/2023. (XII. 29.) BM rendelet alapján.

Kiadva: 2024. február

Készítette: Szeibert Gábor
tűzvédelmi előadó
Bázis 2002 Kft. 2377 Örkény, Baross u. 7. - Tel: 30/ 9957 204
Tűzvédelmi Főelőadó Bizonyítvány szám: CXB C 318903/2015
Okl. szám : BM-TPVI 1367/1994

Rendelkezés a tűzvédelmi szabályok betartására

A tűz elleni védekezésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény végrehajtására kiadott:

A belügyminiszter **101/ 2023 (XII.29.) BM**. rendelete a Tűzvédelmi Szabályzat készítéséről,- alapján, ezen szabályzat keretében határozom meg - és a tűzvédelmi feladatok végrehajtása érdekében kiadom, mint az intézmény igazgatója**, a Dabasi II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola,** Dabas-Sári, Rákóczi Ferenc út 2. szám alatti oktatási intézmény:

Tűzvédelmi Szabályzatát.

Felhívom az intézményben bármilyen jogcímen, dolgozó vezető beosztású személy figyelmét a Szabályzatban foglaltak maradéktalan betartására. Jelen Szabályzat okmányként kezelendő. Az intézményen belüli változás (pl. személyi, vezetői, tulajdonosi, stb.) esetén a TvSz-at az érintettek jegyzőkönyvileg kötelesek egymásnak átadni.

Jelen Szabályzat **2024. február 23.-án** lép életbe az időközbeni módosításokkal kiegészítve visszavonásig érvényes. A 2022. szeptember 3.-án kiadott szabályzat hatályát veszti.

.....
Nagy Tamás
Igazgató

Az igazgató köteles a Szabályzat rá vonatkozó tartalmát valamennyi beosztott dolgozójával a tűzvédelmi oktatástól függetlenül ismertetni, illetve azt rendelkezésükre bocsátani.

A Szabályzat ismertetésekor külön foglalkozni kell az intézmény sajátosságaival, speciális tűzvédelmi követelményeivel.

A szabályzat hatálya

A szabályzat hatálya kiterjed az intézmény területére és az itt állományban lévő valamennyi dolgozóra, az itt végzett összes munkafolyamatra.

Az oktatási intézmény területén munkát végző, vagy bármely egyéb jogcímen e területen tartózkodó személyekre, munkahelyi hovatartozástól függetlenül.

Az intézmény Tűzvédelmi Szabályzata a Tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló, - 1996. évi XXXI. törvényben elrendelt **54/2014. (XII. 05.) BM** rendelete, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) és a **8/2022. (IV. 14.) BM rendelettel** való módosítás előírásainak figyelembevételével készült, de nem tér ki az abban foglalt valamennyi előírásra, azok alkalmazása azonban kötelező.

A Szabályzatban foglaltak be nem tartása, a tűzvédelmi szabályok megsértése szabálysértés mely, tűzvédelmi bírságot,- fegyelmi és anyagi kártérítési eljárást von maga után. A súlyosabb esetekben, pl. szándékos gyújtogatás bűnvádi eljárást von maga után.

A Tűzvédelmi Szabályzat készítőjének alapadatai:

Neve, címe:	*Szeibert Gábor*
Telefon:	*+36 30/ 9957 204*
E-mail:	*gabor@szeibertbazis.hu*
	Jogosultság:
Szakmai képesítés:	*Felsőfokú főelőadó tűzvédelmi képesítés*
Képesítést kiállító intézmény:	*Országos Munkavédelmi Képző és Továbbképző Kft.*
Szakmai képesítés megnevezése:	*Tűzvédelmi főelőadó*
Dokumentum száma:	*CXB 318903 Törzslap száma: 96993/25/2015*
Kiállításának dátuma:	*2015. június29.*

A Tűzvédelmi Szabályzat készítőjének aláírása:

…….

A szabályzat célja

Szabályozza az oktatási-nevelési intézmény tűzmegelőző tevékenységét, gondoskodik a létesítési és használati szabályok betartásáról, - betartásának ellenőrzéséről, ill. előírja a tűzmegelőzéssel kapcsolatos feladatokat és kötelezettségeket.

Tartalmazza a tevékenységre vonatkozó érvényben lévő jogszabályokat, szabványokat, tűzvédelmi előírásokat és a végrehajtás módját. Segít a tűzvédelmi oktatásban és a tűzvédelemmel kapcsolatos feladatokban.

A TŰZVÉDELMI SZERVEZET

Az épület fenntartója: MONOR TANKERÜLETI KÖZPONT
2200 Monor, Petőfi Sándor u. 28. (Képviseli: Tankerületi igazgató)

Az épület fenntartási kötelezettségeket, tárgyi, műszaki, karbantartási, felülvizsgálati kötelezettségeket a MONOR TANKERÜLETI KÖZPONT Üzemeltetési Osztálya látja el tűzvédelmi szempontoknak, jogszabályoknak megfelelően.

A MONOR TANKERÜLETI KÖZPONT - **Tankerületi igazgatója felelős a gazdálkodási feltételekhez igazodó változások figyelembevételével az előírt tűzvédelmi szervezet létrehozásáért, működéséhez, képesítéséhez és az oktatáshoz szükséges feltételek biztosításáért.**

- A tűzvédelmi jogszabályi követelmények, kötelezések tulajdonosi felelősség alapján a tevékenységet érintő tűzvédelmi kötelezettségeinek az előírások szerint eleget tesz, illetve eleget kíván tenni, illetve betartatja a tűzvédelmi jogszabályokat az előírások szerint.

- A fenntartó gondoskodik a tűzvédelmi feladatok ellátásához szükséges anyagi /finanszírozás/, tárgyi és személyi feltételek biztosításáról.

- **A** MONOR TANKERÜLETI KÖZPONT - Tankerületi igazgatójának a telephelyén (iskola) megfelelő szervezettel, tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel, illetőleg szolgáltatás igénybevételével kell gondoskodnia a tűzvédelemi oktatás biztosításáról. A munkavégzésben részt vevő családtagokkal együtt ötnél több munkavállalót foglalkoztató vagy ötvennél több személy befogadására alkalmas helyiséget üzemeltető gazdálkodó szervezet esetén a tűzvédelmi oktatást legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy végezhet.

- A fenntartó megbízással tűzvédelmi szakembert foglalkoztat az időszakos és eseti megelőző tűzvédelmi feladatok ellátására. (1996:XXXI. tv. 19§ (3) bekezdése szerint.)

- Az időszakos tűzvédelmi feladatokat (pl. a tűzvédelmi berendezések karbantartása és ellenőrzése, villámvédelem, villamos berendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálata, stb.) külsős szakemberrel végezteti.

Az épület fenntartója: MONOR TANKERÜLETI KÖZPONT Tankerületi igazgató részéről tűzvédelmi követelmények teljesítése érdekében a megbízott kapcsolatot tartó személy: Monori Tankerületi Központ Műszaki referens Üzemeltetési Osztály. Az igazgató az Üzemeltetési Osztály felé jelzi, továbbítja a tűzvédelmi feladatok, felülvizsgálatok, karbantartások igényeit.

Az oktatási intézményben - **tűzvédelmi feladatait munkaköréhez kapcsolódóan a mindenkori igazgató látja el.**

- Az igazgató saját hatáskörében felelős tűzvédelmi tevékenység szervezéséért, irányításáért, végrehajtásáért a megelőző tűzvédelmi előírásokból adódó feladatok ellátásáért.

- A napi munkavégzés során az intézmény valamennyi dolgozója felelős az oktatási tevékenység, illetve a használt helyiségekben történt tevékenységek tűzvédelmi előírásainak betartásáért.

- Az oktatási intézmény vezetőjének a sikeres tűzvédelmi oktatások lebonyolításához, - munkaidőben - időt és helyet kell biztosítania.

Monori Tankerületi Központ - üzemeltető tűzvédelmi feladatai

Felelős az épület biztonságos használatra való alkalmasságáért, ennek érdekében köteles a hatályos jogszabályoknak, a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon kialakítani, fenntartani, működtetni és üzemeltetni az épületet.

Felelős épület, az általa üzemeltetett gépek, berendezések, eszközök, anyagok stb. tűzvédelmi biztonságáért, a vonatkozó tűzmegelőzési szabályok megtartásáért. Ellenőrzi, ellenőrizteti a létesítmény területén a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, intézkedik a hiányosságok megszüntetéséről.

Külön rendelkezés nélkül is gondoskodik a jogszabályokban és kötelezően alkalmazandó szabványokban meghatározott tűzvédelmi előírások, követelmények érvényre juttatásáról, megtartásáról és a tevékenységi körrel kapcsolatos veszélyhelyzet megelőzésének és elhárításának feltételeiről.

Az üzemeltető a jogszabályban előírt időszakos tűzvédelemmel összefüggő felülvizsgálatokat (pl. a villámvédelem, villamos berendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatát, tűzvédelmi berendezések felülvizsgálata, szakvizsgáztatás, stb.) külső szakemberrel végezteti.

Felelős hogy a tűzvédelmi berendezések üzemeltetői ellenőrzése kioktatott, megbízott személy rendelkezésre álljon, az ellenőrzések határidőre megtörténjenek, és a tűzvédelmi dokumentációban az ellenőrzés eredménye rögzítésre kerüljenek. Az esetleges hiányosságok megszüntetéséről, a hiba súlyosságától függően intézkedik.

Intézkedik a helyiségek villamos berendezéseinek és szerelvényeinek, illetve villámvédelmi berendezéseinek szabvány szerinti időszakos szabványossági felülvizsgálatának elvégeztetésére és a felülvizsgálat során feltárt hiányosságok megszüntetésére.

Köteles gondoskodni arról, hogy:

- a tűzvédelmi célokat szolgáló eszközök és berendezések rendelkezésre álljanak és üzemképesek legyenek és az időszakos felülvizsgálatokat elvégezzék (tűzoltó készülék,- tűzcsap felülvizsgálat, tűzjelző rendszer karbantartása stb.);
- a tudomására jutott közvetlen tűz- és robbanásveszély azonnali megszüntetéséről;
- a hatósági ellenőrzéseken szükség szerint részt vesz.

Köteles gondoskodni arról, hogy az irányítása alá tartozó technikai személyzet, az előírt tűzvédelmi oktatáson részt vegyenek, és az ott elhangzottakat a napi munkájuk során betartsák.

Az üzemeltető megbízásából a Bázis 2002 Kft. végzi el, a felmerülő aktuális tűzvédelmi feladatokat, a meglévő nyilvántartások vezetését, napra készen tartását, a dolgozói oktatását.

Az igazgató tűzvédelmi feladatai

Az oktatási intézményben használt helyiségek, azokban folytatott tevékenységek tűzvédelmi tevékenységéért, így a tűzvédelmi szabályok érvényre juttatásáért egy személyben felelős. Jogállását, hatáskörét, feladatát hatályos jogszabályok tartalmazzák. A tűzvédelem operatív irányítása az igazgató feladata, aki kapcsolatot tart fenn a Monori Tankerületi Központ vezetőjével.

Az igazgató tűzvédelmi feladata az oktatási intézmény épületében a tűzvédelmi jogszabályokban, jelen tűzvédelmi szabályzatban előírtak érvényesítése, a munkahelyekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok betartatása, azok betartásának, betartatásának az ellenőrzése, a hiányosságok felszámolása, a mulasztást elkövetők felelősségre vonása. Az igazgató köteles a megbízott vezetőktől számon kérni a tűzvédelmi előírások betartását és betartatását.

1. Kiadja az oktatási tevékenységéhez kapcsolódó Tűzvédelmi Szabályzatot, gondoskodik a tűzvédelmi feladatok ellátásához szükséges anyagi /finanszírozás, költségvetés/, tárgyi és személyi feltételek biztosításáról. Kiadja az intézmény tűzriadó tervét és az abban foglaltakat évi rendszerességgel gyakoroltatja.

2. Köteles a megbízott vezetők által gondoskodni arról, hogy:
   - a dolgozók az előírt tűzvédelmi oktatáson részt vegyenek,
   - a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezettek érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezzenek,
   - az alkalmazottak a munkájuk során a tűzvédelmi előírásokat betartsák,

- a dolgozók a kijelölt helyen dohányozzanak.

3. Biztosítani kell a rendkívüli események, tűzesetek azonnali bejelentését, valamint a szükséges intézkedéseket meg kell tennie. Minden tűzeset esetén (eloltott tűz esetén is), köteles intézkedni, hogy a tűzoltóság és a fenntartó felé a bejelentés megtörténjen.

4. Az igazgató a hatósági ellenőrzéseken szükség szerint részt vesz, vesz, illetve távolléte esetén meghatalmazással képviselteti magát.

Tűzvédelmi megbízott feladatai

Az oktatási intézményben megfelelő tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel, illetőleg szolgáltatás igénybevételével kell gondoskodni a tűzvédelem biztosításáról. /1996. évi XXXI. Törvény 19. § (1)/

- A tűzvédelmi megbízott MONOR TANKERÜLETI KÖZPONT - Tankerületi igazgatójának közvetlen irányítása alatt, a tankerületi igazgató és az oktatási intézmény igazgatója felelősségének érintetlenül hagyása mellett dolgozik.

- A tűzvédelmi előírások alapján felügyeli, szervezi és irányítja az oktatási intézmény tűzvédelmi tevékenységét, figyelemmel kíséri az ehhez szükséges személyi és tárgyi feltételeket, követi a változó jogszabályokat, illetve tájékoztatja a fenntartót a tűz elleni védekezés megelőzési feladatairól.

- Tűzvédelmi vonatkozásban szakismeretével, tanácsadásával, véleményezésével, javaslattételével támogatja a Tankerületi igazgató, és az oktatási intézményi igazgató tűzvédelmi filozófiáját.

- Elősegíti az oktatási intézmény területén a tűzvédelmi jogszabályok, előírások végrehajtását, ill. érvényre juttatását, ellenőrzi ezek megtartását. Hiányosság esetén intézkedik azok megszüntetéséről, szükség szerint kezdeményezi a felelősségre vonást.

- A hatóságokkal és felettes szervekkel - tűzvédelmi témakörben - kapcsolatot tart fenn, részt vesz az általuk tartott ellenőrzéseken, képviseli az Tankerületi igazgatót, az oktatási intézmény igazgatót. Biztosítja az ellenőrzés sikeres és zavartalan lebonyolításának feltételeit. Hiányosság esetén intézkedik a hiányosság mielőbbi megszüntetésről.

- A tűzvédelmi megbízott tájékoztatja a Tankerületi műszaki osztályt, hogy az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (továbbiakban OTSZ) előírásai szerint az időszakos biztonsági felülvizsgálatok az előírt időközönként, határidőre elvégzésre kerüljenek.

- A tűzvédelmi megbízott tűzvédelmi oktatás keretében alapoktatást tart, - az új belépőknek, - ismétlődő oktatást, illetve soron kívüli oktatást a szabályzat erről szóló fejezete alapján a többi dolgozók részére.

- A tűzvédelmi megbízott alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre felkérés esetén, engedélyt ad ki, - a feltételek megléte esetén.

- A tűzvédelmi megbízott vizsgálja a bekövetkezett tűzeseteket, azok okait és minden olyan esetet, ami tüzet nem okozott, - de a normál működési tevékenységtől eltér és tüzet okozhatott volna. A tűzesetekkel kapcsolatos jelentési kötelezettségnek eleget tesz.

Megbízott felelős személy tűzvédelmi feladatai

Az igazgató által írásban a vezetők, dolgozók közül megbízott felelős személy /1. számú melléklet – iskola gondnoka/ köteles a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket /tűzoltó eszközök, menekülési útirányt jelző táblák megfelelőssége vonatkozásában/ végrehajtani és a tapasztaltak figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető /igazgató/ felé igazolt módon írásban jelezni.

Megbízott vezető tűzvédelmi feladatai

A megbízott vezető az oktatási intézmény tűzvédelmi felelőse. Az oktatási intézmény területén a tűzvédelmi megelőző előírások betartatása és rendszeres ellenőrzése a feladata. Hiányosságok esetén intézkedik annak megszüntetéséről, illetve szükség esetén felelősségre vonást alkalmaz.

Felelős a napi munkavégzés során a megelőző tűzvédelmi előírások betartatásáért, hogy tűzesetek ne alakulhassanak ki, illetve elkerülhetőek legyenek. Tűz keletkezése esetén a tűzjelzést tegye meg, a tűz oltására adjon feladatokat a dolgozók részére.

A megbízott vezető köteles megszervezni a tűzvédelmi, balesetvédelmi és biztonsági rendszabályok oktatását, rendszeresen elvégezni a dolgozók eligazítását, függetlenül a munka veszélyességi fokától, jellegétől, a dolgozó szakmai képzettségétől, a munkában eltöltött idejétől.

A megbízott vezető köteles gondoskodni arról, hogy dolgozói a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt, majd az ismétlődő rendszeres tűzvédelmi oktatás, továbbképzés keretében elsajátítsák, és a tűz esetén végzendő feladatokat megismerjék, illetőleg a részükre előírt tűzvédelmi szakvizsgát letegyék.

A megbízott vezető felelős a tűzvédelmi iratok /tűzvédelmi szabályzat, tűzvédelmi oktatási napló, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványok, tűzoltó, tűzvédelmi eszközök felülvizsgálati jegyzőkönyvei, nyilvántartásai, elektromos, villámvédelmi tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyvek/ megőrzéséért, és kijelölt helyen való tárolásáért, ellenőrzés, intézkedés esetén azokat az eljáró személy részére bemutatja.

A megbízott vezető felelős, hogy az alkalmazottak csak az arra kijelölt helyen dohányozzanak.

A megbízott vezető felelős, hogy az épület villamos berendezéseinek kapcsolóit, a közmű nyitó- és zárószerkezeteit, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és készüléket ne torlaszolják el, a belső közlekedési utakat, ajtókat, kiürítési utakat, vészkijáratokat, még átmenetileg se szűkítsék le.

A megbízott vezető felelős, hogy az oktató termekből, szertárakból a keletkezett éghető hulladékot, anyagot, folyamatosan, de legalább naponta távolítsák el. Az éghető hulladékok tárolását /hulladék, papír, hungarocell, nejlon fólia stb./ az épületektől legalább 6 méter távolságban kell kialakítani körbe zárt területen.

A megbízott vezető felelős, hogy az anyagtárolás, raktározás során a tűzvédelmi előírások betartásra kerüljenek.

A megbízott vezető kapcsolatot tart fenn a tűzvédelmi feladatokkal megbízott tűzvédelmi képesítéssel megbízott személlyel, vállalkozással.

A megbízott vezető intézkedik annak érdekében, hogy az iskolában megfelelő darab számú tűzoltó készülékek rendelkezésre álljon, valamint használat után azokat kicseréljék.

A megbízott vezető részt vesz a tűzvédelmi hatóság által tartott ellenőrzéseken, képviseli az ügyvezetőt. Biztosítja az ellenőrzés sikeres és zavartalan lebonyolításának feltételeit

Az oktatók, nevelők tűzvédelmi feladatai

Felelősek a napi munkavégzés során a megelőző tűzvédelmi előírásokért, hogy tűzesetek ne alakulhassanak ki, illetve elkerülhetőek legyenek. Tűz keletkezése esetén a tűzjelzést tegyék meg, a tűz oltására és a menekülésre a tűzriadó tervben meghatározott feladataikat fegyelmezetten hajtsák végre.

Az oktatás-nevelés során meg kell, hogy ismertessék alapfokon a tanulókkal a tűz és hőhatás hasznos és káros tulajdonságait. Szaktantárgyak oktatása során alapvető égéselméleti ismeretekkel kell ellátni a tanulókat, ismertetni kell a tűz esetén tanúsítandó magatartási szabályokat.

Kötelesek részt venni, a tűzvédelmi oktatásokon, ott kötelesek megismerni, és készségszinten elsajátítani, ill. alkalmazni a tűzoltásra szolgáló eszközöket, továbbá tűzoltási módokat.

A foglalkoztató termekben a tűzvédelmi megelőző előírások betartatása.

A nevelési intézményben az előírt tűzvédelmi előírások betartatása és a gyermekek tevékenységének ellenőrzése - a foglalkoztatás teljes időtartama alatt, - továbbá meg kell követelni a szabálytalanságok azonnali megszüntetését.

Az oktatási intézmény területén (szabadtéren is) TILOS a dohányzás. Csak a kijelölt helyen (intézményterületen kívül) dohányozhatnak, a cigarettát ill. gyufát a nem éghető anyagú edényzetbe kell helyezni.

Kötelesek gondoskodni arról, hogy az iskola területén bármely jogcímen tartózkodó személyek, tevékenységük során tűz,- vagy robbanásveszélyes helyzetet ne teremtsenek. Köteles figyelmeztetni munkatársait, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.

Technikai személyzet feladatai

Kötelesek megismerni és betartani a jelen szabályzat általános és konkrét előírásait.

Kötelesek gondoskodni arról, hogy az iskola területén bármely jogcímen tartózkodó személyek, tevékenységük során tűz,- vagy robbanásveszélyes helyzetet ne teremtsenek.

Köteles figyelmeztetni munkatársait, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.

Kötelesek az oktatási intézmény területén rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet, vagy robbanást okozhat. A műhelyben, kazánházban éghető és egyéb anyagokat tárolni tilos!

Kötelesek részt venni a tűzvédelmi oktatásokon, ott kötelesek megismerni, és készségszinten elsajátítani, ill. alkalmazni a tűzoltásra szolgáló eszközöket, továbbá tűzoltási módokat.

Kötelesek a tűzoltó készülékek, tűzcsapok, kézi tűzjelzésadók, elektromos kapcsolószekrények, vészkijáratok állandó megközelítését fenntartani. A dolgozóknak tilos az előbb felsoroltakat eltorlaszolniuk.

Biztosítaniuk kell a közlekedési, menekülési utak szabadon hagyását.

Az oktatási intézmény területén TILOS a dohányzás. Csak a kijelölt helyen (intézményterületen kívül) dohányozhatnak, a cigarettát ill. gyufát a nem éghető anyagú edényzetbe kell helyezni.

Munkanap végén a szükséges áramtalanítást illetve takarítást végre kell hajtaniuk. Kötelesek naponta a foglalkoztató termekből az éghető hulladékot feltakarítani és a kijelölt tárolóhelyre szállítani.

Dolgozók, alkalmazottak tűzvédelmi feladatai, kötelességei

1. Kötelesek megismerni és betartani a jelen szabályzat általános és konkrét előírásait.

2. Kötelesek betartani a tárolásra az egyes helyiségek használatára vonatkozó tűzvédelmi használati előírásait és a tűzvédelmi oktatásokon elhangzottakat.

3. Kötelesek betartani az anyagtárolásra vonatkozó munkahelyenkénti előírt korlátozó előírásokat.

4. Kötelesek ismerni a munkahelyükön a tűzoltó készülékek helyét és használatuk módját a tűzvédelmi főkapcsoló (áramtalanító) és a gázelzáró főcsap helyét.

5. Ismerniük kell a zeneiskola, iroda területen a tűzjelzés lehetőségeit, a tűzjelzés módját, tartalmát. Tűz robbanásveszély észlelése esetén kötelesek azt azonnal jelenteni a közvetlen vezetőnek az igazgatónak és a hivatásos tűzoltóságnak.

6. A létesítmény dolgozói kötelesek a munkahelyükkel összefüggő tűzvédelmi előírásokat megismerni, (oktatáson részt venni) és az előírásokat folyamatosan minden külön felhívás, vagy figyelmeztetés nélkül végrehajtani.

7. Minden dolgozó csak azon a területen dolgozhat, és csak ott tartózkodhat, illetve csak azt a tevékenységet végezheti, amit számára a munkavezető kijelölt. Nyílt lángot használni tilos!

8. Kötelesek gondoskodni arról, hogy a munkaterületen bármely jogcímen tartózkodó személyek, tevékenységük során tűz,- vagy robbanásveszélyes helyzetet ne teremtsenek. Köteles figyelmeztetni a munkatársait, ügyfeleket, ha azok megszegik a megelőző tűzvédelmi szabályokat, előírásokat (pl. tiltott helyen dohányzás).

9. Kötelesek a területen rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet, - robbanást okozhat.

10. **A dolgozók alkalmazottak csak az arra kijelölt helyen dohányozhatnak.** TILOS a hamutartó tartalmát éghetőanyagú szemétgyűjtőbe üríteni, egyéb éghető anyagokkal együtt gyűjteni.

11. Felelősek, hogy az épület villamos berendezéseinek kapcsolói, a közmű nyitó- és zárószerkezetei, továbbá a tűzvédelmi berendezések, felszerelések és készülékek ne legyenek eltorlaszolva, a belső közlekedési utak, ajtók, kiürítési utak, vészkijáratok, még átmenetileg se legyenek leszűkítve.

12. Felelősek, hogy a munkaterületekről, a keletkezett éghető hulladékot, anyagot, folyamatosan, de legalább naponta az erre a célra megjelölt helyre eltávolítsák.

13. Felelősek, hogy az anyagtárolás, raktározás során a tűzvédelmi előírások (csak a technológiához illetve folyamatos munkavégzéshez szükséges mennyiségek tárolhatók) betartásra kerüljenek.

14. A munkavégzés befejezése után kötelesek a munkaterületet ellenőrizni és a robbanást, tüzet kiváltó okok megszüntetéséről gondoskodni.

15. Kötelesek részt venni a tűzvédelmi oktatásokon, ott kötelesek megismerni és készség szinten elsajátítani, ill. alkalmazni a tűzoltásra szolgáló eszközöket, továbbá tűzoltási módokat.

16. Tűz esetén a tűzriadó Terv szerint ténykedik. Köteles tűz esetén, annak jelzésében - amennyiben a testi épség veszélyeztetésével nem jár, akkor az oltásban, mentésben tevékenyen közreműködni.

17. A dolgozó az általa felismert vagy tudomására jutott tűzvédelmi szabálytalanságokat a kármegelőzés érdekében azonnal köteles megszüntetni, és/vagy jelenteni.

A dolgozóknak a tűzmegelőzéssel, tűzjelzéssel, tűzoltással és műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai

1. A dolgozók a tűzesetek megelőzése érdekében kötelesek megismerni és betartani a Tűzvédelmi Szabályzat előírásait, valamint a tevékenységükre, munkakörükre vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat. A tűzvédelmi szabályok, előírások érvényre juttatásáról külön intézkedés nélkül is gondoskodniuk kell.
2. Kötelesek munkahelyükön rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, ami tüzet okozhat.
3. Kötelesek
   - munkakörüknek megfelelő tűzvédelmi oktatáson, továbbképzésen részt venni, az oktatáson elhangzottakat munkájuk során alkalmazni,
   - tevékenységük során a különféle kezelési, karbantartási, technológiai utasításokban foglaltakat betartani,
   - a tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések használatát megismerni.
4. Tűzvédelmi szabálytalanság észlelése esetén a hiányosságot lehetőség szerint fel kell számolni, illetve azonnal jelenteni kell az illetékes vezetőnek.
5. Amennyiben a tűzvédelmi előírásokat az Épület területén külső személyek (pl. tanulók, vendégek, látogatók, ügyfelek stb.) szegik meg, figyelmeztetni kell őket a vonatkozó előírások betartására.
6. A munkahelyen a napi munka befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
7. Az előző pontban említett ellenőrzést végző személy mindenkor a munkahelyet utolsóként elhagyó dolgozó. Az ellenőrzés főként a következőkre terjedjen ki:
   - a tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések állapota, hozzáférhetősége,
   - a közlekedési utak, kijáratok szabadon hagyása,
   - a hulladékgyűjtők kiürítése, hulladék eltávolítása, a szükséges takarítás megtörténte,
   - éghető anyagok tárolási szabályainak megtartása,
   - elektromos készülékek feszültségmentesítése, áramtalanítás,
   - közművek elzárása, nyitó és zárószerkezetek hozzáférhetősége,
   - a helyiségek biztonságos zárása,
   - egyéb tűzveszélyt okozó, vagy tűzoltást nehezítő körülmények megszüntetése.
8. Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt haladéktalanul a Tűzoltóságnak jelezni.
9. A tűzjelzéshez, a segítségkéréshez mindenki köteles híradási eszközeit rendelkezésre bocsátani s szükség esetén járműveivel is segítséget nyújtani.
10. A tűzjelzésnek, kárjelzésnek tartalmaznia kell:
    - a tűzeset, káreset pontos helyét, címét,
    - mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,
    - emberélet veszélyben van-e,
    - a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.
11. A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetőleg emberi beavatkozás nélkül megszűnt tüzet is be kell jelenteni a Tűzoltóságnak, és a kár színhelyét a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedéséig változatlanul hagyni.

12. A tűzjelzést követően riasztani kell a dolgozókat és a rendelkezésre álló eszközökkel meg kell kezdeni a tűzoltást, illetve el kell távolítani a veszélyben levő személyeket.
13. A tűzoltásban, műszaki mentésben mindenki köteles - ellenszolgáltatás nélkül - a tőle elvárható módon, személyes részvétellel, adatok közlésével közreműködni.
14. A dolgozók személyenkénti feladatait a jelenlévő vezető határozza meg.
15. A hivatásos tűzoltóság megérkezésétől kezdődően mindenki köteles a tűzoltás vezető utasításai szerint ténykedni. A tűzoltás színhelyén más személy csak a tűzoltás vezető előzetes egyetértésével intézkedhet.

A tűzesetek megelőzésére és a tűzbiztonságra vonatkozó általános szabályok

1. A vezetőknek, munkavállalóknak az általuk végzett tevékenység során

a) ne okozzanak tűz- vagy robbanásveszélyt, tüzet, robbanást,
b) ismerjék meg
– a tevékenységük során előforduló gyújtóforrásokat, tűzkeletkezési lehetőségeket, a védekezés módjait és eszközeit,
– a tűzvédelem biztosításával összefüggő feladataikat, kötelezettségeiket,
– a tűzjelzés módját és lehetőségeit,
– a tűz esetén végrehajtandó feladatokat,
– a tűzvédelmi eszközök, felszerelések, berendezések használatát,
c) ne veszélyeztessék
– a tűzvédelmi eszközök, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét, használhatóságát, működőképességét,
– a menekülési útvonalak használhatóságát (eltorlaszolással, lezárással, egyéb módon)
– a tűzoltóság beavatkozását.

2. A vezetőknek, munkavállalóknak tevékenységüket a rendeltetésnek megfelelő módon, az arra vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával végezhetik. A rendeltetéstől eltérő használat esetén a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat érvényre kell juttatni.

3. Tárolási tevékenység során a tárolt anyag tűzvédelmi jellemzőinek (tűzveszélyesség, robbanásveszélyesség) figyelembevételével kell a tárolás helyét, módját, a tárolni kívánt anyag mennyiségét megválasztani, különös tekintettel az éghető folyadékokra, aeroszolokra és a gázpalackokra.

4. A berendezések, gépek, technológiák üzemeltetése, használata során a gyártói előírásokban, használati utasításban foglalt tűzvédelmi előírásokat be kell tartani, különös figyelemmel

a) az üzemeltetéshez szükséges tűzvédelmi ismeretek elsajátítására, a szükséges személyi felügyelet biztosítására,
b) a berendezés, gép és a környezetében tárolt, elhelyezett éghető anyag között tartandó távolság biztosítására,
c) a szükséges ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat elvégzésére,
d) tűz- vagy robbanásveszélyt eredményező meghibásodás javítására, megszüntetésére.

5. Rendszeres és alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység csak tűzvédelmi szempontból megfelelő helyszínen és módon végezhető.

6. Nyílt láng és egyéb gyújtóforrás csak a környezetben található éghető anyagok, tárgyak figyelembe vétele mellett, gyújtási veszélyt nem jelentő körülmények esetén alkalmazható.

7. A kiürítési útvonalak, közlekedők, lépcsők, kijáratok késedelem nélküli használatát folyamatosan biztosítani kell a kiürítéshez szükséges szélesség megtartásával, az ajtók nyithatóságának biztosításával.

8. A tűzoltóság beavatkozásának feltételeit a tevékenység végzése során folyamatosan biztosítani kell, kiemelt figyelemmel

   a) az épületek megközelítésére, a tűzoltó gépjárművek közlekedésére, a kijelölt tűzoltási felvonulási út és terület szabadon hagyására, időjárási körülményektől független használhatóságára,
   b) a tűzcsapok és más tűzoltó vízforrások, tűzoltást segítő eszközök megközelíthetőségére, használhatóságára,
   c) a beavatkozást segítő információk, dokumentumok hozzáférhetőségére, rendelkezésre állására.

9. A tevékenység befejezése után, a munkahely, munkaterület elhagyása előtt

   a) meg kell győződni arról, hogy tűzveszélyt okozó körülmény nem áll fenn,
   b) a tapasztalt tűzvédelmi szabálytalanságot, az esetleges tűzveszélyt okozó körülményt meg kell szüntetni,
   c) a hőtermelő, a tüzelő-fűtő és a villamos berendezések leállítását, üzemen kívül helyezését szükség szerint, a használati utasításban foglaltak alapján el kell végezni.

Tűzvédelmi oktatás

A tűzvédelmi oktatással, továbbképzéssel kapcsolatos feladatok

1. Az oktatási intézményt vezető **igazgató, munkáltató köteles** gondoskodni arról, hogy dolgozói, a munkavállalói, valamint a munkavégzésben részt vevő családtagjai a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt megismerjék, majd az ismétlődő rendszeres tűzvédelmi oktatás, továbbképzés keretében elsajátítsák, és a tűz esetén végzendő feladatokat megismerjék, illetőleg a részükre előírt tűzvédelmi szakvizsgát letegyék. A katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszter rendeletében kockázati osztályba sorolással meghatározza azon munkáltatókat, **akik esetében évenkénti tűzvédelmi oktatást kell tartani**. A dolgozókat **évenként** ismétlődő - a munkakörüknek megfelelő- tűzvédelmi továbbképzésben kell részesíteni.
2. A munkavégzésben részt vevő családtagokkal együtt ötvennél több munkavállalót foglalkoztató vagy ötvennél több személy befogadására alkalmas helyiséget üzemeltető gazdálkodó szervezet esetén a tűzvédelmi oktatást **legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel** rendelkező személy végezhet.

3. Minden újonnan belépő dolgozót munkába állítása előtt, továbbá a munkahely, a munkakör, a munkafolyamat, illetve a tűzvédelmi helyzet megváltozásakor tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
4. Azon dolgozók részére, akik a tűzvédelmi továbbképzésen nem tudtak részt venni pótlólag kell a szükséges oktatást megtartani.
5. A felvételre kerülő, illetve az oktatási intézmény területén munkába lépő dolgozók tűzvédelmi oktatását a dolgozók munkáltatóinak kell megtartaniuk.
6. A tűzvédelmi oktatás megvalósulhat **személyes részvétellel vagy elektronikus úton**. Az oktatás, továbbképzés megtörténtét minden esetben dokumentálni kell. A dokumentumnak tartalmaznia kell az oktatás időpontját, tárgyát, az oktatott és oktató személyek aláírását. Aláírásával (nyilatkozatával) a dolgozó az oktatás illetve továbbképzés megtörténtét ismeri el, ezért e dokumentumot meg kell őrizni.
7. A dolgozók oktatása során legalább a következőket kell ismertetni:
   - a Tűzvédelmi Szabályzat előírásai,
   - általános tűzvédelmi ismeretek,
   - a munkahely és a munkafolyamatok tűzveszélyessége,
   - a tűzmegelőzési szabályok, előírások,
   - a tevékenységgel kapcsolatos tűzvédelmi szabályok,
   - a tűzjelzés lehetősége, módja,
   - a tűz esetén követendő magatartás,
   - a tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések használata,
   - a tűzvédelmi szabályok, előírások megszegésének következményei.

Tűzvédelmi oktatás
Az oktatás feltételeinek biztosítása

Az 1996. évi XXXI. tv. 19.§. (2 bek.) alapján a gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyek, a jogi személyek, a jogi és magánszemélyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek (munkáltatók) kötelesek gondoskodni arról, hogy munkavállalóik (a munkavégzésben résztvevő családtagjaik is) a jogszabályokban, kötelezően alkalmazandó szabványokban foglalt előírások szerint végezzék a tevékenységüket, illetőleg a létesítmény, építmény, helyiség igénybevevői a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák.

A törvény 22. §. (3 bek.) alapján a munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a munkavállalói, valamint a munkavégzésben részt vevő családtagjai a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt megismerjék. A katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszter rendeletében kockázati osztályba sorolással meghatározza azon munkáltatókat, akik esetében évenkénti tűzvédelmi oktatást kell tartani.

A törvény 22. §. (4. bek.) alapján a munkáltató azt a munkavállalót, aki a tevékenységhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetve előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.

101/2023. (XII.29.) BM rendelet 6.§ (1) alapján a gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemély, jogi személy a tevékenység végzéséhez szükséges tűzvédelmi szabályok megismerése érdekében évenként biztosítja a munkavállalói, munkavégzésben részt vevő családtagjai részére a rendszeres tűzvédelmi oktatást, ha a Ttv. 19. § (1) bekezdése szerint tűzvédelmi szabályzat készítésére köteles.

Az oktatási intézmény alkalmazásában, épületében csak **tűzvédelmi alapoktatásban** és továbbképzésben részesült munkavállaló foglalkoztatható, aki a létesítmény alapvető tűzvédelmi sajátosságaival, a használat szabályaival tisztában van.

A tűzjelző központ üzemeltetését, felügyeletét ellátók oktatása

A beépített tűzjelző, tűzjelző központ kezelését csak annak működésére kioktatott személy végezheti. A tűzjelző központot kezelő személy legyen kioktatva a tűzjelző központ kezelésére, az általa elvégzendő ellenőrzésekre, a tűzjelzésre és a tűz vagy meghibásodás esetén szükséges további intézkedésekre.

Az oktatást a munkába állás előtt, majd rendszeresen évente kell elvégezni. Az oktatást s tűzjelző központot karbantartó szakcég szakembereinek kell megtartani. Az oktatási jegyzőkönyvet a tűzvédelmi megbízott munkatársnak át kell adni, aki a tűzvédelmi dokumentációban tárolja.

A tűzjelző központ felügyeletére jogosult munkavállalók nevét a tűzjelző rendszer üzemeltetési naplójában kell dokumentálni.

Az ügyfelek, vendégek, külsős szállítók tűzvédelmi felvilágosítása

A külsős személyeket feliratokkal, piktogramokkal kell tájékoztatni a

- használati szabályokról, tilalmakról
- tűzveszélyességi osztályokról
- belépési tilalmakról
- dohányzási tilalmakról
- vészkijárati ajtókról, menekülési útvonalakról
- tűzvédelmi eszközök helyéről

Tűzvédelmi dokumentumok, iratok

A tűzvédelemmel kapcsolatos iratokat, Pl:

- tűzvédelmi szabályzat,
- tűzriadó terv,
- tűzvédelmi oktatási napló, jegyzőkönyv,
- tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány (ha lenne kötelezett),
- a létesítmény helyszínrajza, alaprajza,
- a villamos hálózat tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyve,
- a villámvédelem felülvizsgálati jegyzőkönyve,
- tűzoltó készülékek, tűzvédelmi berendezések ellenőrzését, felülvizsgálatát, karbantartását igazoló jegyzőkönyvek, nyilvántartások,
- valamint a tűzoltóság, ill. tűzvédelmi szakhatóság által kiadott és érvényben lévő szakhatósági állásfoglalásokat, határozatokat, engedélyeket a tűzvédelmi irattartóban kell elhelyezni.

A tűzvédelmi iratokat kezelő személy távolléte esetén az irattartót hozzáférhető helyen kell tartani, annak érdekében, hogy a tűzvédelmi ellenőrzés során az ellenőrző hatóság abba betekintsen.

Tűzveszélyes munkák végzése

(Karbantartás, javítás, létesítés esetén)

Tűzveszélyes tevékenység: az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár,

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

Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.

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

A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.

Saját munkavállaló, külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit az oktatási intézmény igazgatójával és a tűzvédelmi megbízottal egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell:

- a tevékenység időpontját, helyét, leírását,
- a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát,
- a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

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

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

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

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

A létesítményre, tevékenységre vonatkozó általános tűzvédelmi előírások

A használat tűzvédelmi előírásai

A használatra vonatkozó tűzvédelmi előírásokat az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) tartalmazza.

Az OTSZ hatálya kiterjed az összes gazdálkodó szervezetre és az állampolgárokra egyaránt.

Az OTSZ-nek a létesítésre vonatkozó tűzvédelmi rendelkezéseit új létesítménynél, építménynél, illetőleg bővítés körében kell alkalmazni.

Általános érvényű használati tűzvédelmi szabályok
(54/2014. (XII.5.) BM rendelet előírásai)

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

Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

Használat szempontjából az anyagokat következő szempontok alapján soroljuk be tűzveszélyességi osztályba:

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak

a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti
aa) instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1-1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag,
ab) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az A és B kategóriába tartozó kémiailag instabil gáz,
ac) 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol,
ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,
ae) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,
af) 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,
ag) 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,
ah) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
ai) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
aj) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy
ak) A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,
b) a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
ba) a 21 °C alatti zárttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék,
bb) a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbanáspontja

szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,

bc) az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont 20 °C-kal csökkentett értéke,

a legalább 50 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,

c) az *a)* és *b)* pontba, valamint a (2) bekezdés *a)* és *b)* pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül

ca) az éghető gáz,

cb) az éghető gőz, köd,

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

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

ce) a legalább 21 °C zárttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb 55 °C, valamint

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

Mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartoznak

a) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül

aa) az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,

ab) az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,

ac) az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,

ad) az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,

ae) a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,

af) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,

ag) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,

ah) az E, F és G típusú szerves peroxid,

b) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül

ba) az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék,

bb) az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,

bc) az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint

bd) a legalább 50 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,

c) az (1) bekezdés *a)* és *b)* pontjába, valamint a (2) bekezdés *a)* és *b)* pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül

ca) az a szilárd éghető anyag, amely nem tartozik fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba,

cb) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,

cc) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű, B-F tűzvédelmi osztályú építőanyag,

cd) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,

ce) az 55 °C feletti nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék,
cf) az a folyadék és olvadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.

Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

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

Kockázati osztály

Kockázati osztály: a tűz esetén a veszélyeztetettséget, a bekövetkező kár, veszteség súlyosságát, a tűz következtében fellépő további veszélyek mértékét kifejező besorolás,

Kockázati egység: az építmény vagy annak tűzterjedés gátlás szempontjából körülhatárolt része, amelyen belül a kockázati osztályt meghatározó körülményeket a tervezés során azonos mértékben és módon veszik figyelembe,

Alaprendeltetés: a kockázati egységek rendeltetés szerinti elkülönítéséhez és az ettől függő tűzvédelmi követelmények megállapításához szükséges, a kockázati egység, valamint a kockázati egységen belül önálló rendeltetési egységek jellemző, elsődleges használati célját kifejező besorolás, amely lehet

a) ipari-mezőgazdasági alaprendeltetés: ipari, mezőgazdasági rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
b) közösségi alaprendeltetés: közösségi rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
c) lakó alaprendeltetés: lakást, szálláshelynek nem minősülő üdülőegységet és ehhez tartozó rendeltetésű helyiségeket tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
d) tárolási alaprendeltetés: tárolási rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
e) vegyes alaprendeltetés:eltérő alaprendeltetésű önálló rendeltetési egységeket tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,

A kockázat meghatározása

A kockázati egység kockázati osztályát a tűzvédelmi dokumentáció készítéséért **felelős személy** (tűzvédelmi szakértő) az OTSZ 10. § (3) bekezdésben felsorolt jellemzők és a tűzvédelmi helyzetet befolyásoló egyéb körülmények vizsgálatával, mérlegelésével, a hasonló rendeltetések **54/2014. (XII. 5.) BM** rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 1. mellékletben foglalt 4. táblázat szerinti kockázati osztályának figyelembevételével **határozza meg**.

Tűzvédelmi műszaki megfelelőségi kézikönyv: olyan **tűzvédelmi dokumentáció**, amely az építmény építését, átalakítását, bővítését követően a megvalósult tűzvédelmi adatokat, továbbá a használati feltételeket tartalmazza, amelyekkel az építmény tűzvédelmi szempontból biztonságosan üzemeltethető,

A kockázat mértéke szerint az épület, önálló épületrész, a speciális építmény és a kockázati egység

a) nagyon alacsony kockázati, NAK osztályba,
b) alacsony kockázati, AK osztályba,
c) közepes kockázati, KK osztályba vagy
d) magas kockázati, MK osztályba tartozik.

A létesítményére vonatkozó általános érvényű tűzvédelmi létesítési és használati szabályok és előírások

Az intézmény épületében és a helyiségeiben csak a funkciókból adódó tevékenységek végezhetők és csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési) engedélyben megállapított rendeltetésének megfelelően szabad használni, és csak a tevékenységhez szükséges eszközök és anyagok tárolhatók.

A tárolást és egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.

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

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

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

I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó és égést tápláló gázt szállító csőrendszernél és tárolóedénynél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék csepegését, elfolyását vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Az üzemszerűen csepegő I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot alkalomszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.

Olajos, zsíros munkaruha, védőruha – ruhatár-rendszerű öltöző kivételével – csak fémszekrényben helyezhető el.

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

A helyiség – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.

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

Az üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi – veszély esetére – az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.

Takarítás

A helyiségekből, tantermekből, szobákból a tevékenység során keletkező éghető hulladékot folyamatosan el kell távolítani.

A közlekedési utakat mindig tisztán kell tartani.

A keletkező hulladékot a hulladékgyűjtő edényben kell tárolni.

A helyiségekben napközben keletkező éghető hulladékot a munkaidő befejezésekor a kijelölt tárlóhelyre kell vinni.

Dohányzás

Égő dohány neműt, gyufát tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol tüzet okozhat.

A létesítményben teljes dohányzási tilalom van érvényben, dohányozni csak a kerítésen kívüli területen engedélyezett, figyelembe véve a helyi önkormányzati előírásokat.

A dohányzási tilalmat táblával kell jelölni.

Az elhasznált dohány neműt, papírhulladékot tartalmazó kosárba, szemetes edénybe üríteni tilos.

Raktározás és tárolás

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

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.

Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni.

A különböző anyagok raktározását, tárolását úgy kell megoldani, hogy ott tűz vagy robbanás ne keletkezhessen, illetve a keletkezett tűz terjedési lehetősége minél kisebb legyen.

A raktárban a kereskedelmi tevékenységhez szükséges és megengedett mennyiségű tárolható anyagokon kívül más éghető anyagot, vagy éghető folyadékot még ideiglenesen sem szabad tárolni.

A tárolási területen biztosítani kell a tárolt anyagok, áruféleségek anyagszerkezetének (halmazállapotának) különbözőségéből adódó elkülönítet és rendezett tárolás lehetőségét.

A világító lámpatest és a tárolt éghető anyaggal csomagolt termék között legalább 0,8 méter távolságot kell tartani.

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok (sprayk) tárolási előírásai

A fokozottan tűz vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot kiszerelni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és a hatékony szellőzést biztosították.

A fokozottan tűz vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.

A fokozottan tűz vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni.

A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.

Fokozottan tűz vagy Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.

Padlástérben fokozottan tűz vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag és I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és gáz nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.

Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben gázpalackot tárolni tilos.

Elektromos berendezések, villamos hálózat

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

A létesítmény villamos berendezéseit a vonatkozó szabványok szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni.

Az épület, építmény villamos berendezését központilag és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani.

A biztonsági berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön leválasztó főkapcsolót kel létesíteni.

A villamos berendezés és éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, hogy 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.

A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve.

Kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.

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

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

Áramszünet esetén végrehajtandó feladatok

Tűzjelző rendszer
A tűzjelző központ áramszünet esetén azonnali jelzést ad a távfelügyelet felé. A tűzjelző rendszer az áramszünet kezdetétől számítva 72 óráig üzemképes.

A felügyelet kiegészítésére szolgáló tűz- és hibaátjelző berendezés áramszünet miatti vagy tervszerű (átalakítás, felújítás, bővítés miatt történő,) részleges vagy teljes üzemszünetét jelezni kell a tűzoltósági ügyeletnek, ha az várhatóan meghaladja 8 óra időtartamot.

A bejelentés tartalmazza: az üzemszünet kezdetét és végét, a védelemből kieső területek leírását (szükség esetén rajzát), és a kockázat ellensúlyozására teendő intézkedéseket, valamint az ennek végrehajtásáért felelős személyek nevét.

A felügyelet kiváltására szolgáló tűz- és hibaátjelző berendezés áramellátás hiányából adódó működésképtelensége, vagy tervszerű leállításának idejére állandó felügyeletet kell biztosítani, amelyet a technikai személyzet, ill. tanítási idő alatt az órát nem adó tanárokból áll.

Elektromos menekülési irányfények
A menekülési irányfények működési ideje 1 óra. Ezen túli áramszünet esetén szintenként kell biztosítani menekítést segítő személyeket, amennyiben az áramszünet az iskola működési idejében történik (tanítási idő alatt).

Világító berendezések

Világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy az a környezetére tűzveszélyt ne jelentsen, tüzet ne okozzon.

Csatornahálózat

Éghető gázt, gőzt vagy folyadékot, valamint az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, illetőleg vízzel vegyi reakcióba lépő és éghető gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni nem szabad.

Gépi berendezés

A létesítményben csak olyan erő- és munkagépet szabad elhelyezni, használni, amely környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.

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

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

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

A kémia szertár, kémiai kísérletek tűzvédelmi előírásai

A szertár ill. szaktanterem közelében könnyen elérhető helyen 1 db porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétbe tartani.

A szertár területén tilos a dohányzás, amit jól látható módon jelezni kell.

Gázok fejlődésével járó kísérletet csak vegyifülke alatt szabad végezni.

Csak a tűzrendészeti követelményeknek megfelelő és állandóan jól karbantartott hevítő berendezést szabad használni. Hevítő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.

Lánggal végzett kísérlet alatt tilos műszálas ruházatot viselni. A hevítő berendezés alá olyan alátétet kell használni, ami nem gyullad meg. A kísérlet után a hevítő berendezést csak kihűlt állapotban szabad a tárolási helyre tenni.

Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni.

Felügyelet nélkül a szertárban tanuló nem tartózkodhat, a szertár zárva tartásával biztosítani kell, hogy illetéktelen személyek ne juthassanak be.

Kiürítés általános előírásai

Az építményt, és annak tűzszakaszait, helyiségeit úgy kell biztosítani, hogy tűz esetén a bent-tartózkodók megengedett időtartamon belül a veszélyeztetett területről eltávozhassanak, illetőleg az építmény elhagyásával a szabadba juthassanak.

A kijárati utakon, a kijárati, vészkijárati ajtóknál és az egyes helyiségekből a kiürítési útvonalra nyíló ajtóknál a vonatkozó szabvány szerinti menekülési útirány jelző rendszert kell kiépíteni, mely a menekülő embereknek a teljes menekülési útvonal mentén folyamatos és következetes vizuális információt közöl biztonsági jelek segítségével a kiürítés irányáról, figyelemmel az esetleges alternatív útvonalakra is. Az építmény, épület, szabadtér bármely pontján legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jelnek minden esetben láthatónak kell lennie.

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

Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések működőképességét rendszeresen, **de legalább 3 havonta próbával ellenőrizni kell.**

A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell.

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiség menekülésre szolgáló ajtói, valamint az ilyen helyiségekben tartózkodók menekülésére szolgáló ajtó a kiürítés irányába nyíljon.

A menekülésre szolgáló, vezérléssel működő ajtók esetében a kézi erővel történő nyitást minden esetben biztosítani kell.

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

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

Az épület menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el.

Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

A személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi – veszély esetére – az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.

Biztonsági jelzések

Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy utánvilágító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.

Tűzvédelmi jelekkel kell megjelölni az elhelyezett

- tűzoltó készülékeket,
- fali tűzcsapokat
- kézi jelzésadókat

A helyiség bejáratánál, a helyiségben vagy az érintett szabadtéren tiltó jellel kell jelölni
a) a gyújtóforrás alkalmazásnak és az adott területre vitelének tilalmát,
b) a dohányzás tilalmát és
c) a vízzel oltás tilalmát.

biztonsági jellel kell figyelmeztetni
a) a 20 liternél/kilogrammnál több robbanásveszélyes anyag jelenlétére,

A robbanásveszélyre figyelmeztető, valamint a figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jeleket a 20 m^2-nél kisebb helyiségben nem szükséges elhelyezni, csak azok bejáratánál.

A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek.

A kijárati és vészkijárati ajtót az ajtó fölé, vagy ha arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó mellett menekülési jellel kell megjelölni. A menekülési jelet tilos az ajtóra szerelni. A pánikrúddal ellátott ajtókon jelölni kell azok nyitási mechanizmusát a kezelésükre utaló biztonsági jellel.

A magasan telepített menekülési jelek felismerhetőségi távolságát a vonatkozó műszaki előírás szerint kell meghatározni. Az ilyen magasságban rögzített, menekülési útirányt jelző biztonsági jeleket a kijárati ajtók fölé, valamint a menekülési út minden irányváltoztatási pontjában el kell helyezni. A menekülési út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

Középmagasan elhelyezett menekülési jeleket úgy kell elhelyezni, ahogy azt a veszélyforrás igényli. Középmagasan telepített biztonsági jeleket elsősorban a közlekedési utakon és az olyan

helyiségekben kell kiépíteni, ahol egy esetleges tűzben nem vagy csekély mértékben kell füstfejlődéssel számolni az ott tárolt, beépített vagy elhelyezett anyagokra, berendezési tárgyakra tekintettel. A menekülési út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

Az alacsonyan telepített menekülési jeleknek folyamatosan kell az útirányt mutatniuk, és a biztonsági jeleknek 5,0 méter távolságból felismerhetőnek kell lenniük.

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

Helységek, közösségi terek egyedi használati szabályai

Közlekedési, menekülési utak

A tűzoltóság vonulása és működése céljára az építményhez olyan felvonulási utat, területet kell biztosítani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek nem rendszeres közlekedésére és működésére. A létesítmény közlekedési útjait a vízszerzési helyhez vezető útjait állandóan szabadon, tűzoltó gépjárművel megközelíthető, járható állapotban kell tartani.

A belső közlekedési utakat, a kiürítési és menekülési útvonalakat, a bejárati ajtókat, lépcsőket, kijáratokat leszűkíteni, **raktározás céljára felhasználni még <u>átmenetileg sem szabad</u>!**

Az ajtók megközelítését mindig biztosítani kell, azokat lezárni, amíg a helyiségben emberek tartózkodnak, tilos! Ez alól kivételt képeznek a pánikzárral szerelt, egy mozdulattal nyitható ajtók.

A belső közlekedési utakat úgy kell kialakítani, hogy a legtávolabb lévő helyiségben tartózkodók is tűz- vagy robbanás esetén - 6 perc alatt - akadálytalanul a szabadba juthassanak.

A közlekedési utakat, a kiürítési és menekülési útvonalakat, a bejárati ajtókat, lépcsőket, - a villamos berendezések kapcsolóit, tűzvédelmi főkapcsolót, a közmű elzárókat a tűzoltó készülékeket eltorlaszolni, az utakat, kijáratokat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.

Tilos lezárni olyan helyiségek ajtaját, amelyben ember(ek) tartózkodnak, vagy menekülés célját szolgálják, továbbá a menekülés útjába esnek.

A nyitva tartás ideje alatt a helyiségek kijáratait és vészkijáratait kulccsal vagy retesszel bezárni nem szabad. Ha az üzemelés úgy kívánja, hogy a vészkijáratot zárva kell tartani - a zár kulcsát üvegezett dobozkában, közvetlenül a kijárati ajtó mellett kell elhelyezni, mellette üvegtörésre szolgáló eszközt kell rendszeresíteni.

Az épület menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el.

Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak,

amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

Raktárak, szertárak tűzvédelmi előírásai

A raktárban hőfejlesztő gépet, hősugárzót, rezsót, kávéfőzőt használni nem szabad.

A fűtőtestek, világítótestek, elektromos elosztó- és kapcsolók 50 cm-es körzetén belül éghető anyagot tárolni még átmenetileg is tilos.

A közlekedési utakat mindig szabadon kell hagyni.

Az elektromos berendezésekre, lámpatestekre, gázvezetékre, fűtőtestekre dekorációt helyezni nem szabad.

Nyílt lángú világítást (gyertya, mécses, olajégető stb.) NEM szabad alkalmazni. Csak zárt elektromos világítás használható.

Éghető anyagú dekoráció (fenyőfa, adventi koszorú, reklám stb.) elektromos berendezések és világítótestek 50 cm-es környezetében elhelyezni tilos!

A raktárból való távozás során, a napi zárás után gondoskodni kell a helyiségben a nem folyamatos berendezések és hálózatrészek teljes áramtalanításáról a nem szükséges világító berendezések lekapcsolásáról.

A tűzvédelmi előírásban foglaltak maradéktalan betartása a helységet használó részére kötelező.

Az előírások megszegése szankciót von maga után.

Iroda helyiség tűzvédelmi előírásai

Az iroda helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.

Hőfejlődéssel üzemelő elektromos készüléket (pl. kávéfőző, hősugárzó stb.) csak ellenőrző lámpával ellátottan szabad használni, vagy ellenőrző lámpával ellátott dugaszoló aljzatról szabad üzemeltetni.

Hőfejlesztő berendezések és éghető anyag között minimálisan 50 cm távolságot kell tartani.

Rezsót vagy kávéfőzőt csak nem éghető anyagú, hőszigetelő alátéten szabad használni.

Ezen elektromos készülékeket, berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad. Elektromos berendezéseket csak szakképzett személy javíthat.

A napi tevékenység befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsónak elhagyó személynek az elektromos készülékeket, berendezéseket - a folyamatosan üzemelő berendezések pl. hűtőszekrény kivételével - ki kell kapcsolnia, valamint a hőfejlesztésre alkalmas készülékeket a villamos hálózatról le kell választania.

Az iroda rendszeres takarításáról gondoskodni kell.

Az irodába éghető folyadékot (pl. festék, hígító, olajat stb.) és/vagy éghető és égést tápláló gázt tartalmazó gázpalackot tárolni még ideiglenesen sem szabad.

A tűzvédelmi előírásban foglaltak maradéktalan betartása a munkavállalók részére kötelező. Az előírások megszegése szankciót von maga után.

Tantermek

A helyiségekben a berendezési tárgyakat, anyagokat oly módon kell elhelyezni, hogy a közlekedéshez elegendő szélességű hely maradjon, hogy a mozgás, közlekedés, mindig biztosítva legyen. Az ajtók teljes szélességben nyithatók legyenek.

Hőfejlődéssel üzemelő elektromos készüléket (pl. kávéfőző, hősugárzó stb.) csak ellenőrző lámpával ellátottan szabad használni, vagy ellenőrző lámpával ellátott dugaszoló aljzatról szabad üzemeltetni. Ezen elektromos készülékeket, berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad.

Bármilyen hőfejlődéssel üzemelő készülék, berendezés, valamint a környezetében lévő éghető anyag között olyan távolságot kell biztosítani - megtartani, hogy az éghető anyag felületére gyújtási veszélyt ne jelentsen, min.0.8-1 méter távolságot.

A helyiségekben tűzveszélyes folyadékot, gázpalackot tárolni tilos.

Az intézményben a tevékenység befejezésekor a beosztott dolgozó köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok, és előírások szempontjai szerint. Eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek kell ellenőriznie.

Az ellenőrzésnek ki kell terjednie:
- a villamos berendezések feszültségmentesítésére,
- az éghető hulladékok eltávolítására,
- minden egyéb lehetséges tűzkeletkezési ok megszüntetésére.

Az öltöző tűzvédelme

Öltözőhelyiséget csak a rendeltetésnek megfelelő módon szabad használni.

Az öltözőben tűzveszélyes tevékenységet végezni, valamint tűzveszélyes folyadékokat, egyéb anyagokat tárolni tilos.

Az öltözőben lévő fűtőberendezésekre (radiátorok) éghető anyagot, ruhaneműt tenni, szárítani nem lehet.

Az öltöző helyiségekben dohányozni, vagy nyílt lángot használni tilos.

Az öltözőben kávéfőzőt, rezsót, stb. elhelyezni és üzemeltetni tilos.
Az öltözőt utolsóként elhagyó személy köteles a területet átvizsgálni, a szükséges áramtalanítást és esetlegesen előforduló veszélyforrást megszüntetni.

Irattár, könyvtár tűzvédelmi előírásai

A fenti tilalmakat jogszabálynak megfelelően az irat és a könyvtár bejárati ajtaján táblákkal ill. piktogramokkal jelölni kell.

Robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályú bármilyen halmazállapotú anyagot (pl. festék, hígító, PB. gázpalack) még átmenetileg sem szabad a helyiség területén tárolni!

Iratokat, könyveket csak rendezett körülmények között polcon, állványon elhelyezve szabad tárolni.

A helyiségben csak a környezetére gyújtási veszélyt nem jelentő, szabványos világítás és elektromos rendszer létesíthető és üzemeltethető.

A helyiséget utolsónak használó -zárást végrehajtó- személynek meg kell győződnie a világítás lekapcsolt állapotáról és arról, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt hiányosságok, veszélyforrások megszüntetése után hagyható el a helyiség.

A helyiségekben a tevékenység közben folyamatosan és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi szabályok betartását és a tűz keletkezésének lehetőségét a szabálytalanságot, esetleges veszélyt meg kell szüntetni, vagy a megbízott vezetőt értesíteni kell.

Karbantartási munkák (alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység) csak kiürített helyiségrészben végezhetők.

Tornaterem, tornaszertár

A tornacsarnok és szertára területén folyamatosan rendet, tisztaságot kell tartani. A szertár területén robbanásveszélyes anyagok, eszközök tárolását tilos!

A szertár helyiségben a minimális szélességű – 1,0 méter - közlekedési utat kell biztosítani, a tornaszereket rendezetten kell tárolni. A csarnok és kiszolgáló helyiségei esetében a közlekedő folyosót és az előteret, a ki-, és átjárati ajtókat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad!

A tornaterem maximális befogadóképessége 50 fő, ezt a létszámot túllépni a teremben rendezett rendezvények ideje alatt tilos.

A testnevelési órák végén, illetőleg a tornacsarnok és kiszolgáló helyiségeinek használatát követően a használó, a testnevelési órát tartó pedagógus, a csarnok helyiségei területét köteles tüzetesen átvizsgálni és minden olyan rendellenes okot, körülményt, azonnal megszüntetni, amely a tornacsarnok épületének, helyiségeinek elhagyása után tüzet okozhat.

A vizes helyiségek tűzvédelme

A helyiségek területén csak a helyiségek funkciójából adódó használati tevékenységet szabad végezni.

A helyiségekben anyagtárolás tilos, a közlekedési utakat állandóan szabadon kell hagyni.

A helyiségek elektromos berendezése mindenkor feleljen meg a vonatkozó szabvány előírásainak különös figyelemmel az érintésvédelemre és az időszakosan "nedves" helyiség előírásaira.

Az elektromos világítóberendezések csak burával használhatók.

A helyiségekben festéket, hígítót, vagy éghető anyagot tárolni nem szabad.

A helyiséget utolsóként elhagyó személy kötelessége a helyiséget áramtalanítani, a világítást lekapcsolni, valamint meggyőződni arról, hogy távozás után nem marat-e vissza olyan veszélyforrás, amely esetleg utólag tüzet okozhat.

Tálaló konyha tűzvédelmi előírásai

A konyha teljes területén tilos a dohányzás, amit jól látható módon jelezni kell.

A konyhában a gázüzemű üzemű főző-sütőberendezések csak kifogástalan állapotú szerelvényekkel használhatók /reduktor, tömlő, AWA bilincs stb./.

Gázcsapot csak akkor szabad kinyitni, ha a gyújtóeszköz égő állapotban a begyújtás helyén van.

Az olajsütőket csak kifogástalan állapotú hőszabályzóval ellátottan szabad üzemeltetni. Ügyelni kell az olaj kifolyás és csepegés megakadályozására.

Az elektromos berendezéseket helyi áramtalanítóval (kapcsolóval) kell felszerelni.

Az elektromos berendezéseket záráskor, a vagyonvédelmi és hűtőszekrények kivételével, a konyha főáramtalanítójával áramtalanítani kell.

Munkaidő alatt a bekapcsolt elektromos berendezéseket felügyelet nélkül hagyni tilos.

A konyhában porral oltó tűzoltó készülékeket kell készenlétbe helyezni, amelynek kezelését a dolgozóknak ismerni kell.

A konyha területén keletkezett éghető hulladékot /elhasznált olaj/ zárás előtt a kijelölt helyre kell vinni.

Ebédlő

A helyiség területén folyamatosan rendet, tisztaságot kell tartani. Az ebédlő területéről a tevékenység során keletkező hulladékot folyamatosan, a tevékenység befejezése után, de legkésőbb műszakonként el kell távolítani.

Az ebédlő területén csak a folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt, bútort – asztalok, székek - szabad egyidejűleg használni, tárolni, hogy a hossz-, és keresztirányú közlekedési, menekülési utak a kijárati ajtók teljes szélességben biztosítva legyenek.

A kijárati, vészkijárati ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító, utánvilágító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontjáról minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.

A helységben elhelyezett tűzoltó eszközöket, elektromos kapcsolókat semmivel nem szabad eltorlaszolni, azoknak a könnyű hozzáférhetőségét mindig biztosítani kell.

Elektromos kapcsolószekrények zárva tartásáról, gondoskodni kell, a kapcsolószekrényekben éghető anyag nem tárolható.

A helyiség elektromos hálózata, szerelvényei (kapcsolók, dugaszoló aljak, hosszabbítók, lámpatestek, stb.) berendezései, készülékei azok szerelési és csatlakoztatási módja, valamint védettségi foka feleljen meg a helyiség mérsékelten tűzveszélyes, száraz jellegéből adódó tűzvédelmi követelményeknek.

Sérült, tűz-, vagy balesetveszélyes elektromos szerelvényt, berendezést, készüléket használni nem szabad, azt elektromos képesítésű szakember által haladéktalanul meg kell javíttatni. Csak kifogástalan műszaki állapotú elektromos hálózat, szerelvény, berendezés, készülék használható!

Karbantartó műhely

A helyiségekben a berendezési tárgyakat, anyagokat oly módon kell elhelyezni, hogy a közlekedéshez elegendő szélességű hely maradjon, hogy a mozgás, közlekedés, mindig biztosítva legyen. Az ajtók teljes szélességben nyithatók legyenek.

Bármilyen hőfejlődéssel üzemelő készülék, berendezés, valamint a környezetében lévő éghető anyag között olyan távolságot kell biztosítani - megtartani, hogy az éghető anyag felületére gyújtási veszélyt ne jelentsen, min.0.8-1 méter távolságot.

A használatkor a kifolyó, elcsepegő éghető oldószert vagy festéket azonnal száraz homokkal fel kell itatni és ezután a tűzveszélyes folyadékkal átitatott homokot, a műhelyből ki kell vinni.

Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edénybe kell távolítani.

A tűzveszélyes folyadék csepegését, elfolyását meg kell akadályozni, a szétfolyt anyagot fel kell itatni, utána el kell szállítani, a helyiséget ki kell szellőztetni.

A raktárhelyiségben a tárolási egységek között 1m távolságot, illetve 1,2m széles közlekedési utat kell szabadon hagyni, amelyet még átmenetileg sem szabad tárolásra igénybe venni.

A helyiségben elhelyezett tűzoltó készülékeket mindig hozzáférhetően kell elhelyezni úgy, hogy azok egy mozdulattal a falról leemelhetőek legyenek.

A helyiségben csak a környezetére gyújtási veszélyt nem jelentő, szabványos világítás és elektromos rendszer létesíthető és üzemeltethető.

Kazánház tűzvédelmi előírásai

A kazánházban az éghető anyagok tárolása, raktározása tilos!

A kazánházban csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetőleg használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.

Csak engedélyezett típusú, kifogástalan állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni.

A gázüzemű berendezések, kazán kezelési utasítását jól láthatóan a helyiségben ki kell függeszteni és a berendezést az abban foglaltak szerint szabad üzemeltetni.

Az égéstermék elvezetéséről úgy kel gondoskodni, hogy az gyújtási veszélyt ne okozhasson.

Olyan kéményt nem szabad használni, melynek a műszaki állapota nem megfelelő, vagy annak előírt vizsgálatát, továbbá tisztítását nem végezték el.

Az égéstermék-elvezető ellenőrzését, és szükség szerinti tisztítását évente 1 alkalommal, valamint négyévenként az égéstermék-elvezető műszaki felülvizsgálatát kell elvégeztetni az arra területileg illetékes közszolgáltatóval. Az ellenőrzés és felülvizsgálat jegyzőkönyveit a tűzvédelmi dokumentációk között kell tárolni.

A tüzelő- és fűtőberendezés, égéstermék elvezető, valamint a környezetében lévő anyag között olyan távolságot kell megtartani, illetve olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetése mellett se jelentsen az éghető anyagra gyújtási veszélyt. Hőfejlesztőtől függően legalább 0,5 - 1 méter távolságot kell tartani.

Gázszivárgás vagy bármilyen berendezés rendellenes működése esetén a további anyagáramlást az elzáró elfordításával meg kell szüntetni, újra üzemeltetni csak szakszerű javítás és hiba elhárítása után lehet. A kazánház villamos berendezései por- és páramentesek legyenek.

A biztonsági berendezések (pl. égésbiztosító, reteszelések, jelzőrendszerek stb.) működését folyamatosan figyelemmel kell kísérni. A berendezések karbantartásáról, felülvizsgálatáról gondoskodni kell. A kazánház megfelelő szellőzését biztosítani kell.

A gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések üzemeltetésével kapcsolatos egyéb feladatok

A felhasználó, illetve az üzemeltető (a továbbiakban együtt: üzemeltető) köteles a csatlakozó vezetéket és a felhasználói berendezést:

a) rendeltetésszerű állapotban tartani,
b) rendeltetésszerűen üzemeltetni,
c) a szükséges ellenőrzéseket és karbantartását a gyártói előírások alapján rendszeresen elvégeztetni,
d) minden vonatkozó biztonsági előírást betartatni,
e) a hatósági, illetve a földgázelosztó vagy a pébégáz forgalmazó ellenőrzése során az ellenőrzés feltételeit biztosítani,
f) műszaki biztonsági szempontból időszakonként felülvizsgáltatni.

Az ingatlan tulajdonosa köteles

- a felhasználói berendezés – a gázfelhasználói technológia kivételével – műszaki-biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés, vagy az e rendelet hatálybalépését megelőzően üzembe helyezett felhasználói berendezés esetében az első műszaki biztonsági felülvizsgálat évét követő 5. évben és ezt követően 5 évente,
- a csatlakozóvezeték műszaki-biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés, vagy az e rendelet hatálybalépését megelőzően üzembe helyezett csatlakozóvezeték esetében az első műszaki biztonsági felülvizsgálat évét követő 10. évben és ezt követően 10 évente

elvégeztetni.

A műszaki-biztonsági felülvizsgálatot a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról szóló miniszteri rendelet szerinti, műszaki biztonsági felülvizsgálatra jogosító engedéllyel rendelkező gázszerelő végezheti.

Az üzemeltető köteles gondoskodni a csatlakozó vezeték és a felhasználói berendezés rendszeres karbantartásáról, javításáról, szükség szerinti cseréjéről. A tulajdonos köteles a létesítményre vonatkozó kezelési és karbantartási utasításokat, a karbantartások előírt gyakoriságával, a csatlakozó vezeték és a felhasználói berendezés tartozékainak gyártói előírásai és a létesítményre vonatkozó tervezői előírások szerint végrehajtani.

Elektromos kapcsolóhelyiség, terek tűzvédelmi előírásai

Ezen helyiségeket rendeltetésüktől eltérő célra használni (pl. tárolás) szigorúan tilos!

Az elektromos kapcsoló helyiségben, szekrényben bármely anyagok tárolása Tilos!

Fenti helyiségekben csak az illetékes, illetve oda beosztott személyek tartózkodhatnak.

A kapcsolóhelyiségben lévő kismegszakítók, biztosítékok rendeltetését, ki/be kapcsolt állapotát meg kell jelölni. A kapcsoló berendezésen a műszaki adatokat és a kapcsolási rajzot fel kell tüntetni, illetve el kell helyezni.

A villamos kapcsolóhelyiségeknél a jellegre és a veszélyességre figyelmeztető feliratokat kell elhelyezni. A villamos leválasztó főkapcsoló be- és kikapcsolt állapotát jól felismerhető módon kell megjelölni.

A villamos kapcsoló helyiség bejáratánál az elektromos tűz oltására is alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben helyezni.

A gépészeti berendezések, klímagépek rendszeres felülvizsgálatáról, karbantartásáról gondoskodni kell.

Eltávozáskor ellenőrizni kell, nincs-e tűzveszélyre utaló körülmény és a világítást le kell kapcsolni, az ajtót be kell zárni. A gépészeti és villamos helyiségeket tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni és a tüzet okozó körülményt meg kell szüntetni.

A tűzvédelmi előírások betartásáért a helyiségekben munkát végzők a felelősek.

Eredeti rendeltetéstől eltérő rendezvények

Az oktatási létesítményben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre, valamint az 500 főnél nagyobb befogadóképességű nem művelődési és sportlétesítményekben, helyiségben tartott alkalomszerű kulturális és sportrendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt legalább 15 nappal azt tájékoztatás céljából a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni.

A rendezvény felelős szervezője által az előzőekben meghatározott rendezvényekre vonatkozó biztonsági intézkedés tartalmazza

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

A rendezvény felelős szervezőjének a rendezvény lebonyolításának tűzvédelmi előírásait tartalmazó iratokat és azok mellékleteit a rendezvényt követően legalább egy évig meg kell őriznie.

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helységekre vonatkozó eseti használati előírások

Az intézmény területén a földszinten található aula 50 főnél nagyobb létszámú eseti iskolai rendezvények, ünnepségek lebonyolítására.

Befogadóképesség a kiürítés számítás alapján:
Földszinti aula 150 fő

Az 50 fő feletti helységek maximális befogadóképességét igazoló kiürítés számítás a tűzvédelmi szabályzat mellékletében található.

Az érintett területen elhelyezett kiürítési rajzokon a befogadóképességet jelölni kell, azt a helységekben egyidejűleg tartózkodók létszáma nem haladhatja meg.

Használati módok:
Ünnepségek, iskolai rendezvények. egyéb Pl. zenés, táncos rendezvény (pl. jótékonysági bálok) események esetén a befogadóképességet a sajátosságok figyelembevételével egyedileg kell meghatározni.

Helységhasználat felelőse:
Az eseti rendezvényeknek helyet adó terekben azok rendeltetésszerű használatáért, tűzvédelmi előírások betartatásáért:

- iskolai rendezvények esetén az intézmény vezetése,
- bérbeadás esetén a külső szervezésű rendezvények főszervezője felel.

A menekülésre számításba vett kijáratokat üzemelési idő alatt kulcsra zárni nem szabad, azok nyitva tartását folyamatosan biztosítani kell.

A helyiségekben a berendezési tárgyakat oly módon kell elhelyezni, hogy a közlekedéshez elegendő szélességű hely maradjon, hogy a mozgás, közlekedés, mindig biztosítva legyen. Az ajtók teljes szélességben nyithatók legyenek.

Tűzoltóeszközök elhelyezéséről a vonatkozó előírások szerint gondoskodni kell. A tűzoltóeszközök jó láthatóságát, megközelíthetőségét és jelölését biztosítani kell.

Menekülési útvonalak, tűzoltó készülékek jelölését utánvilágító piktogramokkal biztosítani kell.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek csak a kiürítés irányába nyílhatnak, ha ez nem biztosított, akkor azok a kiürítéshez szükséges átbocsájtó képesség teljes szélességében nyitott állapotban kell tartani.

Rendezvények ideje alatt az általános tűzvédelmi használati szabályokat fokozottan be kell tartani.

A rendezvények idején a dohányzásra vonatkozó általános szabályok érvényesek (az intézmény területére dohányzási tilalom van érvényben).

Pirotechnikai eszközök használata tilos, ilyen célra szolgáló eszközök a helységek területére nem vihetőek be.

Tűz esetén a tűzriadó terv szerint kell eljárni.

Az épület beépített tűzjelző rendszerrel védett, tűzjelzés esetén az épület kiürítését azonnal meg kell kezdeni.

Az épület tűzvédelmi berendezéseire, eszközeire vonatkozó előírások

Az üzemeltető köteles a tűzvédelmet szolgáló tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

Beépített tűzjelző berendezés

A beépített tűzjelző berendezést állandóan üzemképes állapotban kell tartani.

Az üzemeltetés során a beépített tűzjelző berendezés állandó felügyeletét tűzjelző központ jelzéseinek automatikus átjelzésével, a létesítményen kívül kialakított állandó felügyeleti hely (távfelügyelet) folyamatosan biztosítja.

A távfelügyelet a beépített tűzjelző berendezés, beépített tűzoltó berendezés állandó felügyeletét folyamatosan biztosítja a kioktatott személyzet jelenlétével abban a helyiségben, ahol a tűzjelző központ jelzéseit megjelenítő készüléket elhelyezték,

A berendezés üzemeltetése során biztosítani kell
a) a berendezés üzemképes állapotát,
b) a jelzések (tűz, hiba) folyamatos felügyeletét, fogadását,
c) az üzemeltetői ellenőrzés végrehajtását,
d) a felülvizsgálat, karbantartás végrehajtását,
e) az üzemképességet fenntartó vagy helyreállító javítást, tisztítást, cserét és
f) az üzemeltetéshez szükséges dokumentációt.

A berendezés – közte a tűz- és hibaátjelző – tervszerű, részleges vagy teljes üzemszünetét, a kikapcsolás előtt legalább 5 munkanappal írásban, a 24 órán belül el nem hárítható meghibásodást haladéktalanul telefonon jelezni kell az első fokú tűzvédelmi hatóság által meghatározott helyen.

A berendezés tervszerű üzemszünetének, meghibásodásának esetén a biztonsági feltételeket az üzembentartó a helyi kockázatnak megfelelően biztosítja.

A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatása akkor lehetséges, ha
a) a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza,
b) a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza,
c) a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti és
d) az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések a Tűzvédelmi Szabályzatban rögzítve vannak.

A tűzjelzést fogadó központot állandóan üzemkész állapotban kell tartani, kezelését felkészített, kioktatott személyzettel kell biztosítani.

A tűzjelzést fogadó központ helyiségében hozzáférhető helyen kell tartani

a) a tűzjelző rendszer megfelelőségét igazoló tanúsítvány vagy teljesítménynyilatkozat másolatát,

b) a tűzjelző rendszer meghibásodása esetére meghatározott intézkedési utasításokat, terveket és

c) a tűzjelzést fogadó központ kezelésére felkészített személyek névsorát.

Tűzoltó készülék, felszerelés

Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység-mennyiségeket a következő táblázat tartalmazza.

Oltóanyag-egység [OE]	MSZ EN 3-7 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

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

Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani

a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,

b) ahol e rendelet előírja és

c) jogszabályban meghatározott esetekben az OTSZ 16. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint.

A táblázat vonatkozó előírásait figyelembe véve az önálló rendeltetési egységekben biztosítandó oltóanyag egységeket kell biztosítani:

Rendeltetési egységhez tartozó oltóanyagegységek:

Földszint	635,56 m^2	10	OE oltóanyag egység
I. Emelet	653,66 m^2	10	OE oltóanyag egység
II. Emelet	522,52 m^2	8	OE oltóanyag egység

A személyfelvonó géphelyiségének bejárata közelében villamos tűz oltására alkalmas, gázzal oltó, legalább 2 kg töltetű tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

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

A tűzoltó-technikai terméket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani. Legalább 2 kg töltettömegű, vízalapú tűzoltó készülékek esetén legalább 2 l töltettérfogatú tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani.

Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell utánvilágító vagy világító biztonsági jellel megjelölni.

A biztonsági jeleket mindenesetben a tűzoltó berendezés fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban.

Oltóvíz ellátás, fali tűzcsap hálózat

A létesítmények környezetében megfelelő mennyiségű és nyomású oltóvizet kell biztosítani.

A létesítmény teljes területén nedves tűzivíz hálózat került kialakításra. A fali tűzcsap szekrényben a nyomótömlőt, sugárcsövet, tűzcsapot összeszerelt állapotban kell elhelyezni.

A fali tűzcsap szekrényeket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell utánvilágító, vagy világító biztonsági jellel megjelölni.

A fali tűzcsap ellenőrzése, felülvizsgálata, karbantartása, mérése során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.

Biztonsági világítás, menekülési irányfények

A kialakított biztonsági világítás, és az elektromos irányfény rendszer a gyors, és pánikmentes kiürítést teszik lehetővé.

Az előírt ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.

Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

érintett műszaki megoldás: jogszabály vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt tűzvédelmi berendezés, rendszer, készülék, szerkezet, valamint az e rendelet szerint felülvizsgálat tárgyát képező rendszer,

jogosult személy: az üzemeltető által megbízott vagy az üzemeltető által kijelölt, a szükséges szakképesítéssel és ismeretekkel, eszközökkel, tapasztalattal, jogosultsággal rendelkező személy, aki végrehajtja az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást, elvégzi a javítást,

karbantartás: mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása,

üzemeltető: a létesítmény, épület vagy épületrész üzemeltetését ellátó, az üzemeltetés során a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 18. §-ában meghatározott követelmények biztosításáért felelős személy vagy szervezet,

üzemeltetői ellenőrzés: az üzemeltetői ellenőrzést végző személy vagy az üzemeltető által írásban megbízott jogi személy által végzett, az érintett műszaki megoldás működőképességéről való, jellemzően szemrevételezéses meggyőződés és annak írásban történő dokumentálása,

üzemeltetői ellenőrzést végző személy: az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést,

tűzoltó készülék készenlétben tartó: az a személy vagy szervezet, amely jogszabály által tűzoltó készülék készenlétben tartására kötelezett,

tűzoltó készülék karbantartó szervezet OKF azonosító jele: egyedileg sorszámozott, a karbantartó szervezet műhelyét azonosító, hamisítás elleni védelemmel ellátott (hologramos) matrica

tűzoltó készülék felülvizsgáló: karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző vállalkozás, mely karbantartó műhelyt nem tart fenn, és amelynek OKF azonosító jelét karbantartó szervezet biztosítja,

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

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

Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után azonnal, egyéb esetben legfeljebb 10 munkanapon belül gondoskodni, ha

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

Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét írásban kell dokumentálni.

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

Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során

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

Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás

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

való szemrevételezéses meggyőződést.

A jogosult személy az időszakos felülvizsgálat során

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

A jogosult személy a rendkívüli felülvizsgálat során elvégzi az időszakos felülvizsgálatot, amelynek keretében vizsgálja az érintett műszaki megoldás működésképtelenségét vagy nem megfelelő működését kiváltó okokat, körülményeket is. A rendkívüli felülvizsgálat elvégzését írásban dokumentálja és az üzemeltetőnek 1 példányt annak elvégzése után a helyszínen átad vagy 5 munkanapon belül részére megküld.

A jogosult személy a karbantartás során

- vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos felülvizsgálat megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- elvégzi a gyártó által előírt karbantartási feladatokat,
- a karbantartás elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja,

- a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt, és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban jelzi és
- indokolt esetben az üzemeltetőnek javaslatot tesz a karbantartás gyakoriságának sűrítésére.

Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni.
A hiba súlyosságát a jogosult személy, üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető vagy az általa megbízott személy állapítja meg.

Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
- a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
- az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.

Az üzemeltetőnek a felülvizsgálat, karbantartás, javítás idején csökkenő védelmi szintet alkalmas megoldásokkal ellensúlyoznia kell. Az ellensúlyozás keretében az üzemeltető
- a vonatkozó műszaki követelményben foglalt megoldást alkalmaz,
- felfüggeszti az üzemelést, használatot, tevékenységet a védelmi szint helyreállásáig,
- azonos védelmi szintet biztosító tartalék műszaki megoldásokat helyez készenlétbe vagy
- a tűzvédelmi hatósággal előzetesen egyeztetett más megoldást alkalmaz.

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

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

Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása

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

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

A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék
- az előírt készenléti helyen van-e,
- rögzítése biztonságos-e,
- látható-e,
- magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e,
- használata nem ütközik-e akadályba,

- valamennyi nyomásmérő jelzése a működési zónában található-e,
- hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
- fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
- karbantartása esedékes-e,
- készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
- állapota kifogástalan, üzemszerű-e.

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

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

A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek az alábbi táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.

A tűzoltó készülékek élettartama és a karbantartási időközök

	A tűzoltó készülék típusa	Alapkarban-tartás[1] (2. függelék)	Közép-karbantartás[1] (3. függelék)	Teljes körű karbantartás 1 (4. függelék)	A tűzoltó készülék élettartama
1	Porral oltó, vizes oltóanyag-bázisú habbal és vízzel oltó	1 év	5 és 15 év	10 év	20 év
3	Törőszeges porral oltó[2]	1 év	15 év	10 év	20 év
4	Gázzal oltó	1 év	-	10 év	20 év
5	Valamennyi szén-dioxiddal oltó	1 év	-	10 év	A vonatkozó szabályozás szerint

[1] A kötelező ellenőrzési és javítási ciklusidők tűrési ideje 2 hónap.

[2] Az eredetileg zárt (törőszeges) porral oltó tűzoltó készülékeket - újratöltésre - vissza kell juttatni a gyártóhoz

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

A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza

- a létesítmény nevét és címét,
- a tűzoltó készülékek típusjelét,
- tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,

- a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
- a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.

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

A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.

Oltóvíz hálózat felülvizsgálata

A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban együtt: felülvizsgálat) elvégzéséről az oltóvíz hálózat üzemben tartásáért felelős szervezet gondoskodik.

A felülvizsgálatot – a fali tűzcsapszekrényeknek a felelős személy általi szokásos ellenőrzését kivéve – tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.

A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet gondoskodik, amely a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.

Az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet a tűzoltóvízforrásokról nyilvántartással rendelkezik. A nyilvántartás vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.

A tűzoltóvízforrásokról vezetett nyilvántartás tartalmazza
- a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
- a felülvizsgálat időpontját,
- a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
- a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.

A tűzoltóvízforrások felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy minden esetben megvizsgálja:
- a tűzoltó-vízforrások jelzőtábláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,
- az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát,
- a korrózió elleni védelem épségét,

elvégzi
- a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és
- a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítését.

A falitűzcsap-szekrények felülvizsgálata feleljen meg a vonatkozó műszaki követelménynek vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtson.

A szerelvényszekrények és szerelvényei, tartozékai legalább félévenkénti felülvizsgálatáról és évenként teljes körű felülvizsgálatáról az üzemben tartásért felelős szervezet gondoskodik.

Biztonsági világítás, menekülési irányfények

A kialakított biztonsági világítás, és az elektromos irányfény rendszer a gyors, és pánikmentes kiürítést teszik lehetővé.

Az előírt ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.

Beépített tűzjelző karbantartása és felülvizsgálata

Az üzemeltető a gyártó, kivitelező kezelési utasításai és az alkalmazott műszaki követelmény betartásával biztosítja a beépített tűzjelző berendezés biztonságos és hatékony üzemeltetését.

A beépített tűzjelző berendezés kezelését csak annak működésére kioktatott személy végezheti.

Az üzemeltetés, felülvizsgálat vagy karbantartás során jelentkező hibákat haladéktalanul ki kell javítani.

A felülvizsgálat és karbantartás során minden, a gyártó által előírt vizsgálatot és próbát el kell végezni.

A beépített tűzjelző üzemeltetéséről és karbantartásáról naplót kell vezetni, mely tartalmazza:
a) a berendezés főbb adatait,
b) a kezelők nevét,
c) az üzemeltetői ellenőrzések időpontját és megállapításait,
d) azt, hogy a karbantartás milyen specifikáció alapján történt,
e) az észlelt és kijavított hibákat,
f) a beépített tűzjelző működésbe lépését és okát, valamint a meghibásodás időpontját (óra, perc),
g) a ki- és bekapcsolás időpontjait (nap, óra, perc) és
h) az ellenőrzést, karbantartást végző szervezet, személy nevét, aláírását, elérhetőségét.

A naplót az utolsó bejegyzéstől számított legalább öt évig meg kell őrizni.

A napló vezetését csak a beépített tűzjelző működésére kioktatott személyek végezhetik.

A beépített tűzjelző berendezés kezelési utasítását és az üzemeltetési naplót meg kell őrizni és a hatóság részére ellenőrzéskor be kell mutatni.
A beépített tűzjelző berendezés központja (távkijelző, távkezelő egység) felügyeletével és kezelésével megbízott személy vagy szolgáltató a berendezés működésének vizsgálata kapcsán naponta ellenőrzi, hogy

- ha a rendszer nincs nyugalmi helyzetben, akkor a kijelzett hibát az üzemeltetési naplóba bejegyezték-e, és, ha a hiba szakképzett beavatkozást igényel – nem a hálózat időleges kimaradásáról van szó –, értesítették-e a karbantartót,
- az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés,
- a tűzjelző központ valamennyi állapotjelzője működik-e.

Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ-kijelzői megfelelően működik-e.

Az ellenőrzés a gyártó által javasolt módon történik.

A beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott személy **havonta** ellenőrzi

a) az előző bekezdésben foglaltak betartását,

b) hogy az üzemeltetési naplót folyamatosan vezetik-e,

c) hogy a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson,

d) hogy a nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír festék, festékszalag) rendelkezésre állnak-e.

A beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott személy **háromhavonta** ellenőrzi

a) az előző bekezdésben foglaltak betartását,

b) hogy történtek-e az épület használatában, technológiájában, kialakításában olyan változások, amelyek befolyásolják a tűzjelző berendezés működését, különösen az automatikus érzékelők érzékelési képességét, a kézi jelzésadók hozzáférhetőségét, a hangjelzők hallhatóságát és

c) hogy a jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok rendelkezésre állnak-e, a grafikus megjelenítő eszköz üzemképes-e.

A felülvizsgálatok és karbantartások között, rendszeres és rendkívüli felülvizsgálatok vannak. A rendszeres felülvizsgálatok célja a tűzjelző rendszer megfelelő működőképességének normál körülmények között történő ellenőrzése. Rendkívüli felülvizsgálatot kell végrehajtani

a) tűzeset után,

b) téves riasztás esetén,

c) a rendszer meghibásodása esetén,

d) a rendszer változtatása esetén,

e) hosszú üzemszünet után vagy

f) új karbantartóval kötött szerződés után.

Tűzjelző berendezések esetében **a féléves rendszeres felülvizsgálat** és karbantartás során az üzemeltető biztosítja, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy

a) ellenőrizze a tűzjelző berendezés (távkezelő, távkijelző egység) üzemeltetésének személyi feltételeit,

b) ellenőrizze az üzemeltetési napló bejegyzéseit és tegye meg a szükséges beavatkozásokat a berendezés helyes működésének érdekében,

c) értékelje az üzembentartó által végzett ellenőrzés tapasztalatait, ha szükséges tegyen javaslatot a berendezés helyes működésének helyreállítására,

d) működtessen minden zónában legalább egy érzékelőt vagy kézi jelzésadót, és ellenőrizze, hogy a tűzjelző központ helyesen észleli és jelzi ki az eseményeket, megszólaltatja-e a riasztásjelző eszközöket (hang-, fényjelzők) és működteti-e a vezérlési funkciókat, a sérülés életveszély vagy károsodás (oltóanyag kiáramlása) elkerülésének érdekében megfelelő eljárásokat kell alkalmazni,

e) ellenőrizze le az elsődleges és másodlagos tápforrások működését,

f) ellenőrizze a tűzjelző központ (távkezelő, távkijelző egység) hibajelzési funkcióinak működését,

g) tűz- és hibaátjelző berendezés esetén ellenőrizze a kapcsolatot a fogadó állomások (összevont ügyelet, tűzoltóság, távfelügyeleti állomás) felé és

h) 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 kell biztosítania, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy

a) elvégezze az előző bekezdésben foglalt feladatokat,

b) 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 eloszthető a féléves (megállapodás esetén) negyedéves felülvizsgálatokra és karbantartásokra, ha ezek során az érzékelők 50-50%-át (25-25%-át) ellenőrzik,

c) szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy az összes vezeték szerelvény és berendezés biztonságosan van-e rögzítve, sértetlen és megfelelően védett-e,

d) szemrevételezés során és az üzemeltető adatszolgáltatása figyelembevételével pontosítsa, hogy történt-e bármilyen a tűzjelző berendezés megfelelő működését – különösen az automatikus érzékelők, kézi jelzésadók, hangjelzők, fényjelzők elhelyezésének megfelelősségét – befolyásoló változás, az épület vagy a helyiségek rendeltetésében, használatában, a technológiában, az épületszerkezetekben, épületgépészeti elemekben.

A **rendkívüli felülvizsgálat** és karbantartás során az üzembentartó biztosítja, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy vizsgálja az alábbiakat:

Tűzeset után

a) – függetlenül attól, hogy azt a tűzjelző berendezés jelezte-e – szemrevételezéssel teljes körűen, meg kell vizsgálni a tűz helyszínén és annak környezetében, hogy történt-e a berendezés működését befolyásoló károsodás vagy meghibásodás,

b) meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés a tüzet észlelte-e, továbbá megfelelő formában és részletességgel megjelenítette-e,

c) meg kell vizsgálni, hogy a tűzjelző berendezés szükséges működtetéseket – vezérlés, hangjelzés, riasztástovábbítás – elvégezte-e, és

d) ha az ellenőrzés során a berendezés károsodása, meghibásodása vagy beavatkozást igénylő elváltozása tapasztalható a szükséges javítást, cserét – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – el kell végezni.

Téves riasztás esetén

a) meg kell vizsgálni, hogy milyen objektív és szubjektív körülmények vezettek a téves riasztáshoz,

b) ha megállapítható a téves riasztást okozó körülmény, javaslatot kell tenni a felszámolására,

c) a téves riasztást okozó körülmény kialakulásának megakadályozása érdekében a szükséges átalakítást, javítást, cserét – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – el kell végezni.

A tűzjelző berendezés meghibásodása esetén

a) meg kell vizsgálni, hogy milyen körülmények, okok vezettek a meghibásodáshoz,

b) meg kell vizsgálni, hogy milyen következményekkel járt a meghibásodás a tűzjelző berendezés működésére vonatkozóan és

c) a hiba elhárításához szükséges átalakítást, javítást, cserét – a jogszabályban foglalt feltételek megtartása mellett – el kell végezni.

A tűzjelző berendezés változása esetén a megváltozott részekre és területre vonatkoztatva az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.

30 napnál hosszabb teljes körű leállás (a továbbiakban: hosszú üzemszünet) után az éves rendszeres felülvizsgálatot kell elvégezni.

Új karbantartóval kötött szerződés után

a) ellenőrizni kell a szükséges iratok meglétét és

b) el kell végezni az éves rendszeres felülvizsgálatot.

Dokumentálás keretében az ellenőrzés, a felülvizsgálat során tapasztaltakat az üzemeltetési naplóba rögzíteni kell. A berendezés működésével, működőképességével kapcsolatban tett észrevételeket, javaslatokat az érintettek – a tűzjelző központ felügyeletét ellátó, az ellenőrzéssel megbízott, a felülvizsgálatot, karbantartást végző személy –, ha azok további intézkedést igényelnek, írásban jelezik az intézkedésre jogosult felé.

A napi ellenőrzés elektronikusan is lehet rögzíteni, ha az alkalmas a felelősség nyomon követésére.

Az üzemeltető kijelöl a tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésére egy személyt (a továbbiakban: felelős személy), és biztosítja az előírt ellenőrzések megtartását, továbbá az ellenőrzések során feltárt hiányosságokat megszünteti.

Az üzemeltető biztosítja a rendszeres és rendkívüli felülvizsgálat és karbantartás megtartását, továbbá a feltárt hiányosságokat megszünteti.

A felelős személy a meghatározott időszakonként szükséges ellenőrzéseket végrehajtja és a tapasztaltak figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi.

A felülvizsgálatot, karbantartást végző személy a szolgáltatásra vonatkozó szerződésben foglaltak szerint meghatározott időnként a felülvizsgálatot, karbantartást végrehajtja, a tapasztaltak figyelembevételével a hiányosságokat az intézkedésre jogosult vezető felé igazolt módon írásban jelzi, az üzemeltető megbízása esetén a javításokat, cseréket elvégzi.

A felülvizsgálat és karbantartás szolgáltatására vonatkozó szerződéstől való eltérés, az abban foglaltak figyelmen kívül hagyása vagy megsértése esetén a tűzjelző berendezés nem tekinthető felülvizsgáltnak és karbantartottnak.

A beépített tűzjelző berendezés karbantartásának, szükség szerint javításának elvégzésre a jogszabályban, gyártó által kiadott utasításban foglaltak irányadók.

A tűzjelző berendezés felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy

a) ellenőrzi a központ hang- és fényjelzéseit,

b) ellenőrzi a tűzjelző központ kezelő gombjainak működését,

c) az elsődleges tápellátás leválasztását követően ellenőrzi, hogy a tűzjelző központ megfelelően jelzi-e a hibát,

d) az elsődleges tápellátás visszaállítását követően az akkumulátort (akkumulátorokat) leválasztva ellenőrzi, hogy a központ megfelelően jelzi-e a hibát,

e) a *c)* és *d)* pont szerinti vizsgálat alatt ellenőrzi a tűzjelző központ működőképességét,

f) hibaállapotokat (zárlat, szakadás, földzárlat) szimulál a tűzjelző központ által felügyelt összes áramkörön, és ellenőrzi, hogy a központ megfelelően jelzi-e a hibákat, az egyes jelzőáramkörökön, a hang- fényjelzőket vezérlő kimeneteken, egyéb kimeneteken (távfelügyelet, oltó kimenet) és

g) ellenőrzi a biztosítékok állapotát a gyártó által előírt megfelelőség szerint (típus/érték).

Az **energiaellátás ellenőrzése** során az ellenőrzést végző személy

a) szemrevételezéssel ellenőrzi, hogy az akkumulátorok nem duzzadtak-e, nincs-e elektrolit szivárgás, a csatlakozók nem lazultak-e meg, a csatlakozások biztosak-e és nincs-e túlmelegedett cella, mely az akkumulátor meghibásodására utal,

b) méréssel ellenőrzi a töltést, melynek során

ba) ellenőrzi, hogy az elmúlt 24 órában a központ csak a nyugalmi terhelésre dolgozott-e,

bb) megméri a csatlakoztatott akkumulátor (akkumulátorok) kapocsfeszültségét, ahol a mért értéknek 13,5–13,8V – sorba kötött két akkumulátor esetén 27–27,6V – között kell lennie,

c) ellenőrzi a hálózati tápegységet, mely során az akkumulátor (akkumulátorok) leválasztása után teljes riasztási terhelést kell szimulálni, majd ellenőrizni kell, hogy a tűzjelző központ megfelelően működik-e és

d) ellenőrzi az akkumulátor életkorát; 4 évesnél régebbi akkumulátor cseréjéről gondoskodni kell.

Automatikus érzékelők ellenőrzése során az ellenőrzést végző személy

a) megvizsgálja, hogy mechanikailag nem sérült vagy szennyezett-e (nincsen lefestve, részlegesen vagy teljesen elzáródva, eltakarva) és

b) a környezeti változásokat értékelve megállapítja, hogy az érzékelő megfelelő működése biztosított-e, típusa megfelel-e a környezet tűzkockázatának, védelmi jellegének, és a lehetséges tűzjellemzőknek. Az érzékelő működőképességének ellenőrzése során annak vizsgálata történik, hogy az eszköz megfelelően csatlakozik-e a tűzjelző rendszerhez, és jelzőképes-e, az ellenőrzések során használt eszközök és anyagok illeszkednek-e az érzékelő gyártója által javasoltakhoz, és olyanok-e, melyek sem az érzékelőt sem a környezetet nem károsítják.

Kézi jelzésadók működőképességének ellenőrzése során az ellenőrzést végző személy

a) szemrevételezéssel ellenőrzi, hogy a kézi jeladó sérült-e, megfelelő pozícióba van-e szerelve, jól látható-e és könnyen megközelíthető-e,

b) műanyag lapkájának benyomásával (visszaállítható típus), a törőüveg kivételével (üvegtörős típus) vagy az ellenőrzésre szolgáló tesztkulccsal működtetve a kézi jelzésadót ellenőrzi, hogy a tűzjelző központ képes fogadni a jelzését és

c) kültéri alkalmazásnál, robbanásveszélyes környezetben ellenőrzi, hogy a kábelbevezetésnél vagy a fedélnél a zárás nem sérült meg.

Bemeneti eszközök (monitor, hagyományos hurokillesztő), modulok működőképességének ellenőrzése során az ellenőrzést végző személy

a) a modulra csatlakozó kontaktusokat, eszközöket egyedileg bejeleztetve ellenőrzi, hogy a központ képes-e észlelni a jelzést és

b) ha a modulra több kontaktus, eszköz is csatlakozik, ellenőrzi, hogy a hibák hatásának korlátozására vonatkozó követelmények teljesülnek-e.

Vezérlések működőképességének ellenőrzése során a vizsgálatot végző személy

a) megvizsgálja, hogy a tűzjelző központ konfigurációjában megadott bemeneti események hatására, a megfelelő helyen, időben és ideig aktiválódnak-e a kimeneti eszközök,

b) felügyelt kimenet esetén a kimenet működőképessége mellett ellenőrzi azt is, hogy a központ megfelelően tudja-e jelezni a kimenet vagy vezetékezésének meghibásodását (vezetékezés zárlat/szakadás, vagy a működtető tápfeszültség hiánya),

c) az ellenőrzések során nem aktiválható kimeneteket írásban egyezteti az épület, létesítmény üzemeltetőjével, használójával; az adott funkciótól függően ezek a kimenetek az ellenőrzés idejére letilthatók vagy műterheléssel ellátva ellenőrizhetők, évente egy alkalommal azonban – valamilyen módon – mindenképpen ellenőrizni kell működőképességüket.

Hang- és fényjelző eszközök ellenőrzése során a vizsgálatot végző személy

a) ellenőrzi, hogy a hang- és fényjelző eszközök mechanikailag nem sérültek és nem szennyezettek-e, a terv szerinti megfelelő pozícióban vannak-e és az épület esetleges módosításai, így új falak, határolók, polcok nem csökkentették-e hatékonyságukat,

b) a hang- és fényjelzők gyakorlati próbája előtt a létesítményért felelős személlyel, az épület üzemeltetőjével, használójával egyezteti, hogy az ellenőrzések ne zavarják meg az ott tartózkodókat,

c) ellenőrzi, hogy felügyelt kimenet esetén az eszközöket vezérlő kimenet meghibásodását képes-e a központ jelezni,

d) az ellenőrzések során vizsgálja, hogy mindegyik hangjelző működik-e és azonos hangmintával szólal-e meg és

e) ellenőrzi, hogy mindegyik fényjelző működik-e, lencséik tiszták-e és nincsenek-e takarásban.

Riasztás- és hibaátjelző eszközöket vagy csatolót működtető kimenetek ellenőrzése során az ellenőrzést végző személy

a) az ellenőrzés megkezdése előtt értesíti a távfelügyeletet az ellenőrzések elkezdéséről és várható időtartamáról, valamint leállítja az ellenőrzések alatt az átjelzést,

b) a tűzjelző berendezés egyéb részegységei ellenőrzésének befejezésekor az átjelzést újra engedélyezi, melyről értesíteni kell a távfelügyeletet ellátót, ezután – a távfelügyelettel egyeztetve – ellenőrzi, hogy a rendszer tűzjelzését vagy hibajelzését a riasztás- és hibaátjelző eszköz vagy csatoló megfelelően továbbítja és a jelzést a távfelügyelet venni tudja,

c) ha a távfelügyeletre nem csak összevont riasztás- és hibaátjelzés történik, akkor valamennyi átjelzést ellenőrizni kell,

d) az ellenőrzések megtörténte után a távfelügyelet az adott helyszínről beérkező minden jelzést éles jelzésnek tekint.

Távkezelő, távkijelző egységek, nyomtatók ellenőrzése során az ellenőrzést végző személy ellenőrzi, hogy

a) a távkezelő, illetve távkijelző-kezelési funkciók mindegyike megfelelően végrehajtható-e, a kijelzők jól láthatók-e és megfelelően olvashatók-e,

b) a nyomtató minden karaktert megfelelően, olvashatóan nyomtat-e (nyomtató belső teszt üzemmódja) és

c) a jelzések bekövetkezésekor a nyomtató megfelelően működik-e.

A segéd tápegységek ellenőrzése megegyezik a tűzjelző központ tápegységének és akkumulátorainak vizsgálatával.

A téves riasztások oka lehet

a) környezeti körülmény vagy olyan tevékenység, amely az adott tűzjellemzőhöz hasonló, és vele azonos hatást (riasztási állapotot) vált ki,

b) az automatikus érzékelő elszennyeződése,

c) az eszköz meghibásodása, tönkremenetele fizikai, elektromos vagy elektromágneses behatásra, amely a riasztási állapottal megegyező hatást okoz,

d) a kézi jelzésadó jó szándékú működtetése,

e) a kézi jelzésadó szándékos félrevezető, rossz szándékú vagy véletlen működtetése vagy

f) egyéb az *a)–e)* pontokba nem sorolható ok.

Biztonsági világítás, menekülési irányfények

Az elektromos áramforrásról működő biztonsági vílágítás, menekülési útvonaljelzések működőképességét rendszeresen, de legalább havonta próbával ellenőrizni kell.

A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell.

A biztonsági vílágítást évente arra jogosult személy által felül kell vizsgálni, és az előírt karbantartási feladatokat el kell végezni.

Az előírt ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.

A kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálata: a jogosult személy által végzett, a villamos berendezés tűzvédelmi megfelelőségének, hibáinak megállapítására és minősítésére irányuló felülvizsgálat

Az időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat a következő villamos berendezéseire terjed ki:

- váltakozó áram esetén 1000 V-ot, egyenáram esetén 1500 V-ot meg nem haladó névleges feszültségű áramkörök,

- a készülékek belső áramkörét kivéve, minden olyan áramkör, amely legfeljebb 1000 V feszültségű villamos berendezésből származó, de 1000 V-nál nagyobb feszültségen működik, különösen kisülőlámpa-világítás, elektrosztatikus szűrőberendezés áramköre, távközlés, jelzőrendszer, vezérlés rögzített energiaátviteli, erősáramú táphálózata és
- szabadtéren elhelyezett minden fogyasztói berendezés.

A létesítmény területén a villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik, **legalább 6 évenként** a villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatát el kell végeztetni, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzemeltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.

A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.

A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

Villámvédelem felülvizsgálata

A létesítményben nem norma szerinti villámvédelmi rendszer létesült.

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

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

kell elvégezni.

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

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

- **legalább 6 évenként,**

- a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
- sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,

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

Záró rendelkezések

Jelen Tűzvédelmi Szabályzatban rögzítet előírásokat minden dolgozó számára, - munkába álláskor, - továbbá szükség szerint, tűzvédelmi oktatás tárgyává kell tenni, a végrehajtást ellenőrizni kell.

A dolgozók, alkalmazottak a Szabályzat tartalmának tudomásul vételét aláírásukkal kötelesek elismerni a tűzvédelmi oktatás keretén belül.

Jelen Tűzvédelmi Szabályzatot a tűzvédelmi irattartóban kell elhelyezni, a tűzvédelmi hatóság, vagy egyéb ellenőrzésre jogosult szerv képviselőjének felszólítására azt be kell mutatni.

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS

Földszinti Aula

Jelen kiürítés számítás a II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola 50 főnél nagyobb létszámú közösségi terének kiürítés számításának elkészítésére szólt.

A megbízó rendelkezésünkre bocsátotta a szükséges alaprajzokat, valamint a számításhoz szükséges egyéb dokumentációkat.

Az eseti rendezvény ideje alatt a kiürítési számításokban szereplő valamennyi kijáratot nyitva kell tartani, illetve a kijáratoktól, biztosítani kell a további menekülés lehetőségét.

Fogalmak

Tűzveszélyességi osztály: veszélyességi övezetek, helyiségek, helyiségcsoportok (tűzszakaszok), épületek, építmények, létesítmények besorolására meghatározott kategória bennük folytatott tevékenység során előállított, feldolgozott, használt vagy tárolt anyagok jellemzői, valamint az alkalmazott technológiai folyamat tűzveszélyessége, egyes esetekben - (pl. lakó- és közösségi épületek) - a rendeltetés alapján.
Tűzállósági fokozat: egy épület egészére vonatkozó olyan kategória, amely meghatározza az épületszerkezetek tűzállósági határértékének és éghetőségének követelményeit az épület tűzveszélyességi osztálya, esetenként rendeltetése és szintszáma alapján.
Kiürítés: a tűz által veszélyeztetett helyiségben, tűzszakaszban, épületben lévő személyek eltávozása (eltávolítása).
Kiürítési útvonal: a kiürítése számításba vett útvonal.
Kiürítési időtartam: a kiürítésre számításba vett időtartam.

Az aula kiürítés számítása

A referencia adatok meghatározása

Helységbesorolás: Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiség

A kiürítés megengedett időtartama

Kiürítési szakasz	Kiürítendő helyiség, tűzszakasz, építmény megnevezése	A kiürítés megengedett időtartama (tmeg) I-V.: tűzállósági fokozatba sorolt tűzszakaszból, épületből vagy építményből min.		
		I-II.	III.	IV-V.
Első szakasz t_1	Huzamos tartózkodásra szolgáló, vagy „C-E" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek.	**2,0**	1,5	0,75

A kiürítésnél figyelembe vehető haladási sebességek

A helyiségek méretéből feltételezhetjük, hogy az egy főre jutó alapterület 1-m^2 alatti. (aula alapterülete 120 m^2, ellenőrizendő létszám 150 fő)

A helyiségben egy főre jutó alapterület, m^2	Vízszintes haladású sebesség, m/min	Haladás lépcsőn, m/min	
		lefelé	fölfelé
1 m^2 alatti	**16**	10	8

Első szakasz (a veszélyeztetett helyiség kiürítése)

A kiürítés számítása a kijáratig megteendő úthossz alapján:

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

ahol:

t_{1a} a helyiség kiürítésének időtartama a legtávolabbi tartózkodási helytől a hozzá legközelebb eső kijáratig terjedő útvonalon, min,

S_{il} a fenti útvonalon az egyes útszakaszok hossza, az úttengelyeken mérve m,

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességének a 3. fejezet alapján, m/min,

$t_{1,meg}$ a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

azaz:

$$t_{1a} = s_{1,1}/v_1+s_{1,2}/v_2+...+s_{i,1}/v_1 \leq t_{1meg} = (2,0)$$

Úthosszak:

- Vízszintes: **16 m**

$$t_{1a} = 16/16=1,0*$$

$$t_{1a} = 1,00* < t_{1,meg} (2,0)$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{1a} kisebb, mint $t_{1,meg}$ ezért a tornaterem kiürítése megfelel az útvonalhosszak alapján.

A számítás a kijáratok átbocsátóképessége alapján:

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

ahol:

t_{1b}	a helyiségnek vagy egy részének kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján, min,
N_1	a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,
k	a kijáratok átbocsátó képessége: 41,7 fő, m -1. min - 1 (percenként 25 fő, 0,6 m-es sávnyílás szélességen),
x_1	az N_1-hez tartozó kijáratok szélességeinek összege, m.
$t_{1,meg}$	a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

Azaz:

$$t_{1b} = N_1/kx_1 \leq t_{1,meg} (2,0)$$

- A kijáratok összesített szélessége: 2,5 m (**x**):
- **X =2,5 m**
- **N =150 fő**

$$t_{1b} = 150/2,5 \times 41,7= 1,43$$

$$t_{1b} =1,43 < t_{1,meg} (2.00)$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{1b} kisebb, mint $t_{1,meg}$ ezért az aula kiürítése megfelel az ajtók átbocsátóképessége alapján.

A rendelkezésünkre bocsátott adatok szerint végzett kiürítés számítás alapján az eseti rendezvény során igénybe vett aula 150 főig, a kiürítési követelményeknek biztonságosan megfelel feltételezve, hogy a számítás során figyelembe vett kijáratokon történő menekülést a létesítmény üzemeltetői biztosítják.

A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágakról és munkakörökről

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.

2. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint Fokozottan Tűz vagy Robbanásveszélyes osztályba sorolt anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.

3. Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.

Jelenleg nincs ilyen munkakör a tevékenységi körben

ENGEDÉLY TŰZVESZÉLYES MUNKA VÉGZÉSÉRE

Az 202__ év ..... hó ..... napján megtartott helyszíni szemle, valamint az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 184-185. §-a alapján:

A munkavégzés időtartama:

202__ év ..... hó ..... nap ..... órától,

202__ év ..... hó ..... nap .....óráig

A munkavégzés általános tűzvédelmi előírásai:

- **Tűz- és szikraképződéssel járó tevékenység 5,0 m-es körzetéből a gyúlékony anyagokat el kell távolítani.**
- **Az el nem távolítható gyúlékony anyagokat nedves ponyvával le kell takarni.**
- **Tűzoltás céljára …….. db …….. kg-os, ……..……. oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétbe helyezni.**
- **A munka elvégzéséhez szükséges …….. fő dolgozó, akik rendelkeznek érvényes munkavédelmi és tűzvédelmi szakvizsgával.**
- **A munkavégzés ideje alatt gázkoncentráció mérés szükséges: igen ☐ nem ☐**
- **Tűz esetén a tűzoltóságot 105 vagy a …….. hívószámot értesíteni kell.**

A munkát végző(k) neve:

.....…… tűzvédelmi szakvizsga biz. száma:.....

.....…… tűzvédelmi szakvizsga biz. száma:.....

A(z) ..... helyiségben (szabadtéren) végzett tűzveszélyes tevékenységet ..... (a munka pontos megnevezése) az alábbi tűzvédelmi előírások végrehajtása és folyamatos betartása mellett engedélyezem:

A biztonságos munkavégzés érdekében az alábbi biztonsági intézkedések megtétele szükséges:

1.) .....……

2.) .....…….

A munkavégzés helyén az alábbi tűzvédelmi felszereléseket kell biztosítani:

3.) .....……

.....
Engedélyt kiadó aláírása

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

……, 202….év …….hónap …….nap

.....
Munkát végző aláírása

A munka befejezését az engedélyezőnek jelenteni kell!

FIGYELMEZTETÉS: A tűzveszélyes tevékenységet csak az engedélyben rögzített előírások végrehajtása és folyamatos betartása mellett szabad végezni. Hatósági ellenőrzés esetén az engedélyt fel kell mutatni.

Az engedély két azonos példányban készült. Az engedély egy példányát az engedélyező rendszeresített irattartóban (dossziéban) elhelyezni köteles.

MEGJEGYZÉS:
Amennyiben az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző személy azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabad téren folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.
A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével, vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint - a helyi sajátosságnak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.

A felsoroltakat az alábbi – helyi sajátosságoknak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészítem ki:

……,, 202….év …….hónap …….nap

.....
Létesítmény vezetője, vagy megbízottja

A felsorolt előírásokat tudomásul veszem, és azok megtartásáért felelősséget vállalok:

.....
Munkát végző aláírása

Tevékenység befejezése után a munkaterület átadása-átvétele

A(z) ……..……..…… **munka befejezéséről a munkavégzésre közvetlenül utasítást adót és/vagy tevékenységet közvetlenül irányítót/tájékoztattam. Ezt követően a helyszínen az elvégzett munkát, annak teljes területét átvizsgáltuk, ezzel a munkaterületet átadtam, illetve azt átvettem.**

……, 202….év …….hónap …….nap ….. óra …. perc

.....	**.....**
Munkaterületet átadó	***Munkaterületet átvevő***

Tűzveszélyes tevékenység

OTSZ 184. § (1) Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

(2) Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.

(3) Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet - a (5) bekezdésben foglaltak kivételével - az előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.

(4) A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.

(5) Ha az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadtéren folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.

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

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

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

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

(3) A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző, valamint a 184. § (5) bekezdésében foglaltak szerint tevékenységet végző magánszemély, az ott keletkezhető tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.

(4) A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az **<u>átadás-átvétel időpontját</u>** az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

Megbízás üzemeltetői ellenőrzés elvégzésére

Garajszki Ákos

részére

Megbízom Önt a létesítmény területén a tűzvédelmi szabályzat 1. táblázatában felsorolt tűzvédelmi műszaki megoldások üzemeltető ellenőrzésének elvégzésével 2024. 02. 23. naptól kezdődően.

Feladatát a mindenkori érvényes tűzvédelmi rendeletek, utasítások, előírások betartásával lássa el.

A feladatát munkaköri kötelességként látja el, ezért külön díjazásban nem részesül.

Megbízása visszavonásig érvényes.

Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során

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

Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás

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

való szemrevételezéses meggyőződést.

Az ellenőrzések elvégzését a tűzvédelmi üzemeltetés naplóban dokumentálni kell.

Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni.

A hiba súlyosságát üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető állapítja meg.

Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül

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

Az ellenőrzést végző rendelkezik az ellenőrzésekhez szükséges ismeretekből oktatásban részesült.

2024. február 23.

…… ……

megbízott igazgató

TŰZRIADÓ TERV

A Tűzriadó Terv célja, hogy az épületben tartózkodók tudomást szerezzenek a keletkezett tűzről, tűz esetén feladataikat szervezetten, fegyelmezetten végezzék és az elsőnek érkező hivatásos tűzoltó egység parancsnokát a beavatkozáshoz szükséges adatokról tájékoztassák.

Mindenki, aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez köteles azt késedelem nélkül jelezni.

Épületen belüli tűzjelzés lehetőségei:

1.A létesítményben elhelyezett kézi jelzésadókkal, melyek védőlapját benyomva tüzet jelezhetünk.

2. A létesítmény automatikus tűzjelző érékelőkkel van felszerelve, amelyek tűzjelzése, a kézi jelzésadókhoz hasonlóan, hangjelzés formájában jelenik meg.

Tűzjelző meghibásodása, működő képtelensége esetén: **„tűz van" kiáltozás.**

Tűzjelzés utáni feladatok:
A tűzjelzés után meg kell győződnie a jelzés indokoltságáról és a Tűzoltóságot értesítenie kell ha a jelzés téves volt, illetve szükség esetén közölnie kell az időközben tudomására jutott lényeges körülményeket.

A TŰZOLTÓSÁG INGYENESEN HÍVHATÓ SZÁMA: 105, 112

A tűzjelzésnek tartalmaznia kell a következőket:

A tűzeset pontos helye, címe: Dabasi II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola.
Dabas-Sári, Rákóczi Ferenc út 2.
Mi ég, mi van veszélyeztetve,
Emberélet van e veszélyben, tűzesettel kapcsolatban személyi sérülés történt-e
A jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő hívószámát.
Egyéb fontos körülmények, állandó illetve ideiglenes veszélyforrások.

Amennyiben a tűzeset során személyi sérülés történt, vagy bűncselekményre utaló körülmény észlelhető, úgy a **Mentőket (104)** és a **Rendőrséget (107)** is értesíteni kell.

Áramszünet esetén a vezetékes telefonhálózat tűzjelzés adására nem alkalmas, ebben az esetben mobiltelefonon kell megtenni a szükséges vészjelzést a segélyhívó telefonszámra.

A **Tűzjelzés épületen belül,** (riasztáskor), ill. szirénák tűzjelzést követően, az iskolában tartózkodók kötelesek a tantermeket a legrövidebb időn belül, fegyelmezetten elhagyni a **Kiürítési Terv** alapján.

Tűzoltás

Lehetőség szerint meg kell kezdeni a tűzoltást a rendelkezésre álló kézi porral oltó tűzoltó készülékekkel ill. fali tűzcsapok használatával, a tűzvédelmi oktatáson ismertetett módon. *(Tűzoltást mindenki csak úgy és csak addig folytathat, míg a művelet a saját és a mások testi épségét nem veszélyezteti.)*

El kell távolítani a tüzet tápláló, ill. a tűz által veszélyeztetett anyagokat (tűzveszélyes folyadék, éghető gáz, mérgező anyag, éghető anyag, egyéb érték).

Elektromos tűz esetén azonnal áramtalanítani kell, gázhálózati tűznél pedig, először a gáz utánpótlást kell megszüntetni, korlátozni.

Vízzel oltani csak áramtalanított helyen szabad, ill. ahol áramütés veszélye nem áll fenn. Az oltást úgy kell végezni, hogy emberi egészség ne legyen veszélyeztetve (égési sérülés, füstmérgezés elkerülése).

Áramtalanítás, gázelzárás

Áramtalanítás: a főbejáratnál lévő kapcsolószekrényben a tűzvédelmi kapcsolóval lehetséges

Gázelzárás: konyha gazdasági bejárat melletti ajtónál, a központi gázelzárás a katolikus iskola területén, a kazánház és a kerítés között található lemezszekrénynél

Tűzjelzés észlelése esetén, a pedagógusok feladata:

1. Tájékoztatni a tanulókat
   - mindent hagyjanak a padon
   - sorakozzanak fel
   - fegyelmezetten, - nem rohanva, más osztályokkal - nem összekeveredve, a levonulásra készüljenek fel
   - tanterem nyílászáróinak (ajtó, ablak) bezárása
   - a pedagógus a naplót magához véve, létszámot ellenőriz

2. Levonulás végrehajtása a Kiürítési terv alapján. A kiürítést a lépcsőt igénybe véve a főbejáraton ill. az udvarra nyíló ajtókon keresztül kell végrehajtani.
   Alternatív útvonalként a Szent János Általános Iskola felé a lift előtéren át lehet menekülni. Az átjáró kulcsai az ajtó melletti kulcsszekrényben találhatók.
   A lift tűz esetén nem használható.

3. Gyülekezési hely a Szent János út és az Inárcsi út által határolt füves terület (az ott található szobor mellett).
   A közúti úttesten történő átkelést az első csoportokkal megérkező pedagógusok biztosítják.

4. A létszám újbóli ellenőrzése

5. A létszám jelentése a napi ügyeleteseknek.
   - mindenki elhagyta-e az épületet, ill. ki az a tanuló, aki nincs meg és az épület mely részében lehet.

A napi ügyeletes(ek) feladata:

- Tájékoztatni az iskola intézményvezetőjét a kimenekült tanulók létszámáról, hogy mindenki elhagyta-e az épületet, ill. ki az a tanuló, aki nincs meg és az épület mely részében lehet.

A karbantartó feladata:

- az épület áramtalanítása (főbejárat előtér kapcsolószekrényben)
- a gépjármű közlekedésre kialakított nagykapuknak a teljes szélességű kinyitása,
- a **karbantartó** jelentik az iskolaigazgatónak feladataik elvégzését.

- A **takarítók feladata**:
  - szabadba vezető kijárati ajtók teljes szélességű kinyitása, illetve ilyen állapotban történő rögzítése,
  - a tanulók kivonulása alatt az ajtóknál segédkeznek, majd az utolsóként kivonuló személy után az ajtókat becsukják.

- A **konyhában dolgozók feladata:**
  - a konyhában a gázellátás megszüntetése (konyha gazdasági bejárat melletti ajtónál)
  - az ebédlőben tartózkodó személyek mentése a konyhai folyóson keresztül

Állandó hozzáférhető helyen kell elhelyezni - megfelelő azonosító jellel ellátva - az ún. **tűzriadó kulcsok**at, melyekkel az épület és valamennyi helyisége, illetve a kapuk nyithatóak.

Az iskola kiürítését úgy kell végrehajtani, hogy a legtávolabbi helyen (2. emeleten tartózkodók is), illetve az utolsóként az épületet elhagyó személy is 6-8 percen belül az épületet elhagyja.

Tűz esetén az épületben előforduló főbb veszélyforrások

Gázvezeték hálózat: A létesítményben gázvezeték hálózat van kialakítva. Amennyiben gázszivárgás vagy olyan tűzeset alakul ki amely a gázvezetéket veszélyezteti a gázellátás megszüntetéséről gondoskodni kell. Gázszivárgás észlelésekor a veszélyeztetett helységet azonnal át kell szellőztetni.

A tűz esetén a kiürítést akadályozó hő és füstképződés:
Tűzeseteknél a leggyakoribb halálok a füst és csak másodsorban a hő.

- A tűzesetnél keletkező füst két részből tevődik össze:
- egy látható részből, ami a tájékozódást nehezíti
- egy láthatatlan részből, ami különböző mérgező anyagokat tartalmaz

Szénmonoxid majdnem minden tűznél keletkezik, ez egy színtelen, szagtalan gáz és senki nem tudja megmondani, hogy jelen van-e. Ez a körülmény az ítélőképességet úgy befolyásolja, hogy a veszélybe került személy irracionális menekülési lehetőségekkel próbálkozik. A szénmonoxid belégzése után egy ablak kinyitására, egy kilincs lenyomására is képtelenné válik az ember.

A tűz folyamán keletkező égésgázok forróak, ezért fölfelé szállnak. Ebbe a közegbe került ember a hőségtől és a halálos égésgázoktól a menekülési útvonalon a padozat közelében mozogva van nagyobb biztonságban.

A forró füstgázok a mennyezetig terjednek, lépcsőházak legfelső légterében akkumulálódnak, egyre forróbbá vállnak. Ha ezek a gázok elérik a gyújtási pontjukat, akkor a tűz terjedése robbanásszerűen felgyorsul. Mindezek okán a mennyezet alatt és a felső légterekben vastag fekete füst halmozódik fel, ezért gyorsan kell menekülni.
Meghatározott anyagok (különösen műanyagok) égésekor olyan mérgező füst keletkezhet, hogy azt belégző ember már néhány belégzéstől eszméletlen állapotba kerülhet.

A zárt téri tüzek, beavatkozás főbb veszélyforrásai:

- nagyobb hőterhelés tűz esetén, az épület tetőszerkezet beomlása
- robbanás esetén nagyobb romboló hatás,
- korlátozott fényviszonyok és látótávolság,
- nagyobb esély különféle akadályok előfordulására,
- ismeretlen összetételű egészségre veszélyes anyagok,
- ismeretlen összetételű anyagok, melyek a beavatkozás során veszélyesen reagálhatnak például vízzel való érintkezésre vagy egymással összekeveredve,
- ismeretlen helyszínkialakítás,
- csökkent menekülési lehetőség,
- korlátozott mozgási lehetőség,
- korlátozott szellőzési lehetőség,
- magasban (emeleteken) a falazaton, nyílászárón keresztüli mentés, menekülés lehetősége nagymértékben szűkül,

A következő káros hatások érik a tűzoltást végző, menekülő személyt: hőterhelés, korlátozott látás, légzést nehezítő vagy akadályozó körülmények, robbanásveszély, fokozott stressz.

A stressz fokozódását több körülmény is növelheti: veszélyes anyag jelenléte, a korlátozott levegőmennyiség tudata, a korlátozott menekülési lehetőségek tudata, életmentéskor és személykereséskor a fokozott felelősség, maga a fáradtság és a hőterhelés.

A tűz során jellemző fizikai sérülések a jellemző sérülési formák:

- Elbotlás, elesés, elcsúszás
- Ütés, ütődés
- Leesés, zuhanás
- Szúrás, vágás
- Tárgyak esése, omlása
- Égés, forrás, robbanás

A veszélyhelyzetben történő cselekvés általános védekezés szabályai:
A füsttel telített légtérben való mozgást jelentősen segítheti, ha valamit (bevizezett ruhát, törölközőt, pólót, stb.) a száj és az orr elé helyezünk, mert mint mechanikai szűrő a hőt mérsékeli, a füstrészecskéket pedig távol tartja.
A legrövidebb úton kíséreljük meg a szabadba való kijutást.
A helyiségből, tűzszakaszból kilépve az ajtót csukjuk, de ne zárjuk be.
Ha a füst már a padlóig felhalmozódott, másik menekülési utat kell keresni.
Ha kiderül, hogy valahol személy van bezárva, akkor közte és a tűz közötti ajtók, ablakok becsukásával a tűz nem jut elegendő oxigénhez, ezért az égés lassúbb lesz és a füst – hő és lángterjedést is akadályozzuk. A helyiségben található anyagokkal az ajtók réseit el kell tömíteni, így a füst és hő bejutása megakadályozható. Ezután a helyiség szabadba nyíló

ablakainak kinyitásával friss levegőt engedhetünk a helyiségbe. Ha mindez fordítva történik, akkor az égés fokozódhat.
Ha valahol személy be van zárva, segítségért kell kiáltani és közben körül kell néznie, végig kell gondolnia, hogy van-e más menekülési útvonal. Ez lehet pl. az erkélyen, a párkányon át a tetőre, vagy függönyből, takaróból, lepedőkből, stb.-ből készített alkalmi kötél segítségével udvarra, teraszra, stb. amit a tűz nem veszélyeztet.
A mentésre váró személy a mentést végző tűzoltók figyelmét egy ing, vagy más ruhadarab kiakasztásával is felhívhatja.
Zárt helyiségben történt tűz esetén a sűrű füsttel telt helyiségbe való behatoláskor számítani kell az esetleges berobbanásra (szúróláng).
Figyelemmel kell lenni az épületszerkezetek (mennyezet) esetleges leomlására, a fémszerkezetek összecsuklása.

KÖZÉRDEKŰ HÍVÓSZÁMOK
(EMERGENCY NUMBERS)

MENTŐK
(AMBULANCE):

104

Be kell jelenteni:

Név, beosztás, cég neve
Hol és mikor történt az esemény?
Milyen típusú rosszullét, baleset, sérülés történt?
Milyen a sérült állapota?
A hívásra használt telefonkészülék száma

TŰZOLTÓSÁG
(FIRE BRIGADE)

105

Be kell jelenteni:

Tűz pontos helye
Mi ég, mi van veszélyben?
Van-e emberélet veszélyben?
Megkezdődött-e a kiürítés?
Mekkora a tűz terjedelme?
A bejelentő neve, beosztása
A jelzésre használt telefonkészülék száma

RENDŐRSÉG
(POLICE)

107

Be kell jelenteni

Név, beosztás
Milyen esemény, cselekmény történt ?
A bejelentő státusa (sértett, szemtanú)
Történt-e személyi sérülés ?
A bejelentésre használt telefon hívószáma

ÁLTALÁNOS SEGÉLYHÍVÓ SZÁM

112

Végzettséget igazoló bizonyítvány

BELÜGYMINISZTÉRIUM
TŰZ-ÉS POLGÁRI VÉDELMI INTÉZET

sorszám: 1367/1994.

Bizonyítvány

Igazoljuk, hogy SZEIBERT GÁBOR

(születési év: 1963. hely: Budapest

anyja neve: Lajtai Ilona)

a

középfokú tűzvédelmi tanfolyamot

1993. szeptember 1 tól 1994. június 14 ig

jeles eredménnyel elvégezte.

Budapest, 1994. év június hó 14. nap

BM TŰZ- ÉS POLGÁRI VÉDELMI INTÉZET * 1 *

főigazgató

Sorozatjel: CXB C

Sorszám: 318903

Törzslap száma: 96393 / 216 / 2015

BIZONYÍTVÁNY

Név: GREIBERT GÁBOR

Születési név: GREIBERT GÁBOR

Születési hely: BUDAPEST

Születési idő: 1986. év 07 hó 08 nap

Tanulói azonosító száma: ———

Anyja születési neve: HEGEDŰS GABRIELLA

sikt szakmai tanulmányait a(z) ORSZÁGOS MAJSAKÜTŐI VÉPLŐ ÉS TOLÁSSZÉPLŐ VÁT. (BUDAPEST)

E-000652/2014/A003 végezte.

A(z) ORSZÁGOS MAJSAKÜTŐI VÉPLŐ ÉS TOLÁSSZÉPLŐ VÁT.

mellett működő szakmai vizsgabizottság előtt szakmai vizsgát tett.

A szakmai vizsga eredményes osztályzattal: JELES (5)

Ez a bizonyítvány a szakképesítésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 9. §-a értelmében az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott

53 961 40 azonosító számú,

TÖLTŐGÉPI FŐELADÓ

megnevezésű

szakképesítés, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés* megszerzését igazolja.

* A megfelelő rész kitöltendő, a többi törlendő.

BUDAPEST, 2015. év 06 hó 29. nap.

A szakmai vizsgabizottság elnöke

A vizsgaszervező intézmény vezetője

Tűzvédelmi üzemeltetési napló

1. táblázat

Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

Ssz.	érintett műszaki megoldás	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
		ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
1.	tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hó) 12 hónap (+ 1 hó), 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
2.	fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	Tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
3.	beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét), 12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
4.	tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5.	biztonsági világítás	3 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap),	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

Üzemetetési napló biztonsági világítás

Az elektromos áramforrásról működő, biztonsági világítás, menekülési útvonaljelzések (irányfények) működőképességét rendszeresen, de legalább **3 havonta** próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell.

Ellenőrzés időpontja	Nem megfelelősség esetén a hibás biztonsági, lámpatest irányfény helye, (v. sorszáma)	Ellenőrzést végző aláírása, hiányosság esetén minősítés	Üzemeltető aláírása hiányosság esetén	Intézkedés